

ТАТАРСКАЯ
ЭНЦИКЛОПЕДИЯ



ТАТАРСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР М.Х. ХАСАНОВ

КАЗАНЬ
ИНСТИТУТ ТАТАРСКОЙ ЭНЦИКЛОПЕДИИ
2005

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, Ф.И. Агзамов, Ф.Г. Ахмадиев, А.Г. Ахмадуллин, Р.Г. Бухараев, З.Р. Валеева, Г.Ф. Валеева-Сулейманова, А.П. Дедков, М.З. Закиев, А.А. Зиганшин, А.А. Зялалов, Д.М. Исаков, Ю.Г. Коноплёв, Е.А. Лисин, В.П. Малков, М.И. Махмутов, Х.Ю. Миннегулов, М.К. Михайлов, Ф.М. Мусин, Г.С. Сабирзянов (зам. председателя), К.М. Салихов, Н.А. Сахибуллин, Т.К. Сиразетдинов, И.Р. Тагиров, М.А. Усманов, Н.З. Хазипов, Р.С. Хакимов, Д.Р. Шарафутдинов.

ГАБАЙДУЛЛИН

(Гобәйдүллин) Геннадий Губайдуллович (1914, д. Токаево Цивильского у. Казанской губ. — 15.5.1981, пгт Хрустальный Кавалеровского р-на Приморского края), Герой Сов. Союза (24.3.1942), гв. ст. лейтенант. Окончил Арзамасское пулемётное уч-ще (1943).



Г.Г. Габайдуллин.

В 1932–36 работал на Балахнинской электростанции и Горьковском автоз-де. В рядах Кр. Армии в 1936–39 и с 1941. На фронтах Вел. Отеч. войны с августа 1941, ком. отд-ния разведчиков 24-го гв. миномётного дивизиона (29-я армия). В составе войск Западного и Калининского фронтов принимал участие в Смоленском сражении (1941), оборонительных боях южнее г.Торопец и на лев. берегу Волги на участке Ржев–Старица (1941), Калининской оборонительной (1941), Калининской, Вяземской (1942) и Ржевско-Сычёвской (1942) наступательных операциях. Проявил героизм в бою под г.Ржев 7 февр. 1942. С 1943 ком. взвода управления в части гв. миномётов на Ленинградском фронте. С декабря 1945 в запасе, работал на Горьковском автоз-де и руднике пгт Хрустальный. Награждён орденами Ленина, Красной Звезды, медалями. На доме, в к-ром жил Г., установлена мемор. доска.

Лит.: Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1982. Кн. 1; Герои Советского Союза: Краткий биогр. словарь. М., 1987. Т. 1; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабидуллин.

ГАБАШИЙ (Габәши) Султан Хасанович (Султан-Ахмет Хасангатович) (15.1891, д. М.Сулабаш Казанского у. Казанской губ. — 8.1.1942, д. Челкаково Бураевского р-на Башкирской АССР), композитор, музыковед, педагог, муз.-обществ. деятель. Сын Х.-Г. *Габашии*. В 1899–1911 учился в медресе д. М.Сулабаш, «Усмания» и «Галия» в Уфе, «Мухаммадия» в Казани; в 1911 сдал экзамен на звание имама-хатиба и муэдрина в Оренбургском Магометанском Духовном Собрании в Уфе. В 1912–15 продолжил обучение в Уфимском реальном уч-ще, в 1915–17 — на юрид. ф-те Казан. ун-та. В 1918–22 преподавал в уч. заведениях Казани, в т.ч. в Вост. консерватории (1920–22). В 1922–32 преподаватель муз.-теоретических и хоровых дисциплин, зам. зав. Вост. муз. техникумом, одновр. организатор хоров при уч. заведениях и культ.-просвет. учреждениях Казани. В нач. 1930-х гг. творческая и обществ. деятельность Г. подверглась резкой критике с позиций вульгарного социологизма. В связи с

этим Г. в 1932 вынужден был покинуть Казань и переехать в Уфу. В 1932–36 он работал науч. сотр. отдела иск-ведения Башк. НИИ нац. культуры, одновр. был преподавателем муз.-теоретических дисциплин и руководителем хора Башк. техникума иск-в. В 1936–41 науч. сотр., зав. кабинетом муз. фольклора при Управлении по делам иск-в СНК Башкирской АССР. В 1941–42 учитель музыки ср. школы д. Челкаково. Творческую деятельность Г. начал с 1909 в кач-ве пианиста и аккомпаниатора. В дальнейшем в Уфе и Казани занимался орг-цией лит.-муз. вечеров и лекций-конcertов, дет. утренников, вокальных ансамблей и хоров. Особый вклад внёс в развитие татар. хоровой музыки. Большое место в композиторском творчестве Г. занимают муз.-спен. произведения. В 1917–28 создал музыку к более чем десяти спектаклям нац. т-ра по пьесам Г.Исхаки, Ф.Бурнаша, К.Рахима и др. Г. участвовал в создании первого татар. оп. коллектива и явился одним из авторов (совм. с Г.Альмухамедовым и В.Виноградовым) первых татар. опер «Сания» (1925) и «Эшче» («Рабочий», 1930), к-рые способствовали развитию композиторского творчества и муз.-исполнительского иск-ва в Татарстане. Г. — создатель хоровых, вокальных и инструментальных соч., обработок татар. и башк. нар. песен. В творчестве преим. тяготел к традиционным элементам нац. фольклора (бантам, протяжным напевам), интересовался музыкой народов Востока. Вместе с тем искал пути гармоничного синтеза нар. муз. традиций с опытом европ. муз. классики.

Г., будучи первым татар. музыковедом и фольклористом-этнографом, собрал в фольклорных экспедициях св. 200 татар. и более 100 башк. напевов, читал лекции по муз. творчеству, создавал учебники, пособия по музыке на татар. и башк. языках, писал статьи по актуальным проблемам татар. и башк. муз. культуры. Одна из наиболее значимых его публикаций — ответы на вопросы анкеты ж. «Яналиф» о татар. музыке (1931, № 3–6). В них была предпринята первая попытка науч. осмысления итогов ист. пути и дальнейшего развития татар. музыки. Многогранная творческая деятельность Г. носила энциклопедический характер и послужила становлению осн. направлений совр. татар. и башк. муз. культуры.

Осн. соч.: оп. «Сания» (1925), «Эшче» (1930) в соавторстве с В.Виноградовым и



С.Х. Габашии.

Г.Альмухамедовым; музыка к драм. спектаклям «Зөләйха» («Зулейха») Г.Исхаки, «Таһир–Зөһрә» («Тахир и Зухра») Ф.Бурнаша, «Бүз егет» («Славный джигит») К.Рахима, «Фәтхулла хәзрәт» («Фатхулла хазрет») Ф.Амирхана, «Йосыф белән Зөләйха» («Йусуф и Зулейха») К.Амири, «Жир уллары» («Сыны земли») Х.Такташа и др.; песни «Кәккүк», «Рокия», «Эшче кыз», «Йке заман», «Курай»; обработки татар. и башк. нар. песен для хора; вокальные и камерно-инструментальные произведения, в т.ч. «Пикник», «Кайгы» («Горе»), «Кайгыдан соң шатлык» («Радость после горя»), «Яшлек» («Молодость») для фортепиано; марш «Яналиф» для симфонического оркестра (в соавторстве с Г.Альмухамедовым и В.Виноградовым) и др.

С о ч.: Уфада музыка мәсьәләсе // Вакуф. 1910. 12 янв.; Музыканың әһәмиәте // Безнең юл. 1925. № 7–8; Татар сәхнәсендә музыка // Татар театры (1906–1926). К., 1926; Музыка турында безнең сораулар. «Яналиф» анкетасы // Яналиф. 1931. № 3–6; Татарстанда курайчылар һәм гармунчылар // Атака. 1932. № 1; Программа по музыке для начальной школы. Уфа, 1933.

Лит.: Х а й р у л л и н а З., Г и р ш м а н Я. Султан Габашии // Композиторы Советского Татарстана. К., 1957; Н и г м е д з я н о в М.Н. Султан Габашии // Композиторы и музыковеды Советского Татарстана. К., 1986; С а л и т о в а Ф. Габашии Султан Хасанович: 100 лет со дня рождения // Ежегодник памятных музыкальных дат и событий. М., 1991; Газиз Альмухамедов и Султан Габашии в Казани: Материалы и док. Уфа, 1995; Г а б а ш и е в Р. Исповедь счастливого человека // Казань. 1996. № 5/6; Султан Габашии: Материалы и исслед.: В 2 ч. К., 1994–2000; Н и г м е т ж а н о в М. Солтан Габашии турында биографик белешмә: Яңа документлар // Казан утлары. 1967. № 7; С э й д э ш е в а З. Солтан Габашиниң тууына 90 ел // Казан утлары. 1981. № 5; Р э и м о в а С. Солтан Габашии // Идел. 1995. № 1–2. *Ф.Ш.Салимова.*

ГАБАШИЙ (Габәши) Хасан-Гата (11.1.1863, д. М.Сулабаш Казанского у. Казанской губ., ныне Высокогорского р-на — 7.8.1936, там же), религ. и обществ. деятель, историк, педагог. Нач. образование получил у деда и отца. В 1874–86 был шакирдом, затем преподавателем в медресе «Гаффария» при Азимовской мечети Казани. В 1889 преподавал в Мусульм. дет. приюте казан. предпринимателей братьев Юнусовых, в к-ром одним из первых в городе внедрил новометодное обучение. В 1890 имам-хатиб мечети д. М.Сулабаш. С 1894 *ахун*. В 1895–99 *кази* (судья) Оренбургского Магометанского Духовного Собрания, одновр. преподавал в медресе «Галия» и «Усмания», был чл. различных почетительных благотворит. об-в. В 1899 из-за болезни вернулся в М.Сулабаш. Там при фин. поддержке купца Г.Хусайнова открыл новометодную школу, в к-рой, наряду с традиционными предметами, преподавались история, география, культура народов Востока. В 1905–15 вновь кази Оренбургского Маго-



Х.-Г. Габаши.



С.Ф. Габбазов.

метанского Духовного Собрания. В 1915 вернулся в медресе д. М. Сулабаш. Участвовал в работе 1-го (избран чл. през.) и 2-го Всерос. мусульм. съездов. С 1917 *мухтасиб* 2-го мухтасибата Казанского у. с центром в д. М. Сулабаш, одновр. занимался науч.-иссл. и пед. деятельностью. После Окт. рев-ции преподавал на пед. курсах Арского кантона. Сыграл большую роль в подготовке татарско-мусульм. коллекции Центр. музея ТАССР. Чл. Совета благословов Центр. Духовного управления мусульман Внутр. России и Сибири (1923). В январе 1932 арестован, осуждён и отправлен на исправительные работы в Архангельскую обл. В нач. 1936 освобождён по состоянию здоровья. Автор иссл. по вопросам философии, педагогики, истории. В статьях «Ефим Маловка рэддия» («Возражение Ефиму Малову», 1886), «Тәрбияле бала» («Воспитанный ребёнок», 1889), «Саулык» («Здоровье», 1889), «Басыйрат» («Разум, пронизательность», 1889) Г. затрагивает вопросы философии, педагогики и реформы образования, критикует уч. процесс в ст. медресе и предлагает светскую программу обучения татар. молодёжи, сходную по сути и структуре с программой рус. гимназии. В 1890 издаёт сб. стихов своего деда Г. Габаши «Холасатель-баян» («Избранные»), а также иссл. по истории шариата «Ысуле фикх тарихы» («История основ фикха»). Г. впервые в татар. историографии констатировал существование туранской (жёлтой) расы, к к-рой отнёс малайцев, китайцев, японцев, финнов и тюрков, чьей родиной является «Олуг (Великий) Туркестан». Г. называет тюрками гуннов, скифов, гиперборейцев, сарматов, авар, алан, объединяет в угорско-болг. группу тюрков угров-венгров, башкир, болгар-хазар и маджар-мишар. Этноним «татары» он связывает с народами, населяющими Сибирь и Д. Восток. Г. определяет татар. нацию как «российские тюрки». Болгары, по его мнению, — народ, образовавшийся при смешении тюрков и *саклабов*, и хан болгар является правителем саклабов. Г. подчёркивал мусульм. характер Болгарского гос-ва, его роль в исламизации соседних народов, анализировал способы правления, религию, культуру, х-во, образование, науку, орг-цию воен. дела у тюрк. народов.

С о ч.: Төрк ырутлары. К., 1897; Мөхтасар тарих кауме төрк. К., 1899; Мөфассал тарих кауме төрк. К., 1909.

Лит.: Ислам в Среднем Поволжье: История и современность. К., 2001; С а л и х о в Р. Габаши Хасан-Гата // Ислам на территории бывшей Российской империи: Энцикл. словарь. М., 1999. Вып. 2. А.Ю.Хабутдинов.

ГАББА́ЗОВ (Габбасов) Саит Файзрахманович (р. 8.9.1925, с. Утямишево Тетюшского кантона), механизатор, Герой Соц. Труда (1973). Участник Вел. Отеч. войны. Окончил Монастырское сел. ПТУ Тетюшского р-на (1952). В 1941–85 работал в колхозе «Алга» того же р-на: колхозник, тракторист, бригадир тракторной бригады (с 1963). Под рук. Г. бригада систематически внедряла в практику достижения науки и передовой техники, добилась высокой культуры земледелия, в засушливом 1973 урожайность зерновых составила 33,5 ц с 1 га. Звание Героя присвоено за высокие урожаи зерновых. Г. был избран делегатом на 25-й съезд КПСС (1976). Награждён орденами Ленина, Октябрьской Революции, Отечественной войны 2-й степени, медалями.

Лит.: З и я т д и н о в Ф.С. Сын полей. К., 1975; М я г к о в Г. Габбасов Саит Файзрахманович // Герои Социалистического Труда Татарии: Док. очерки. К., 1984. Кн. 2.

ГАББА́СОВ Назим Салихович (р. 29.1.1958, с. Дусаево Мамадышского р-на), математик, д. физ.-матем. наук (1996), проф. (1998), засл. деятель науки РТ (2000). После окончания Казан. ун-та (1980) работал в Нижнекамском филиале Казан. технол. ун-та. С 1990 в Набережночелнинском пед. ин-те. Труды по методам решения линейных интегральных ур-ний типа ур-ний Фредгольма. Построил теорию приближения в пространствах осн. и обобщённых функций, приспособленную к решению интегральных ур-ний 3-го и 1-го родов. Разработал и обосновал вычислительные алгоритмы на основе классических прямых проекционных методов решений данных ур-ний в пространстве обобщённых функций.

С о ч.: Оптимальный метод решения интегральных уравнений 3-го рода // Докл. РАН. 1998. Т. 362, № 1; Теория разрешимости одного класса интегро-дифференциальных уравнений в пространстве обобщённых функций // Дифференциальные уравнения. 1999. Т. 35, № 9.

ГАБДЕЛЬБА́РЬ (2-я пол. 19 – 1-я пол. 20 вв.) (по нек-рым сведениям, наст. фам. Муэминов Габдельбари), резчик по камню, каллиграф, *кятиб*, религ. деятель. Имам мечети в Пороховой слободе Казани. Одно из созд. им надгробий сохранилось на кладбище д. Уля-Казаклар Высокогорского р-на. Памятник в виде плиты из белого известняка (размеры 107х34х18 см) поставлен в 1890 на могиле Ахметзяна, сына Халида. Его прямоугольная форма завершается полуциркулярной аркой, в полукруге к-рой вырезано изречение: «Би хөкем Аллаһу Тәгалә» («Стоящий перед судом Аллаха»). Остальные 6 строк текста мемор. надписи, помещённой на лицевой стороне надгробия, исполнены араб. почерком «настаглик» и заключены в прямоугольные рамки. На боковых сторонах плиты вырезаны короткие аяты (стихи) из Корана и дана подпись резчика — «Кятиб Габдельбари». Техника резьбы углублённо-выемчатая. Надписи без орнаментального оформления. Судя по стилю надписей и технике их исполнения, эпитафии на неск. надгробиях из красного мрамора, установленных на кладбищах в Казани и окрестных деревнях (1880–1920), также выполнены Г.

М.И.Ахметзянов.

ГАБДЕЛЬВАХА́Б (Габделвахаб) ибн Мустафа (18 в.), поэт. В период учёбы в медресе с. Деуково Мензелинского у. Оренбургской губ. написал балладу «Ике сукыр» («Два слепца», ок. 1780). Рукопись хранится в фондах Нац. музея РТ. Основная тема произведения — сочувствие обездоленным, критика человеческих пороков. Прозаический пересказ баллады был включён в книгу Таджеддина *Ялчыгула* «Рисаләи Газизә» («Послание Газизе», 1795) и был широко известен среди татар.

М.И.Ахметзянов.

ГАБДЕЛЬМАДЖИ́Д (Габделмаждид) (2-я пол. 14. — нач. 15 вв.), тюрко-татар. поэт периода Золотой Орды. По нек-рым сведениям, в 1410 жил в Крыму. До нас дошла лишь одна из его газелей (в рукописном сб. «Китабе Гулистан бит-тюрки» — «Книга Гулистан на тюрки»), на к-рую Саифом Сарай была написана *назыра*. Г. является автором утерянной поэмы на сюжет о Йусуфе и Зулейхе.

Лит.: М и ц е н е г у л о в Х.Ю. Сэйф Сарай: Тормышы һәм ыжаты. К., 1976.

ГАБДЕЛЬМА́Н (Габделман) Сабир (1879, д. Котлымбетово Бугурусланского у. Самарской губ. — 22.12.1917, г.Токмак Семиреченской обл. Туркестанского генерал-губернаторства, ныне Респ. Киргизия), поэт. Из крестьян. С 1902 преподавал в медресе «Икбалия» (г.Пржевальск, Семиреченская обл., ныне г.Каракол, Респ. Киргизия). В 1910 совершил путешествие в Турцию, Египет, Саудовскую Аравию. В 1914 был призван в рос. армию, воевал на фронтах 1-й мир. войны. По болезни был демобилизован. Стихотворения, рассказы и публицист. статьи Г. печатались в ж. «Шура», газ. «Кояш» и др. изданиях. Состоял чл. Татаро-киргизского об-ва в Пржевальске, на средства к-рого издал свой сб. стихотворений социального и антиимперского звучания «Фөръядлар» («Вопли», 1908); тираж был конфискован властями, а сам Г. заключён в тюрьму. В 1909 опубликовал книгу для детей «Нәтижәи әхлак. Хикмәтле сүзләр вә хикаяләр» («Действенные поучения. Мудрые слова и рассказы»), в к-рую включил собств. стихотворения и пословицы назидательного характера.

С о ч.: «Әүлия ата» дагы иске эсәрләр турында // Шура. 1915. № 8; Милләтнең юлбашчылары // Шура. 1915. № 20; Мөхәммәт әфәнде // Шура. 1916. № 14/15.

Лит.: М у р а д ы м о в Н. Ценная находка из Казани // Вечерняя Казань. 1990. 26 марта; Сабир әфәнде Габделмановның вафаты // Олуг Төркестан. 1918. 24 гыйнв.; Ә х м ә т ж а н о в М. Татар әдәбияты тарихына яңа исемнәр // Мәгърифәт һәм азатлык өчен көрәш. К., 1987.

М.И.Ахметзянов.

ГАБДЕЛЬХАЛЫ́К ибн АГЗА́М ат-ТИНКЫ́ (Габдельхалик бине Әгъзам әт-Тинки) (?–1801 или 1802), религ. деятель. Имам мечети д. Тнекеево (Тенки) Мамадышского у. Казанской губ. С 1797 *кази* Оренбургского Духовного Магометанского закона Собрания.

Лит.: Ф а х р е т д и н Р. Асар. Оренбург, 1901. 2 жөзья.

ГАБДЕННА́СР ибн САБИ́Т аль-САФКЕНИ́ (Габденнасыр бине Сабит бине Сафәргали әл-Әлмәни) (1746, ныне с. Альменево Курганской обл. — 1841, там же), каллиграф, пере-

писчик книг. Известно, что среди его учителей был Габденнаир из д. Яугельде (ныне Бирского р-на Респ. Башкортостан). С нач. 1770-х гг. переписал 223 рукописные книги. По словам самого каллиграфа, «писал он при свете лучины, и купить свечу у него не было денег...». Среди его работ — два тома толкований Корана — тафсира — богослова 13 в. Абдаллаха Байдави «Анвар ат-танзиль» («Светочи наития»).

Лит.: Фәхрәтдин Р. Асар. Оренбург, 1904. 1 том, 8 жөзья; Әхмәтжанов М. Татар кулъязма китабы. К., 2000.

Р.И.Шамсутов.

ГАБДЕРАХИМОВ (Габдерәхимев) Габдессалам (1765 — 1840, г.Уфа), религ. деятель. Образование получил в медресе Каргалинской слободы Оренбургской губ. В 1799–1802, 1805–23 имам-хатиб Оренбургской соборной мечети, с 1805 ахун. Г. выполнял дипл. поручения рос. пр-ва в Казахстане и Ср. Азии. С 1825 Указом имп. Александра I назначен муфтием Оренбургского Духовного Магометанского закона Собраниа, работа к-рого при нём стабилизировалась, штат был расширен. По инициативе Г. были построены Первая соборная мечеть, вакуфный дом и резиденция Оренбургского Духовного Магометанского закона Собраниа. Оказывал поддержку башкирам и тептярам в поступлении в Казан. ун-т. Награждён медальми.

Лит.: Габдессалам муфти. К., 2002.

ГАБДЕССАЛІЯМ (Габдессалам) **ибн УРАЙ** (полное имя Габдессалам ибн Уразмухаммад ибн Кулмухаммад ибн Кулчура; псевд. Габдюш) (1700, д. Менгер Казанского у., ныне с. Б. Менгер Атнинского р-на — после 1767), поэт, религ. деятель. Дед поэта А.Каргалыя. С 1725 жил и учительствовал в д. Ташкичу Казанского у., в 1742–46 имам-хатиб и мударрис. В 1746 переехал в Каргалинскую слободу (ныне с. Татар. Каргала Оренбургской обл.), где стал попечителем медресе и ахуном. Находился в тесной связи с одним из предводителей татаро-башк. восстания 1755–56 *Батыршой*, был упомянут в его письме к царю. Г. — автор ок. 40 стихов. Наиб. изв. «Меллагөл бәете» («Баит о Муллагуле») — о татар. солдате, погибшем в 1757 на русско-прусской войне. В лит. наследии Г. заметное место занимает любовная лирика; нашла отражение обществ.-ист. проблематика. С симпатией писал об участниках нар. антиправительственных выступлений. Для поэзии Г. характерна тесная связь с татар. устным нар. творчеством. Его произведения получили распространение во мн. списках. Отд. стихи Г. включены в «Антологию татарской поэзии» (т. 1–2, 1992).

Лит.: Ахметзянов М.И. Габдуссалам // Средневековая татарская литература (VIII–XVIII вв.). К., 1999; Әхмәтжанов М.И. Татар кулъязма китабы. К., 2000.

М.И.Ахметзянов.

ГАБДІ (Мескен Габди, Мелла Габди, Галим Габди) (псевд., наст. имя неизв.) (1679 — 1-я четв. 18 в.), поэт. Предположительно, жил и творил в Казани. В 1927 часть его стихотворений была опубл. в ж. «Безнен юл» без указания имени автора. Получил известность в

1975, после обнаружения рукописного сб. его стихов «Габди шигырьләре» («Стихи Габди»), написанных в 1709 в жанре *нәсәр*. В сборнике ок. 60 стихотворений мистико-аскетической, суфийской направленности. Помимо духовных, стихи Г. поднимали множество жизн. проблем, содержали критику недостатков обществ. устройства. Г. с симпатией отзывался о простом народе, выражал ему своё сочувствие, желал терпения, призывал правителей к более справедливому управлению гос-вом. Путь к благоденствию татар. народа Г. видел в созидательном труде, взаимовыручке людей. Рукописи Г. хранятся в фондах отдела рукописей и текстологии Ин-та языка, лит-ры и иск-ва АН РТ, отделе редких книг и рукописей Науч. б-ки Казан. университета.

С о ч.: Габди шигырьләреннән үрнәкләр // Казан утлары. 1978. № 10.

Лит.: Абилов Ш.Ш. XVIII йөз башы татар шагыйре Габди эсәрләре // Татар теле һәм әдәбияты. К., 1977. 6 кит.; е г о ж е. Поэзиябез тарихына яна исем // Казан утлары. 1978. № 10; Татар әдәбияты тарихы. К., 1984. 1 том; Татар поэзиясе антологиясе. К., 1992. 1 кит.

Ш.Ш.Абилов.

ГАБДРАХИМ ибн **ГАБДРАХМАН** (Габдерәхим бине Габдрахман) (сер. 18 в.), резчик по камню, каллиграф, *кятиб*. Отец муфтия Г. Габдерәхимова. Надгробие, выполненное Г. ибн. Г., установлено в 1753 на могиле отца —



Габдрахим ибн Габдрахман. Надгробный камень на кладбище с.Абдрахманово (ныне Альметьевского района). Известняк. Резьба. 1753.

«резчика Габдрахмана, сына Бикмухаммада» в с. Абдрахманово (ныне Альметьевского р-на). Мемор. надпись (6–7 строк отсутствуют) исполнена на известняковой плите араб. почерком «таглик» в углубленно-графической технике резьбы. Имя резчика «Кятиб-Габдерәхим» расположено слева внизу. Надписи сделаны без орнаментального оформления.

Лит.: Әхмәтжанов М. Улганнәрнең каберен бел: Әлмәт төбәге эпиграфик истәлекләре. К., 2000.

М.И.Ахметзянов.

ГАБДРАХИМОВ (Габдрәхимев) Газиз Габдрахимович (16.4.1906, с. Комаров-Завод Малмыжского у. Вятской губ. — 18.7.1994, пос. Центр. Каспаш Пермской обл.), шахтёр, Герой Соц. Труда (1948). В 1920-е гг. работал на шахтах Донбасса. В 1936–57 врубмаши-нист на шахтах «Комсомолец» и № 30 Ки-

зельского басс. (Зап. Урал). Первым внедрил на пластах крутого падения врубовую машину, успешно применил на ней отбойную штангу, что позднее было положено в основу совр. врубовоначальной машины. Звание Героя присвоено за выдающиеся трудовые заслуги. Награждён орденом Ленина, медалью.



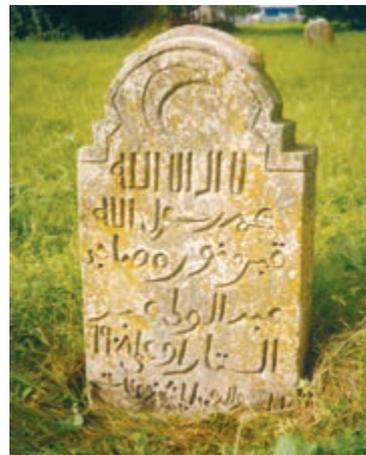
Г.Г. Габдрахимов.

Лит.: Шахтёр Газиз Габдрахимов // Перьяки — Герои Социалистического Труда. Пермь, 1959; Б е р е з и н С. На крутых пластах // Герои Труда. Пермь, 1970.

ГАБДРАХИМОВ (Габдрәхимев) Фарит Ибрагимович (р. 8.1.1933, д. Арслан Буздякского р-на Башкирской АССР), поэт, засл. работник культуры Башкирской АССР (1982). Пишет на башк. и татар. языках. Окончил Башк. ун-т (1963). В 1965–69 лит. сотр. редакции газ. «Ленин юлы» («Путь Ленина», г.Туймазы), в 1969–94 зав. отделом лит-ры и иск-ва газ. «Кызыл тан» (г.Уфа). Начал печататься в нач. 1960-х гг. В поэзии Г. воплощены образы земляков, пейзажи родного края. Стихи в сб-ках «Йөрәк уты» («Жар сердца», Өфө, 1971), «Ерзәге йондозар» («Земные звёзды», Өфө, 1975), «Алтын туй» («Золотая свадьба», Өфө, 1982), «Күңел күзе» («Взор души», Өфө, 1985), «Кичер мине!» («Прости меня!», Уфа, 1995) проникнуты раздумьями о судьбах татар. народа. Мн. стихи переведены на рус., чуваш., укр. и др. языки. Живёт в Уфе.

Лит.: Хөсәен М. Табигатьтә бары да табигый // Ватаным Татарстан. 1993. 15 гыйнв.; М у л ю к о в М. Керәм давыл уртасына // Тулпар. 1996. № 6.

ГАБДРАХМАН ибн **ГАБДЕЛЬХАЛИМ** (Габдрахман бине Габделхалим)(последняя четв. 19 — 1-я треть 20 вв.), резчик по камню, каллиграф, религ. деятель. Исполненные им образцы надгробий сохранились на кладби-



Габдрахман ибн Габдельхалим. Надгробный камень на кладбище с.Кульшарипово (ныне Альметьевского р-на). Известняк. Резьба. 1908.



Б.Г. Габдрахманов.



Р.Ф. Габдрахманов.

шах дд. Альметьево (ныне г. Альметьевск), Аксу Альметьевского р-на. Камни из природного известняка прямоугольной формы, обычно размерами 60х39х17 см, имеют полукруглое завершение. Мемор. врезные надписи, исполненные араб. почерком «таглик», размещаются на лицевой стороне в 6–7 строк. Из них первые 3–4 отведены кораническим изречениям на араб., остальные вырезаны на татар. языке. Даты даются по григорианскому летоисчислению, но араб. шрифтом. Свою подпись Г. ибн Г. ставил на боковой стороне надгробия либо на самом верху лицевой надписи перед осн. текстом. Тексты на надгробиях обычно обрамлял врезанной по краям камня линией.

Лит.: Ә х м ә т ж а н о в М. Улгәннәрнең каберен бел: Әлмәт төбәге эпитафик истәкләре. К., 2000. *М.И.Ахметзянов.*

ГАБДРАХМАН ибн **МУХАММАД аль-КИРМАНИ** (Габдрахман бине Мохаммад эл-Кирмани) (1743–1826), религ. деятель, педагог. Имам-хатиб Базарной мечети и мударрис медресе в Каргалинской слободе близ г. Оренбург.

Лит.: М ә р ж а н и Ш. Мөстәфадел-эхбар фи эхвали Казан вә Болгар. К., 1989.

ГАБДРАХМАНОВ Альтаф Афлятунович (р. 25.10.1954, с. Шека Арского р-на), механизатор, лауреат Гос. премии РТ (1995). После окончания Арского сел. ПТУ (1972) работал трактористом коллективного пр-тия «Северный» Арского р-на. Гос. пр. присуждена за получение высоких урожаев зерновых культур на основе широкого внедрения достижений науки и техники в производство.

ГАБДРАХМАНОВ Бари Габдрахманович (25.5.1912, д. Карамышево Чистопольского у. Казанской губ. — 23.1.1944, г. Кировоград, Украинская ССР), Герой Сов. Союза (13.9.1944, посм.), гв. мл. сержант. Работал в Донбассе, Москве, Перми (1928–41). В Кр. Армии с сентября 1941. На фронтах Вел. Отеч. войны с октября 1941, наводчик орудия 233-го гв. арт. полка (95-я гв. стрелк. дивизия, 5-я гв. армия). В составе войск Сталинградского, Донского, Воронежского, Степного и 2-го Украинского фронтов принимал участие в битвах под Сталинградом (1942–43), Курском, Полтавой, на Днестре (все — 1943), в Кировоградской операции (1944). Проявил героизм в бою у с. Грузское (Кировоградская обл.) 15 янв. 1944: при отражении контратаки противника Г. подбил танк, уничтожил 2 штурмовых орудия и 2 пулемёта. Погиб в бою. Награждён орденами Ленина, Красной Звез-

ды, Славы 3-й степени, медалями. В д. Карамышево установлен бюст Героя.

Лит.: Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1982. Кн. 1; Герои Советского Союза: Краткий биогр. словарь. М., 1987. Т. 1; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабидуллин.

ГАБДРАХМА́НОВ Равиль Фатрахманович (р. 21.11.1954, Казань), артист балета, нар. артист РТ (1992). В 1972 окончил Ташкентское хореографическое уч-ще и был принят в танцевальную группу Ансамбля песни и танца ТАССР. Исполнял сольные партии в хореографических композициях «Посиделки», «На отдыхе», «Сармановский хоровод», «Пять пар», «Случай в медресе», «Гости Казани», в сюите «Танцы народов Поволжья»



Р.Ф. Габдрахманов в танце «Каз омэсе» (Ансамбль песни и танца ТАССР).

и др. В составе Ансамбля гастролировал за рубежом: Тунис (1977), Италия (1978), Нигерия, Бенин, Сенегал (1979), Чехословакия (1981), Германия (1980, 1989), Япония (1987), Польша, Йемен (1988), Финляндия (1989), Югославия (1990), Турция (1991), Англия (1992). Отличался в танце хорошей школой исполнения, чёткой хореографической дикцией, виртуозной техникой. С 2000 преподаватель танца в Казан. муз. училище.

В.Н.Горшков.

ГАБДРАХМА́НОВ Равиль Шакирович (20.8.1930, г. Оренбург — 23.6.1994, г. Самара), физиолог, д. биол. наук (1976), проф. (1977). После окончания Казан. пед. ин-та (1953) работал в Самаре: в пед. уч-ще (1953–61), мед. (1961–71), политехн. (1971–78), пед. (1978–94, зав. кафедрой анатомии и физиологии человека и животных) ин-тах. Труды по морфофункциональной орг-ции дыхательного центра и его связи с др. системами. Показал роль медиальной зоны дыхательного центра в ритмогенезе, обнаружил адренореактивные системы в деятельности дыхательных нейронов, объяснил механизмы взаимодействия дыхательной и сердечно-сосудистой систем, дыхательного центра с проприорецепторами.

С о ч.: Дыхательный центр. М., 1975 (соавт.); Структурная и функциональная организация дыхательного центра. Новосиб., 1993 (соавт.).

ГАБДРАХМА́НОВА Стелла Закиевна (р. 17.11.1933, Казань), педагог, Герой Соц. Труда (1978). Окончила Казан. пед. ин-т (1955). В 1955–89 учительница лит-ры, рус. и татар. языков в ср. школе с. Н.Кинер Арского р-на. Звания Героя удостоена за заслуги в области образования. Большое внимание в пед. деятельности уделяла нравственному воспитанию уч-ся. Участница Всесоюз. съезда учителей (1977). Награждена орденом «Знак Почёта».

Лит.: Б а д ы г о в Р. Габдрахманова Стелла Закиевна // Герои Социалистического Труда Татарии. К., 1984. Кн. 2.

ГАБДРАШИ́ТОВ (Габдрашитов) Фазулла Габдуллинович (25.10.1903, д. Ст. Кандры, ныне Туймазинского р-на Респ. Башкортостан — 5.4.1975, пос. Буздяк, там же), Герой Сов. Союза (15.1.1944), гв. рядовой. Работал в заготконторе Туймазинского райпотребсоюза. В Кр. Армии с декабря 1941. На фронтах Вел. Отеч. войны с августа 1942, наводчик станк. пулемёта 60-го гв. кавалерийского полка (16-я гв. кавалерийская дивизия, 7-й гв. кавалерийский корпус 61-й армии). В составе войск Юго-Западного, Брянского, Центрального, 1-го и 2-го Белорусских, 1-го и 3-го Прибалтийских фронтов принимал участие в Моск. битве (1941–42), оборонительных и наступательных боях южнее и юго-западнее Белёва (1942–43), Черниговско-Припятской, Гомельско-Речицкой (обе — 1943), Калининско-Мозырской, Белорусской, Рижской (все — 1944), Варшавско-Познанской, Восточно-Померанской и Берлинской (все — 1945) наступательных операциях. В 1943 проявил героизм при форсировании р. Днепр в р-не д. Нивки (Брагинский р-н Гомельской обл. Белорусской ССР): первым в полку переправился через реку; героически сражался на плацдарме, обеспечивая переправу подразделений полка. После войны работал в заготконторе райпотребсоюза в Буздякском р-не. Награждён орденом Ленина, медалями.

Лит.: Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1982. Кн. 1; Герои Советского Союза: Краткий биогр. словарь. М., 1987. Т. 1; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабидуллин.

ГАБДРЕ́ЕВ (Габдриев) Рустэм Вагизович (р. 1.4.1946, Казань), психолог, д. психол. наук (1990), проф. (1992), засл. деятель науки РТ (1999). Окончил механико-матем. ф-т Казан. ун-та (1969). Преподавал в Казан. пед. ин-те (1970–75), Казан. ун-те (1975–82). С 1982 в Казан. техн. ун-те, зав. кафедрой инж. психологии и педагогики (с 1986), декан ф-та психологии и делового администрирования (с 2003). Труды по психологии проф. деятельности и проф. подготовке инж. кадров. Исследовал инж. деятельность путём соотношения проф. важных кач-в специалиста и специфики объекта его деятельности.

С о ч.: Моделирование в познавательной деятельности студентов. К., 1983; Теория, методология, психологические резервы инженерной подготовки. М., 2001.

ГАБДУЛЛ́А ибн **ГАБДУЛЛ́А** (Габдулла Булгари) (2-я пол. 19 — нач. 20 вв.), писатель, публицист. Писал на татар. и араб. языках. Автор двух книг полемического характера. В книге «Гуджала марзыйя фи байан аль-Аша-

рий» («Болезненная торопливость в толковании [трудов] аль-Ашари», 1905) с ортодоксальных позиций критиковал взгляды Р.Фахретдина и его книгу «Асар», а также ссылался на авторитет ср.-век. араб. богослова Абу-л-Хасана Али аль-Ашари (ум. в 936). В конце этого труда Г. ибн Г. поместил стихи соств. соч. Вторая его книга — «Ихзар ат-та-эсуф» («Проявление сожаления», 1907) — направлена против женской эмансипации, развития театр. иск-ва среди татар, а также содержит критику деятельности идеолога *джадидизма* Г.Баруди и сторонника этого течения А.Н.Макусутова.

А.М.Ахунов.

ГАБДУЛЛА́ ибн ИБРАГИ́М аль-Казани (Габдулла бине Ибраһим әл-Казани) (?-1793/94), религ. деятель. Имам *Марджани мечети*. Один из первых кази Уфимского Духовного Магометанского закона Собрания.

Лит.: М ә р ж а н и Ш. Мөстафадел-эхбар фи әхвали Казан вә Болгар. К., 1989.

ГАБДУЛЛА́-ХАН, легендарный правитель Болгара. Сведения о нём сохранились в нар. преданиях и связаны с представлениями о последнем болгар. правителе, убитом в 1236 во время монг. нашествия. В татар. ист. лит-ре 17–18 вв. упоминается как последний правитель гос-ва, якобы погибший во время штурма города войсками ср.-азиат. правителя *Тимура* (1391).

Лит.: У с м а н о в М.А. Татарские исторические источники XVII–XVIII вв. К., 1972; М ә р ж а н и Ш. Мөстафадел-эхбар фи әхвали Казан вә Болгар. К., 1989.

И.Л.Измайлов.

ГАБДУ́ЛЛИН Габдельхан Габдуллович (р. 5.7.1936, с. Сартык Мамадышского р-на), педагог, д. пед. наук (1991), проф. (1991), засл. учитель школы РФ (1991), засл. деятель науки РТ (1994). В 1958–67 на комсомольской и парт. работе, секр. Агрызского райкома КПСС (с 1964). В 1967 окончил Казан. ун-т. В 1967–70 в ср. школе Агрызского р-на: учитель истории, директор. В 1970–79 зав. Агрызским районным отделом нар. образования. В 1979–84 зам. министра просвещения ТАССР. С 1984 в Казан. пед. ун-те, зав. кафедрой педагогики (с 1988), одновр. (1990–95) проректор. Труды по школоведению, проблемам управления в системе образования, социальным проблемам учительства. Награждён Почёт. грамотой РТ.

С о ч.: Перестройка школы: проблемы управления. К., 1990; Педагогика школы. К., 1993; Школоведение. К., 1997.

ГАБДУ́ЛЛИН Салих Галимзянович (р. 10.4.1933, д. Татар. Волчья Новошешминского р-на), адм., парт. работник, засл. работник сел. х-ва РТ (1993). Окончил Казан. с.-х. ин-т (1957). В 1957–59 преподаватель Ямашинского уч-ща механизации сел. х-ва, в 1959–64 гл. инженер совхоза «Красный Октябрь» Новошешминского р-на. В 1964–69 гл. инженер, управляющий Чистопольским районным объединением «Сельхозтехника». В 1969–70 2-й секр. Чистопольского, в 1970–79 1-й секр. Елабужского, в 1980–83 — Зеленодольского горкомов КПСС. В 1979–80 зав. с.-х. отделом Татар. обкома КПСС. В 1983–85 директор треста «Элитасеменоводхоз» (Казань), в 1985–94 — Поволж. филиала СКБ

Моск. НИИ жидких удобрений. Деп. ВС ТАССР в 1971–85. Награждён двумя орденами Трудового Красного Знамени, медалями.

ГАБДУ́ЛЛИН Тимерхатмулла Габдуллович (р. 19.12.1934, д. Буляково Муслюмовского р-на), учёный в области механики, д. техн. наук (1992), проф. (1998), засл. изобретатель Башкирской АССР, РСФСР (1976, 1979). После окончания Казан. хим.-технол. ин-та (1957) работал на пр-ти № 13 (г.Загорск, Московская обл.). С 1959 в Татар. науч.-иссл. проектном ин-те нефти (г.Бугульма), зав. сектором, зав. лабораторией. С 1971 в г.Уфа во Всесоюз. НИИ нефтепромгеофизики, зав. лабораторией. С 1993 зав. кафедрой автоматизации и информационных технологий в Альметьевском нефт. ин-те. Труды по конструциям контрольно-измерительных приборов в нефт. пром-сти. Разработал и внедрил станции для термодинамических иссл. действующих скважин с комплексом глубинных приборов (расходомеры-дебитометры, дебитометры-влагомеры, термометры и манометры). Имеет более 120 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Пр. им. акад. И.М.Губкина АН СССР (1968).

С о ч.: Применение глубинной дистанционной аппаратуры в нефтедобывающей промышленности Татарии. К., 1968 (соавт.); Оперативное исследование скважин. М., 1981; Основы контроля за разработкой нефтяных месторождений. К., 2001 (соавт.).

ГАБДУ́ЛХА́ЕВ (Габделхәев) Билсур Габдулхаевич (р. 29.10.1936, д. Чистопрудно Курганского р-на Челябинской обл.), математик, д. физ.-матем. наук (1986), чл.-корр. АН РТ (1992), засл. деятель науки РТ (1997). После окончания Казан. ун-та (1961) работает там же, с 1987 проф., с 1988 зав. кафедрой теории функций и приближений. Труды по теории аппроксимации и числ. анализу сингулярных интегральных ур-ний. Разработал прямые и проекционные методы решения различных классов сингулярных интегральных и интегродифференциальных ур-ний, а также основы полиномиальных и сплайновых приближений функций в пространствах Гёльдера, Никольского и Соболева. Решил проблему оптимальных конечномерных аппроксимаций решений операторных ур-ний и на этой основе — задачи оптимизации вычислительных методов, осн. задачи квадратурных и кубатурных формул для одномерных и многомерных сингулярных интегралов, а также проблему оптимальной саморегуляризации некорректно поставленных задач.

С о ч.: Оптимальные аппроксимации решений линейных задач. К., 1980; Оптимизация квадратурных методов решения интегральных уравнений // Докл. АН СССР. 1983. Т. 271, № 1; Прямые методы решения сингулярных интегральных уравнений 1-го рода. К., 1994; Численный анализ сингулярных интегральных уравнений. К., 1995.

ГАБДУ́ЛХА́КОВ (Габделхаков) Валерьян Фаритович (р. 1.1.1957, г.Златоуст Челябинской обл.), педагог, д. пед. наук (1992), проф. (1993), засл. учитель школы РТ (1995), засл. деятель науки РТ (2004). В 1978 окончил Оренбургский пед. ин-т. В 1978–80 учитель рус. языка и лит-ры в ср. школе г.Оренбург. С 1980 в Казани: в НИИ профессиональ-



Ф.Г.Габдрашитов.

но-техн. педагогики АПН СССР (1980–85), Ин-те повышения квалификации и переподготовки работников образования РТ (зав. кафедрой рус. языка и лит-ры с 1985). Специалист по вопросам методики преподавания рус. языка. Труды по лингводидактическим системам развития речи школьников в условиях рус.-татар. двуязычия.

С о ч.: Развитие связной русской речи учащихся в татарской школе. К., 1989; Современная языковая коммуникация и технологии развития речевой деятельности в условиях билингвизма. К., 1999; Русский язык, речь и риторика. К., 2000.

Лит.: Ш а к и р о в а Л.З. Новаторские исследования профессора Габдулхакова // Научный Татарстан. 1998. № 4; Ш а к и р о в а Л.З., Х а р и с о в Ф.Ф. Реализуя Закон о языках РТ // Магариф. 1999. № 1.

ГАБДУ́Ш (Габдуш) Хусайн Рахимджанович (5.1.1901, г.Троицк — 14.4.1944, г.Харбин, Китай), писатель, журналист. Учился в реальном уч-ще (г.Петропавловск, Казахстан). После 1917 эмигрировал в Маньчжурию (Китай). Публиковался в газ. «Милли байрак», ж. «Ерак Шарык», «Янга милли юль», «Белдереш» (Хельсинки), «Казан». Ставил спектакли по пьесам Г.Камала, М.Файзи, Г.Исхаки и исполнял в них гл. роли, организовал лит. вечера для татар. эмигрантов. Автор неск. пьес, в т.ч. пьесы «Татар телендә беренче телеграф» («Первый телеграф на татарском языке»), рассказов, стихотворений. Рассказы, часть к-рых вошла в ед. опубл. в 1931 в Токио сб-к «Дүрт хикәя» («Четыре рассказа»), проникнуты чувством глубокой ностальгии.

Лит.: Миңнегулов Х. Уралгетге // Мирас. 1992. № 9; е г о ж е. Хәсәен Габдуш хикәяләре // Мирас. 1999. № 7. Х.Ю.Миннегулов.

ГАБДУ́Ш, псевд. *Габдессалыма ибн Урай*.

ГАБИ́Д (Габидуллин) Гиз-әл (Гиздулла) Лутфиевич (7.1.1918, д. Саиновка, ныне Свердловского р-на Оренбургской обл. — 1955), поэт. После окончания Бугурусланского пед. техникума (1937) работал учителем в Зиянчурином р-не Оренбургской обл. Участник Вел. Отеч. войны. Был воен. корр. фронтовых газет. После демобилизации (1946) учительствовал в школах Узбекистана. Стихи, написанные в годы войны, вошли в коллективные сб-ки «Алар сафта» («Они в строю», 1961) и «Беренче карлыгачлар» («Первые ласточки», 1968).

Лит.: Ә п с ә л ә м о в Г. Г.Габид турында // Социалистик Татарстан. 1968. 18 февр.; М ә ж и т о в З. Һәр шагыйрьнең үз тавышы // Сугышчан поэзия. К., 1975.

ГАБИДИ́ (Габидуллин) Азгар Самигуллович (26.9.1926, д. Чукмарлы, ныне Сармановского р-на — 22.8.2001, с. Сарманово Сарма-



Х.З. Габидуллин.

новского р-на), поэт, засл. работник культуры ТАССР (1986). В 1950 окончил Мензелинское пед. уч-ще. В 1950–80 преподавал татар. язык и лит-ру в ср. школе. Лит. творчеством занимался с 1942. Печатался в респ. газетах и журналах, коллективных сборниках. Автор сб-ков стихов для детей «Без — яз дуслары» («Мы — друзья весны», 1965), «Ташкыржан табышмактары» («Загадки», 1966), «Кошчыгым» («Птичка», 1981), «Тан сэгате» («Жнец-зарница», 1989), «Калган эшкә кар ява» («Что осталось, то пропало», 1993), в к-рых тонко раскрывается дет. восприятие мира. Лирического героя Г. отличают искренность, тревога за судьбу родной земли (сб. «Болынарарым» — «Мои дуга», 1997). Выступал с публицист. и лит.-критическими статьями. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Отечественной войны 1-й и 2-й степеней.

Лит.: М а л и к о в Р. Чинмәләв дэ бик тиз бәрәп чыкмый // Заман. 1999. 6 сент.

Г.М.Габдулхакова.

ГАБИДУЛЛИН Хаджи Загидуллович (1897, д. Сивада-Башево Буздякского у. Уфимской губ. — 12.8.1940), гос. деятель, канд. ист. наук (1933), проф. (1934). Окончил Кунгурское ж.-д. уч-ще (1911), Ин-т красной профессуры (1933). С 1916 в рос. армии. В 1917 вступил в ряды РСДРП(б). Участник Окт. вооруж. восстания 1917 в Тюменской губ., в 1917–18 комиссар по мусульм. делам. В 1919 воен. комиссар кавалерийского полка, затем бригады 11-й Петрогр. дивизии, в 1920 комиссар Казан. кавалерийских курсов. В 1920–24 начальник Гл. управления милиции, в 1924–27 пред. СНК ТАССР. В 1927–30 чл. Малого СНК РСФСР. С 1930 в Москве: в 1933–37 начальник Гл. управления ун-тов и науч.-иссл. учреждений РСФСР, одновр. зав. кафедрой истории колониальных и зависимых народов Моск. ун-та. Труды по истории пантюркизма и панисламизма в России, младотурецкой рев-ции. Неоснованно репрессирован (см. «Идель-Уральской организации» дело, «Контрреволюционной троцкистско-националистической террористической организации» дело); реабилитирован посмертно.

С о ч.: Татарстан за семь лет (1920–1927). К., 1927; Очерки панисламизма и пантюркизма в России. М., 1931 (соавт.); Младотурецкая революция. М., 1936.

Лит.: Б е л я л о в У. Габидуллин Хаджи Загидуллович // Борцы за счастье народное. К., 1983. Кн. 2.

ГАБИТОВ Ильдар Равильевич (р. 3.10.1950, г.Красноярск), физик, канд. физ.-матем. наук (1984), проф. (1994). После окончания Ленингр. ун-та (1974) работал в НИИ техно-

логии (г.Сосновый Бор Ленинградской обл.). В 1975–87 в Кирг. ин-те физики и математики АН СССР. В 1987–90 в Ин-те водных проблем АН СССР (Москва). С 1990 в Ин-те теоретической физики им. Л.Д.Ландау (Москва), одновр. с 1998 руководитель группы матем. моделирования и анализа оптико-волоконной связи Лос-Аламосской нац. лаборатории (США). Труды по математике, теоретической физике, нелинейной оптике. Редактор ж. «Journal of Physics. D» (США).

ГАБИТОВ Исмагил Билялетдинович (Исмагиль Габди) (1890/91, Тетюшский у. Казанской губ. — ?), обществ. и религ. деятель. Из крестьян. После окончания Айтугановского медресе (1910) учился в Турции. Посетил Мекку и Медину. В 1913–17 мулла, имам-хатиб соборной мечети в Адмиралтейской слободе (Казань). С 1917 чл. К-та по оказанию помощи беженцам-мусульманам, участвовал в акции помощи мусульманам Туркестана, секр. редакции газ. «Шураи ислам». Участник Всерос. съезда мусульм. духовенства (1917, Казань), секр. об-ва «аль-Гыйма». Деп. Милләт Меджлиси (1917–18), чл. фракции «тюркистов». Сотр. газ. «Иттифак» (1918). Дальнейшая судьба неизвестна.

Д.М.Уманова.

ГАБИТОВ Нурулла Калимуллович (2.10.1924, д. Ст.Тинчали Буинского кантона — 8.1.2001, Казань), работник изд-ва, переводчик, засл. работник культуры ТАССР, РСФСР (1969, 1976). Участник Вел. Отеч. войны. Окончил Казан. учительский (1951) и Казан. пед. (1954) ин-ты. В 1940–42, 1946–52 работал в школах Алькеевского и Буинского р-нов (в 1950–52 директор Альшиховской семилетней школы Буинского р-на). В 1955–59 на парт. работе в Буинском райкоме КПСС. В 1954–55 и 1959–87 в Татар. кн. изд-ве: редактор, ст. редактор (1959–63, 1984–87), зав. редакцией полит. и ист. лит.-ры, зам. гл. редактора (1972–84). Аналитические статьи и очерки Г. печатались во мн. респ. изданиях. Автор переводов на татар. язык работ сов., парт. и полит. деятелей, произведений сов. и заруб. науч.-популярной и худож. лит.-ры. Пр. им. Х.Ямашева (1980). Награждён орденами Отечественной войны 1-й степени, Красной Звезды, медалями.

Г.Р.Заманова.

ГАБИТОВ Сафиулла (1872, д. Ст.Енали Тетюшского у. — ?), сказитель. Был лесорубом, работал на ткацкой ф-ке в г.Кострома, на ж. д. в Ташкенте. Участник 1-й мир. войны. После возвращения с фронта жил в Костроме, с 1923 в родной деревне. На протяжении всей жизни увлекался устным нар. творчеством, запоминая услышанное от других, рассказывал сам. В 1947 фольклористы Х.Х.Ярми и Х.Х.Латина записали с его слов 10 сказок, к-рые были опубликованы в многотомном издании «Татар халык ижаты: Әкиятләр» («Татарское народное творчество: Сказки»; т. 1–3, 1977–81).

Лит.: Татар халык әкиятләре: Тълъсылмы әкиятләре. К., 1994.

ГАБИТОВ Фаризан Ракибович (р. 10.7.1951, Казань), теплофизик, д. техн. наук (2000), проф. (2003). В 1974 окончил Казан. хим.-тех-

нол. ин-т. В 1974–76 работал на Казан. компрессорном з-де, в 1976–78 в Казан. НИИ хим. продуктов. С 1978 в Казан. технол. ун-те на кафедрах гидравлики (1978–88), инж. графики (1988–92), теоретических основ теплотехники (с 1992). Труды по теплофиз. свойствам важнейших теплоносителей в энергетике и новым энергосберегающим хим. технологиям. Разработал методику измерения молекулярной теплопроводности паров обычной и тяжёлой воды при давлениях до 30 МПа и темп-рах до 1000 К. Изучил теплофиз. свойства более 30 веществ, относящихся к 10 классам органических соединений. Обосновал теоретические основы ряда энергосберегающих экологически безопасных хим. технологий с использованием сверхкритической флюидной экстракции. Имеет 4 авторских свидетельства на изобретения.

С о ч.: Применение метода импульсного нагрева для измерения теплофизических свойств жидкостей в потоке // Вестн. Казан. технол. ун-та. 1999. № 1; Температуропроводность различных органических жидкостей при высоких температурах // Журн. прикладной химии. 1999. Т. 72, вып. 2 (соавт.); Концентрирование глицерина в смеси с жирными кислотами и водой методом сверхкритической флюидной экстракции // Теорет. основы хим. технологии. 2001. Т. 35, № 3 (соавт.); On Estimation of the Radiant Component at measurement of Liquid Thermal Conductivities at High Temperatures // High Temperatures — High Pressures. 1993. V.25 (соавт.).

ГАБИТОВЫ, обществ. деятели. 1) **Шарафетдин Габитов** (19 в.), сотр. рос. консульства в провинции Синьцзянь (Китай). 2) Его дети: **Измаил Шарафетдинович** (?–1937), издатель газ. «Таракки» («Прогресс») (1906, г.Самарканд); **Зайнаб** (?–?) и **Рабиға** (?–1954) **Шарафетдиновны**, организаторы домашнего лит. кружка «Шимбэ» («Суббота») в Казани (см. «Шимбачелар»). Участвовали в орг-ции помощи казахам Семиречья (Казакстан), пострадавшим от землетрясения.

ГАБИШЕВ Иван Яковлевич (1888, д. Паново Лаишевского у. Казанской губ. — 20.9.1918), полит. деятель. До 1914 жил в Казани. Работал на з-де братьев Крестовниковых, там же в 1912 вошёл в группу РСДРП. В 1914 с семьёй переехал в Баку. Вёл рев. работу в гг. Краснодарск, Ашхабад, среди рабочих нефтепромыслов о-ва Челекен. В годы 1-й мир. войны в рос. армии, воен. фельдшер в г.Ашхабад. В 1917–18 в Баку: пред. Центр. штаба Кр. гвардии, чл. воен.-рев. к-та кавказской Кр. Армии, комиссар бригады. Одновр. пред. Совета рабочих и солдатских депутатов Портового р-на Баку, был избран в состав исполкома Бакинского Совета рабочих и солдатских депутатов. В сентябре 1918 при эвакуации бакинских комиссаров в г.Астрахань арестован и заключён в тюрьму в г.Краснодарск. 20 сентября расстрелян в числе 26 бакинских комиссаров на 207-й версте Закаспийской ж. д. между ст. Перевал и Ахча-Куйма.

Лит.: М у л ю к о в М. Габитов Иван Яковлевич // Борцы за счастье народное. К., 1983. Кн. 2.

ГАБИШЕВО, село в Лаишевском р-не, в 1,5 км от оз.Ковалёвское, 25 км к Ю. от ж.-д. ст. Казань. На 2002 — 2488 жит. (по переписи 1989, число жит. 1636 чел., в т.ч. татар —

50%, русских — 43%). Птицефабрика. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Образовалось в 1970-х гг., зарегистрировано как нас. пункт в 1986.

ГАБУТДИНОВ (Габетдинев) Малик Салихович (р. 1.1.1939, с. Ерыклы Новошешминского р-на), химик-технолог, д. техн. наук (1996), проф. (1999), засл. химик ТАССР (1983), почёт. химик СССР (1990), засл. изобретатель РТ (1993). Окончил Казан. хим.-технол. ин-т (1961), работал на пр-ти Мин-ва оборонной пром-сти (г.Рубежное, Украинская ССР). С 1965 в АО «Казаньоргсинтез» (начальник цеха, гл. технолог, зам. директора, с 1982 гл. инженер, с 1994 техн. директор, с 1999 директор науч.-техн. центра), одновр. проф. кафедры технологии основ органического и нефтехим. синтеза Казан. технол. ун-та (с 1996). Труды по созданию новых каталитических систем, разработке и освоению высокоселективных процессов и применению их для усовершенствования действующих технологий и оборудования. Участвовал в разработке проекта и стр-ве произ-ва этиленоксида на трегерном серебр. катализаторе (1976, пр. СМ СССР). Под рук. Г. разработаны науч. основы, освоены и внедрены процессы каталитического превращения этилена в бутен-1, сомономер для получения полиэтилена нового поколения и впервые в стране введено в эксплуатацию произ-во труб из этого материала для нужд газификации и гражд. стр-ва (1987, пр. СМ СССР); создан модифицированный высокоселективный серебр. катализатор на кольцевом носителе для окисления этилена в этиленоксид, внедрённый на пр-тиях «Нижекамскнефтехим», «Салаватнефтеоргсинтез», «Казаньоргсинтез»; разработана технология получения полиэтилена ср. плотности с использованием бифункциональных катализаторов полимеризации. Г. предложены биохим. метод очистки сточных вод от органических веществ, способ и устройство для сжигания газа. Имеет более 85 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Гос. пр. РТ (1997). Награждён медалями; Почёт. грамотой През. ВС ТАССР (1988).

С о ч.: Альфа-октанол-промышленный процесс получения бутен-1 полимеризационной чистоты // Пластические массы. 1991. № 10 (соавт.); Полимеризация диенов на титан-магневых катализаторах // Высокомолекулярные соединения. 1996. Т. 38, № 33 (соавт.); Научные и тривиальные названия органических соединений. К., 1999 (соавт.).

ГАБУТДИНОВА (Габетдинева) Алла Максимилиановна (р. 12.10.1941, г.Артёмовск Ворошиловградской обл. Украинской ССР), адм.-хоз. деятель, засл. экономист ТАССР, РФ (1989, 1996). Окончила Харьковский инж.-экон. ин-т (1963). В 1966–82 на Казан. з-де «Полимерфото», с 1981 секр. парт. к-та. В 1983–85 секр. Моск. райкома КПСС Казани. В 1985–89 зам. начальника Татар. респ. управления статистики. В 1989–91 начальник отдела Гос. плановой комиссии ТССР. В 1991–92 зам. пред. Гос. к-та РТ по управлению гос. имуществом. В 1992–95 пред. Гос. к-та РТ по статистике, в 1995–96 — Гос. к-та РТ по экономике и прогнозированию. Одновр. в 1995–97 зам. Премьер-министра РТ.

С 2000 пред. Респ. центра переписи населения при Гос. к-те РТ по статистике. Автор работ «Инициатива рабочего» (1983), «Республика Татарстан: Экон. карта» (1997, соавт.). Награждена орденом Трудового Красного Знамени, медалями.

ГАБЯШ (Габэш) (псевд., наст. имя Губайдулла ибн Каримулла аль-Альдермыш аль-Булгари) (1785, с. Альдермыш Казанского у. — после 1874), религ. деятель, поэт, каллиграф. Происходил из семьи служилого татарина. Дед Х.-Г. *Габаш*. Нач. богословское образование получил в медресе с. Б. Ковали (Казанского у. Казанской губ.) у мударриса Габдеш-хазрата. В 1812 отправился учиться



Страницы соч. Шарафеддина ибн Хисамеддина «Таварих-и Булгария». Почерк «наسخ». Список 1832.

в Бухару. Сохранилась стихотв. книга Г. «Фатиманамэ» («Книга о Фатиме», Бухара, 1813, не опублик.), написанная в годы учёбы и назв. по имени его жены, Бибифатимы бинте Сейфульмулюк. Одно из редких татар. поэтических произведений нач. 19 в. (135 байтов, 270 строк). В книге излагаются взгляды и размышления Г. о месте женщины в семье и об-ве.

После возвращения из Бухары, в 1822, Г. стал имам-хатибом мечети д. М. Сулабаш Казанского у. (ныне Высокогорского р-на). Приобрёл известность как высокообразованный богослов, искусный каллиграф, занимавшийся перепиской произведений вост. лит-ры, и резчик эпитафий на кам. надгробиях. По свидетельству казан. тюрколога Е. Малова, датированному 1864, «мулла сулабашский Обейдулла бен Каримулла известен у мусульман как кятиб-писец. Он переписывает рукописи и вырезывает надписи на могольных камнях. Нек-рые списки рукописей руки Обейдуллы были в числе рукописей Казанского университета». В кн. И.Ф.Готвальда «Описания арабских рукописей, принадлежащих библиотеке Императорского Казанского университета» (1855) названы следующие рукописи, выполненные Г.: «*Таварих-и Булгария*» («История Булгарии») Шарафеддина ибн Хисамеддина (список 1832); списки от 1844: «Усул аль-хадис» («Методы изучения хадисов») Такьетдина Абу Омара ибн Абдурахмана ибн Османа ибн Салиха (1181–1245), «Кысас аль-анбия» («История о пророках») неизв. автора, «Рисаля фи мабахис аль-бисмилла» («Трактат по вопросу «бисмиллы») Мухаммада аль-Хадими, «Шакаик аль-нуманий фи зикр улама ад-даула Османийя» («Жизнеописание

учёных и шейхов государства Османского») Хисамутдина Абульхайра ибн Муслехитдина Мустафы Ташкепризаде (1495–1560 гг.), «Харида аль-аджаиб ва фарида аль-гараиб» («Жемчужина чудес и перл дикувинок») Зайнетдина Омара ибн аль-Музаффара ибн аль-Варди (ум. в 1349); списки от 1845: «Аль-фусуль ас-ситта» («Шесть глав о науке преданий») Ходжи Мухаммада ибн Мухаммада Парса аль-Хафиза (ум. в 1419), «Аль-арбаин ан-Навави» («Толкование на сорок преданий, собранных Мухутдином Яхъей ибн Шарафутдином Навави») Маули Ибрагима ибн Мари Шебрахити.

Автор стихотв. произв. «Хуласат аль-байан» («Сущность пояснений», опублик. в 1889) о посещении ишаном Нигматуллой аль-Альмети Казани и её окрестностей. Написано, предположительно, в 1840-е гг. Этому произведению и книге «Фатиманамэ», несмотря на многочисл. арабо-перс. заимствования, свойственны стремление к простоте стиля, отказ от традиционного худож.-поэтического украшения, характерного для татар. лит-ры 1-й пол. 19 в.

Г. — автор комментариев на перс. языке к книге араб. учёного Габделькахира ибн Габдрахмана Джирджани «Китабаль-гавамил-иза» (1078) и к грамматике араб. языка (из б-ки *Мухаммаднаджина Тунтари*). Хранятся в отделе рукописей и редких книг Науч. б-ки Казан. ун-та.

Сыновья Г. продолжили дело отца в области каллиграфии. Ст. сын, Ахмад, жил в Новотатарской слободе Казани. В б-ке Казан. ун-та хранится одна из его рукописей от 1844. Мл. сын, Мухаммад, в 1850 стал вторым муллою (вместе с отцом) в д. М. Сулабаш. Он известен также как переписчик книг и резчик эпитафий. Труды Г. переписывались др. каллиграфами.

Лит.: Малов Е. Миссионерство среди могометан и крещёных татар. К., 1892; Султан Габяши: Материалы и исслед.: В 2 ч. К., 1994–2000; Очерки истории Высокогорского района Республики Татарстан. К., 2001; Кулязмалар тасвирламасы. VII чыг. Татар эдипләре һәм галимнәренә кулязмалары / Төз. А.Фәтхи. К., 1969.

М.В.Гайнутдинов, Р.И.Шамстпов.

ГАБЯШЕВ (Габәшев) Рустем Султанович (р. 10.5.1941, г.Уфа), археолог, канд. ист. наук (1978). Сын С.Х. *Габаш*. Окончил Казан. ун-т (1968). С 1974 в Ин-те языка, лит-ры и истории, с 1997 в Ин-те истории АН РТ. За участие в разработке и составлении «*Археологической карты Республики Татарстан*» удостоен Гос. пр. РТ (с 1994). Труды по археологии неолита и энеолита Поволжья и Приуралья.

С о ч.: Второе Татарско-Азиебское поселение // Древности Икско-Бельского междуречья. К., 1978; Тенишевский («Сорокин бугор») энеолитический могильник // Новые памятники археологии Волго-Камья. Йошкар-Ола, 1984 (соавт.); Нижнее Прикамье в эпоху неолита // Очерки по археологии Татарстана. К., 2001; Энеолит Нижнего Прикамья // там же. С. 44–55.

ГАВРИИЛ (Зырянов Гавриил Фёдорович) (14.3.1844, с. Бобровка Ирбитского у. Пермской губ. — 24.9.1915, Казань), религ. деятель. В 1864–74 послушник Оптиной пустыни в Калужской губ., воспитанник Амвро-



А.А. Гаврилов.



П.М. Гаврилов.

сия и др. изв. оптинских старцев. С 1874 в Высоко-Петровском монастыре в Москве (с 1875 в монашестве под именем Тихон). С 1882 в Раифском Богородицком монастыре, в 1883–1908 в Седмиезерной пустыни (с 1892 в схиме под именем Гавриил), в 1902–08 схиархимандрит (архимандрит в схиме), наместник монастыря. Нек-рые его действия — постройка в Седмиезерной пустыни спец. храма для неусыпного чтения Псалтыри, критика влиятельных светских и духовных деятелей — привели к отстранению его от должности. В 1908–15 в Спасо-Елеазаровой пустыни под Псковом. В 1915, возвращаясь в Седмиезерную пустынь, заболел и умер в Казани. С сер. 1890-х гг. Г. был одним из самых почитаемых старцев России, к нему приходили сотни людей. Среди его почитателей были казан. архиепископы Арсений (Брянцев), Димитрий (Самбикин), вел. княгиня Елизавета Фёдоровна (впоследствии мученица). До 1990-х гг. Г. на терр. Казан. епархии почитался неофициально. Канонизирован в 1996. Память празднуется 24 сентября (7 октября). Мощи Г. в 2000 перенесены в восстановленную Седмиезерную пустынь.

С о ч.: Поучения и слова иеромонаха Гавриила. К., 1900; Построение и освящение храма в Седмиезерной пустыни для поминовения усопших и не престанного чтения Псалтыри. К., 1901.

Лит.: Старец схиархимандрит Гавриил (Зырянов) и Седмиезерная Казанская Богородичная пустынь. М., 1991; Житие преподобного Гавриила, старца Седмиезерной пустыни. М., 1997.

Е.В.Лунаков.

ГАВРИИЛ (Кременецкий Григорий Фёдорович) (1708, г.Носов Киевской губ. — 8.8.1783, Киев), религ. деятель. Окончил Киевскую и Моск. духовные академии. С 1736 преподаватель, с 1740 ректор Петерб. духовной семинарии (с 1739 в монашестве). С 1748 архимандрит и присутствующий в Святейшем Синоде. С 1749 епископ Коломенский, с 1755 — Казанский и Свяжский, с 1762 архиепископ Петербургский, с 1767 митрополит Киевский. При нём в Казани прекратились жестокие гонения на мусульман, осуществлявшиеся при его предшественнике Луке (Конашевиче), были регламентированы обязанности служащих консистории и благочинных.

Е.В.Лунаков.

ГАВРИЛОВ Аким Андреевич (22.9.1904, с. Б.Меми Свяжского у. Казанской губ. — 22.1.1982, г.Елабуга), Герой Сов. Союза (13.9.1944), гв. мл. лейтенант. Окончил Казан. танковое уч-ще (1943). Работал на шахте в Донбассе (1921–26), в родном колхозе (1926–33), на профсоюз. работе в совхозе

им. Разумова (ныне совхоз «Мамадышский») (1936), управлял базой з-да «Красный Восток» в г.Агрыз (1938–39), работал в артели «Ударник» и Управлении связи в г.Елабуга (1940–42). В Кр. Армии с июля 1942. На фронтах Вел. Отеч. войны с 1943, ком. взвода 136-го гв. стрелк. полка (42-я гв. стрелк. дивизия, 40-я армия). В 1943 в составе войск Воронежского и 1-го Украинского фронтов принимал участие в Курской и Полтавской битвах, боях за освобождение Сумской обл. Проявил героизм при форсировании р. Горный Тикич в р-не с. Антоновка Маньковского р-на Черкасской обл. 6 марта 1944: первым бросился в ледяную воду, увлекая личный состав взвода; преодолел водный рубеж, взвод закрепился и продолжил бой по удержанию и расширению плацдарма. Г. был тяжело ранен. В 1944–45 пред. сельсовета с. Разживино Елабужского р-на. В 1946–57 зав. отделом социального обеспечения райисполкома, уполномоченный Мин-ва по заготовкам ТАССР, зам. пред. исполкома Елабужского горсовета. Награждён двумя орденами Ленина, медалями. Имя Г. носит ср. школа в пос. Ниж. Озеро Верхнеуслонского р-на.

Лит.: Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1982. Кн. 1; Герои Советского Союза: Краткий биограф. словарь. М., 1987. Т. 1; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабидуллин.

ГАВРИЛОВ Анатолий Михайлович (р. 15.9.1937, г.Вязники Владимирской обл.), судья (гандбол), судья междунар. категории (1976). В 1964 окончил Казан. авиац. ин-т (ныне Казан. техн. ун-т), преподаёт там же, доцент кафедры радиоуправления (с 1999). Участвовал в судействе чемпионатов СССР (1966–91), России (с 1991), Спартакиады народов СССР (1971, 1975, 1979, 1983, 1986), Кубка Европы (1978–87), мира (1975), Олимп. игр (1980). Руководитель междунар. судейских курсов в Греции (1981), Бразилии (1996). В 1975–87 в списке 10 лучших судей Междунар. федерации судей.

ГАВРИЛОВ Андрей Петрович (17.10.1942, Казань — 28.9.1991, там же), журналист, засл. работник культуры ТАССР (1987). Окончил Моск. ун-т (1970). В 1960–61, 1963–70 работал на Казан. вертолётном з-де. В 1962 в Кировском райкоме ВЛКСМ. С 1970 корр. многотиражной газ. «Знамя труда» (Казань). В 1973–78 инструктор Кировского райкома КПСС, зав. общим отделом, зам. зав. отделом пропаганды и агитации Казан. горкома КПСС. Инициатор издания, организатор и редактор первой в Татарстане гор. газеты «Вечерняя Казань» (с 1979), Деп. ВС СССР (1989–91).

Лит.: Морозов А.В. Персоны. К., 1998; Тематическая подборка, посвящённая 60-летию А.П.Гаврилова // Вечерняя Казань. 2002. 16 окт.; Он был редактором от бога. К., 2002.

Г.Р.Заманова.

ГАВРИЛОВ Владимир Иванович (р. 8.8.1942, г.Йошкар-Ола), химик-технолог, д. хим. наук (1993), проф. (1994). После окончания Казан. хим.-технол. ин-та (1964) работал в Казан. фин.-экон. ин-те. С 1967 в Казан. технол. ун-те, зав. кафедрой технологии основного органического и нефтехим. синтеза

(с 1990). Труды по химии и технологии мышьякорганических соединений, органическому и нефтехим. синтезу. Г. исследовал реакционную способность и структуру мышьякорганических соединений, закономерности образования и разрыва связи мышьяк-углерод в реакциях Меншуткина, Мейера и арсенирования двухъядерных ароматических систем. Изучал возможность практического использования соединений мышьяка для защиты материалов и изделий от биоразрушений и биоповреждений. Разработал технологии утилизации мышьяксодержащих хим. веществ (люизит, адамсит). На основе адасита получил высокоэффективные биоцидные компоненты противообрастающих эмалей для морских судов.

С о ч.: Влияние заместителей на реакционную способность мышьякорганических соединений // Строение и реакционная способность органических соединений. М., 1978 (соавт.); Ликвидация запасов люизита // Проблемы уничтожения химического оружия. Ижевск, 1995; Мышьякорганические биоциды // Вестн. Казан. технол. ун-та. 1997. № 1 (соавт.).

Лит.: Профессора, доктора наук. Политехнический институт — КХТИ — КГТУ (1919–2000): Краткий биограф. справ. К., 2000.

ГАВРИЛОВ Пётр Михайлович (17.6.1900, с. Альвидино Лаишевского у. Казанской губ. — 26.1.1979, г.Брест), Герой Сов. Союза (30.1.1957), майор. Окончил Воен. академию им. М.В.Фрунзе (1939, Москва). Работал в пекарне (1915), чернорабочим на з-де. Участник Гражд. и сов.-фин. войн. На фронтах Вел. Отеч. войны с 1941, ком. 44-го стрелк. полка (42-я стрелк. дивизия, 13-я армия). С 22 июня по 23 июля 1941 руководил обороной Вост. форта Брестской крепости. Попал в плен. Находился в Брестском концлагере. Освобождён сов. войсками в мае 1945. Продолжал службу до 1946. Необоснованно репрессирован; реабилитирован в 1957. За подвиг — руководство обороной Брестской крепости — удостоен звания Героя Сов. Союза. Деп. ВС СССР в 1958–62. Проживал на родине, затем в г.Краснодар. Г. был консультантом оперы К.Молчанова «Брестская крепость», участвовал в съёмках кинофильма «Граница». Награждён двумя орденами Ленина, медалями. Почёт. гражданин г.Брест. Имя Г. носят улицы Казани, Краснодара и с. Пестрецы. В д.Конь Пестречинского р-на установлен бюст Героя.

С о ч.: Сражается крепость. Краснодар, 1980.

Лит.: Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1982. Кн. 1; Герои Советского Союза: Краткий биограф. словарь. М., 1987. Т. 1; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабидуллин.

ГАВРИЛОВ Фёдор Павлович (16.2.1890, с. Плесс Нижнемоловского у. Пензенской губ. — 1926, Казань), архитектор, педагог, художник. В 1913 окончил Казан. худож. школу и получил звание техника с правом произ-ва работ. В 1913–15 помощник арх. В.А.Трифорова при возведении Казан. отд-ния Гос. банка. В 1915–16 районный про-раб на Казан. казённом пороховом з-де (ныне Казан. науч.-производств. пр-те им.В.И.Ленина). В 1918–19 гор. техник в Казан. гор. управе, одновр. учился и закончил Казан.



Ф.П. Гаврилов. Дом Зобнина. 1914.

выш. свободные худож. мастерские (1920). В 1920–21 уполномоченный по делам этих мастерских. С 1922 ректор Казан. архит.-техн. ин-та (позднее — Казан. архит.-худож. мастерских), одновр. зав. проектировочным бюро Татар. к-та гос. сооружений, а также в 1924–26 архитектор Строит. управления инженеров ТАССР. Чл. Тат.ЛЕФ (1925). Автор проектов дома Зобнина (1914), первых в годы сов. власти градостроит. схем развития Казани (1924–26), памятников М.Вахитову (1921) и Содружества народов (1924–26, не сохранились).

Т.Р.Закирова.

ГАВРЬЛУШКИН Александр Никитич (28.8.1897, с. Подмоклово Алексеевского у. Тульской губ. — 10.8.1975, Москва), адм.-хоз. деятель. Окончил Моск. текстильный ин-т (1932). Участник 1-й мир. и Гражд. войн. В 1921–29 рабочий на пр-тиях г.Серпухов (Московская обл.). В 1932–36 гл. инженер Горьковской, в 1936–37 директор Омской, в 1941–42 — Казан. валяльно-войлочных ф-к. В 1942–46 нарком лёгкой пром-сти ТАССР. В годы Вел. Отеч. войны по его инициативе в ТАССР был создан ряд новых пр-тий, в т.ч. Казан. ф-ка дет. обуви, Елабужский валяльно-шорный комб-т. В 1946–53 зам. Пред. СМ ТАССР. В 1953–54 начальник Управления дорожного и трансп. х-ва, в 1954–57 — Управления автомобильного транспорта и шос. дорог при СМ ТАССР. Деп. ВС ТАССР в 1947–55. Награждён орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями.

Е.Б.Долгов.

ГАГÁЕВ Борис Михайлович (20.7.1897, Казань — 1.8.1975, там же), математик, д. физ.-матем. наук (1936), проф. (1933), засл. деятель науки ТАССР, РСФСР (1954, 1966). После окончания Казан. ун-та (1923) работал там же, в 1934–74 зав. кафедрой матем. анализа. Труды в области матем. анализа, по теории ортогональных систем функций и теории интегральных и интегродифференциальных ур-ний. Г. доказал, что тригонометрическая система функций — ед. система ортогональных функций, дифференцирование и интегрирование к-рой приводят (с точностью до постоянных множителей) к этой же системе функций. Разработал вопросы теорий полигармонических функций, интегральных и интегродифференциальных ур-ний. Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени.

С о ч.: Интегральные уравнения. К., 1931; О сходимости в банаховских пространствах // Успехи мат. наук. 1948. Т. 3, № 5; Единственность одной за-

дачи сопряжения функций, удовлетворяющих эллигитическому управлению // Уч. зап. Казан. ун-та. 1956. Т. 116, № 1; Ортогональные системы функций, производные которых также ортогональны // Успехи мат. наук. 1957. Т. 121, вып. 2.

ГАГÁРЫ (Gavia), род водоплавающих птиц сем. гагаровых. Изв. 4 вида, встречаются в Европе, Азии и Сев. Америке. На терр. РТ 2 вида — Г. краснозобая (G. stellata) и Г. чернозобая (G. arctica). Г. чернозобая гнездилась на оз. Кулягаш и в Мёшинском отроге (1932 и 1947), в наст. вр. встречается на осеннем и весеннем пролётах. Образует скопления до 1000 особей на Нижнекамском вдхр. близ устья р. Белая. Дл. тела до 100 см, крылья в размахе до 150 см. Шея длинная, гибкая. Голова небольшая, с длинным, прямым, кинжалообразным клювом. Оперение плотное, густое. Ноги сдвинуты к концу тела. По суше могут передвигаться только ползком, опираясь на цевки. Осн. пища — рыба, кр. водные беспозвоночные. Г. краснозобая занесена в «чёрный список» исчезнувших на терр. Татарстана животных, Г. чернозобая — в Красную книгу РТ.

ГАГЕН Николай Александрович (12.3.1895, пос. Лахтинский, ныне Ленинградской обл. — 20.5.1969, Москва), генерал-лейтенант (1943). Окончил Алатырское реальное уч-ще (1915), Высш. воен.-пед. школу (1929). Участник 1-й мир. и Гражд. войн. С 1930 ком. стрелк. полка, пом. ком. дивизии, начальник обозно-вещевого снабжения Приволжского ВО, пом. начальника Казан. пех. воен. уч-ща им. ЦИК ТАССР. В Вел. Отеч. войну ком. стрелк. дивизии, корпуса, с 1943 команд. 57-й, с 1945 — 26-й армиями. После войны ком. корпуса, в 1947–59 пом. команд. войсками Приморского, затем Дальневосточного ВО. Награждён двумя орденами Ленина, четырьмя орденами Красного Знамени, орденами Суворова 1-й и 2-й степеней, двумя орденами Кутузова 1-й степени, орденом Богдана Хмельницкого 1-й степени, медалями.

Лит.: Ульяновская-Симбирская энциклопедия. Ульяновск, 2000. Т. 1; Булатов Н.Х. Йолдызлы йолдызлар. К., 2000.

ГАДÉЛЬШИН (Гадельшин) Альберт Сунгатович (р. 18.4.1939, с. Бегишево Занянского р-на), режиссёр цирка, артист эстрады, засл. деятель иск-в ТАССР (1989). В 1964 выступил как эстрадный артист Ульяновской филармонии, подготовив иллюзионный номер, в том же году организовал кружок иллюзионистов в Казан. клубе им. Горького. В 1965–68, 1970, 1973 работал в Татар. филармонии эстрадным артистом-иллюзионистом. После окончания в 1978 Высш. режиссёрских курсов в Москве работал гл. режиссёром Ярославского цирка (1979). В 1981–96 в Казан. цирке: гл. режиссёр (до 1992), с 1992 — зам. директора. В 1990 организовал т.н. «Чёрный театр иллюзии» — эстрадно-цирковую программу, включавшую факирские трюки с использованием средств гипноза. Т-р просуществовал ок. 3 лет. Автор сценариев ряда цирковых представлений и пьес на сказочно-фантастические сюжеты (в т.ч. «Айслу из деревни Кырлай», поставлена в Казан. т-ре юного зрителя в 1998, «Хикмэт бабай хикмэтлэре» — «Чудеса деда Хикма-



Б.М. Гагаев.



Х.Г. Гадельшин.

та», поставлена в Казан. татар. т-ре юного зрителя в 2000).

Ю.А.Благов.

ГАДÉЛЬШИН (Гадельшин) Рустем Рашитович (р. 14.4.1955, г. Уфа), математик, д. физ.-матем. наук (1995), проф. (1999). После окончания Башк. ун-та (1977) работал в Ин-те математики Уфимского НЦ РАН, с 1995 вед. науч. сотр. С 1997 зав. кафедрой алгебры и геометрии Башк. пед. ин-та. Труды по решению сингулярно возмущённых краевых задач матем. физики с малым параметром в граничных условиях.

С о ч.: Существование и асимптотики полюсов с малой мнимой частью для резонатора Гельмгольца // Успехи мат. наук. 1997. Т. 52, вып. 1.

ГАДÉЛЬШИН (Гадельшин) Хамит Габдулович (10.7.1923, с. Анитово Бижбулякского р-на Респ. Башкортостан — 10.1.1999, г.Бишкек, Респ. Киргизия), Герой Сов. Союза (22.2.1944), полковник. Окончил курсы радиотелеграфистов (1941), после войны — Ленингр. воен. уч-ще и Воен. академию связи им. Маршала Сов. Союза С.М.Будённого (Ленинград). В Кр. Армии с августа 1941. На фронтах Вел. Отеч. войны с октября 1941, ст. радиотелеграфист 1449-й отд. роты связи (31-я стрелк. дивизия, 46-я армия). В составе войск Закавказского, Северо-Кавказского, Степного, 2-го и 3-го Украинских фронтов принимал участие в обороне гос. границы СССР с Турцией и побережья Чёрного моря (1941–42), в оборонительных боях за перевалы в центр. части Гл. Кавказского хребта (1942), битвах за Кавказ и р. Днепр (обе — 1943), в освобождении Правобережной Украины, Румынии и Болгарии (1944), Яско-Кишинёвской операции, Дебреценской (обе — 1944), Будапештской (1944–45), Венской и Пражской (1945) наступательных операциях. Проявил героизм при форсировании р. Днепр в р-не с. Сошиновка (Верхнеднепровский р-н Днепровской обл.) 27 сент. 1943. После войны на командных должностях в Сов. Армии (до 1969). Работал военрук в ПТУ им. Фрунзе в г.Бишкек. Награждён орденами Ленина, Отечественной войны 1-й степени, медалями.

Лит.: Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1982. Кн. 1; Герои Советского Союза: Краткий биограф. словарь. М., 1987. Т. 1; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабидуллин.

ГАДИЛ (Гадел) (Гадилев) Лутфи (Лутфулла) Карибулла угылы (22.10.1894, с. Салауши Елабужского у. Вятской губ. — 1915), пи-

сатель, лит. критик. Учился в медресе «Буби». В 1911 поступил в Казан. учительскую школу. Не завершив образования, ушёл добровольцем на фронт (1914). В ж. «Сююмбике», «Анг», «Ак юл», газ. «Кояш», «Юлдуз» опубликованы его рассказы «Көнчелек» («Зависть», 1913), «Аерылышу» («Расставание», 1914), «Ике хат» («Два письма», 1914) и др. Автор лит.-критических статей, посв. проблемам перевода, творчеству Г.Тукая и др. Предположительно, погиб в 1-ю мир. войну.

А.М.Ахунов.

ГАДЮКИ (Viperag), род ядовитых змей сем. гадюковых. Изв. 25 видов, распространены в Европе, Азии и Сев. Африке. На терр. РТ 2 вида — Г. обыкновенная (*V. berus*) встречается в лесах, в облесённых поймах по всей терр. республики, но везде её численность снижается; Г. степная (*V. ursini*) — на хорошо



Гадюка степная.

прогреваемых оспенённых склонах Спасского р-на (см. «Спасск»), в долинах степных речек Закамья, на о-вах Куйбышевского вдхр. Тело Г. обыкновенной до 90 см, окраска чёрная или серая. Голова уплощённая. Зрачок вертикальный. На переднем крае верх. челюсти расположены крупные подвижные трубчатые ядовитые зубы. Г. степная меньшей величины (до 65 см) и более светлой окраски. У Г. обыкновенной кончик хвоста нередко желтоватой или красноватой окраски. Новое отверстие у Г. обыкновенной в средней, у Г. степной — в ниж. части носового щитка. Г. пробуждаются в кон. апреля — нач. мая, спаривание происходит через 15–20 дней, а в августе самки откладывают до 14 яиц, из к-рых тут же вылупляются детёныши. Ведут ночной образ жизни. Питаются мышевидными грызунами, лягушками, реже ящерицами, молодые Г. — насекомыми. На зимовку уходят в сентябре, иногда собираясь по неск. десятков в подземных убежищах ниже границы промерзания почвы. Потрясенная змея мгновенно свёртывается, громко шипит и делает выпад с раскрытой пастью для укуса. Укусы Г. могут быть опасны для жизни человека. Яд используется в медицине для приготовления сывороток от укусов змей и др. ценных препаратов (випралгин, випраксин, випратоксин и др.). Занесены в Красную книгу РТ.

«**ГАЗ И ЭЛЕКТРИЧЕСТВО**», белг. акц. об-во в Казани (1897–1914). Эксплуатировало на концессионных началах электростанцию и газовый з-д. Обеспечивало электричеством 309 из 5044 зданий города (1899). С 1914 пр-тия об-ва перешла в распоряжение Казан. гор. управы. Национализировано в 1918.

Лит.: Фабрично-заводские предприятия Российской империи. П., 1914; Назипова К.А. Национализация промышленности в Татарии (1917–1921). М., 1976.

В.А.Шагалов.

ГАЗАВАТ (от араб. газва — набег, мн.ч. — газават), война за веру, одна из форм борьбы в защиту веры — *джихада*. Восходит к распространённой в кочевых об-вах практике набегов для захвата добычи. Название «Г.» получили первые походы из Медины пророка Мухаммада с целью распространения *ислама*. Позднее этим термином обозначалась борьба мусульман за правое дело. По мнению большинства мусульм. богословов, Г. является «малым джихадом», тогда как «великим джихадом» может считаться лишь духовное самосовершенствование мусульманина.

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

аль-ГАЗАЛИ АБУ ХАМИД (1058 или 1059, г.Тус, Иран — 1111, там же), богослов. Образование получил в г.Нишапур. В 1085 сельджукским визирем Низамом аль-Мулком назначен преподавателем мусульм. правоверия — *фихха* в медресе «Низамия» (Багдад). После убийства визиря (1095) вследствие пережитого личного кризиса Г. становится странствующим *дервишем*. В 1106 по приглашению сына Низама аль-Мулка Фахра аль-Мулка вновь преподаёт в медресе «Низамия». Незадолго до кончины возвращается в г.Тус. Г. был сторонником искоренения традиций античной философии, расширения сфер рационального толкования догматов ислама — *калама*, интегрирования учения суфиев в офич. ислам. В своём осн. соч. «Ихйа улум ад-дин» («Воскрешение наук о вере») Г. трактует вопросы культовой практики, критикует совр. ему богословов, превративших религ. знание в средство достижения мирских целей. По его мнению, только личное усилие даёт возможность мусульманину, после получения знаний у учителя, постичь истину в нераздельности веры и творчества. В совр. мусульм. мире Г. продолжает оставаться непререкаемым авторитетом.

С о ч.: Воскрешение наук о вере: главы / Пер. с араб. М., 1980.

Лит.: Хисматуллин А.А. Классическое суфийское сочинение «Кимийа-йи са'адат» («Эликсир счастья») Абу Хамида Мухаммада ал-Газали ат-Туси (1058–1111). СПб., 2001; Наставление верующим. М., 2002; «Наставление правителям» и другие сочинения. М., 2004; В о u s q u e t G.H. *l'h'ya oulum aol-din 'ou Vivification des Sciences de la Foi*. P., 1950.

ГАЗЕЕВ (Газиев) Мансур Хамидович (р. 20.5.1953, д. Киндер Нижне-Тавдинского р-на Тюменской обл.), экономист, д. экон. наук (1990), проф. (2001). В 1975 окончил инж.-экон. ф-т Тюменского промышленно-ин-та. В 1975–80 работал в Ин-те экономики Сиб. отд-ния АН СССР. В 1983–92 во Всерос. НИИ топливно-энергетических проблем при Госплане РФ, зав. сводной лабораторией экон. оценки эффективности добычи и произ-ва (с 1988), зав. отделом экон. и экол. иссл. (с 1991). С 1993 ген. директор ассоциации «Развитие энергетики России». Одновр. с 1992 советник министра топлива и энергетики РФ, с 1993 советник в Гос. думе РФ. Направление науч. иссл. — экономи-

ка топливно-энергетического комплекса России в рыночных условиях.

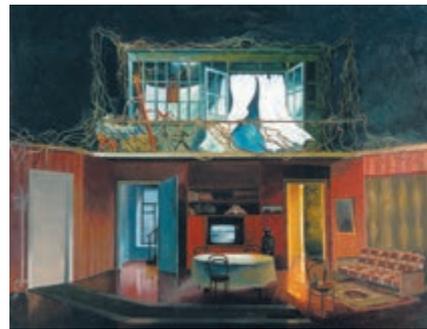
С о ч.: Теоретические и методологические проблемы формирования рыночных отношений в отраслях топливно-энергетического комплекса. М., 1992.

ГАЗЕЕВ (Газиев) Наиль Хамидович (р. 2.9.1947, д. Киндер Нижне-Тавдинского р-на Тюменской обл.), геофизик, канд. геол.-минер. наук (1995), засл. деятель науки РТ (1997). Окончил Тюменский индустриальный ин-т (1970). С 1970 в науч.-иссл. учреждениях нефтегазоразведки Зап. Сибири, органах гос. управления Тюменской обл. С 1991 в Татарстане: начальник отдела, начальник Управления терр. размещения производительных сил и природопользования Гос. к-та по экономике РТ, с 1996 в Аппарате КМ РТ, с 2001 советник Премьер-министра РТ по вопросам природопользования и экологии.

С о ч.: Анализ и основные направления развития и размещения производительных сил Республики Татарстан. К., 1996 (соавт.); Формирование экономического механизма природопользования в Республике Татарстан. М., 1997; Проблемы гео- и социэкологии Республики Татарстан. К., 1998 (соавт.).

ГАЗЕЕВ (Газиев) Рашид Хамисович (р. 10.2.1954, Казань), художник т-ра, живописец, засл. деятель иск-в РТ (2001). Окончил Казан. худож. уч-ще (1974), Ленингр. ин-т т-ра, музыки и кинематографии (1980). Чл. Союза художников (1991). С 1980 работает в т-рах Казани, Йошкар-Олы (Нац. мар. т-р им. Шкитана), Чебоксар (Рус. драм. т-р), Альметьевска. В Татар. академ. т-ре (гл. художник в 1985–88) оформил ряд спектаклей осн. репертуара 1980–90-х гг.: «Алмазбулат» Ю.Сафиуллина (1981), «Как звёзды в небе» М.Горького, «Колыбельная», «Беспреданица» А.Н.Островского (1983), «Мы уходим, вы остаётесь» Т.Миннуллина (1984, 1986), «Три аршина земли» А.Гилязова (1987), «Галиябану» М.Файзи (1991), «Родословная» Т.Миннуллина (1998), «Приехала мама» Ш.Хусанова (1999), «Голубая шаль» К.Тинчурин (2000). Сценографию Г. отличают сложная орнаментальная ритмика и экспрессия цвета, изысканно-тонкая световая палитра, непрерывно меняющаяся в ходе спектакля пространственная среда.

С 1992 Г. активно занимается живописью в жанрах пейзажа и натюрморта. Полотна Г.



Р.Х.Газеев. Эскиз декорации к спектаклю Х.Вахита «Чужая вина». 1983. Гос. музей изобразительных искусств РТ.



Р.Х. Газеев. «Строительство соборной мечети «Кул Шариф» в Казани». 2000.

привлекают лирической одухотворённостью: серия «Площадь «Кольцо» (1995–96), «Ночью выпал снег» (1997), «Город в снегу» (1998), «Строительство соборной мечети Кул Шариф в Казанском кремле» (2000), «Книга книг» (2000).

Участник выставок: респ. (с 1980), зональных «Большая Волга» (1980, 1985), Всерос. (1985) и Всесоюз. (1987) выставки художников т-ра, кино и телевидения, выставки 16 авт. республик (Москва, 1989), Всерос. выставки «Россия-9» (Москва, 1999), выставки в дни Декады Татарстана в Турции (Стамбул, 2001).

Произведения художника хранятся в музее Татар. академ. т-ра им. Г.Камала, Гос. музее изобразительных иск-в РТ, Лит.-мемор. музее А.М.Горького.

Лит.: Современная сценография Татарстана: Каталог выставки. К., 2002: Султanova P. О том, что дорого и близко // Аргамак. 1996. № 9; её же. Вечная «Голубая шаль» // Казань. 2002. № 5; её же. Күңелдәге якты сагыш // Идеал. 1997. № 1.

М.Е.Ильина.

ГАЗЭЛЬ (газэл) (от араб. газаль), стихотв. форма в лирической поэзии тюркоязычных народов Бл. и Ср. Востока, Юго-Вост. Азии, Поволжья и Приуралья. Состоит обычно из 7–15 *бейтов*, каждый из к-рых содержит законченную мысль и имеет относительно самостоятельное значение. В 1-м бейте рифмуются оба полустихия, в дальнейшем — однозвучная рифма идёт через строку, т. е. 1-й стих каждого последующего бейта остаётся незарифмованным. Т.о., система рифм в Г. следующая: аа, ба, ва, га, да. В последнем бейте обычно упоминается имя или поэтический псевд. автора. Кол-во строк в Г. всегда чётное. Лучшие образцы произведений в жанре Г. представлены в творчестве Рудаки, Саади, Хафиза, Физули, Навои, Лутфи. В татар. лит-ре в жанре Г. творили поэты Саиф Сараи, Умми Камал, Кул Шариф (ср. века), Ш.Заки, Г.Кандалый, Акмулла, Г.Тукай, М.Гафури, Ш.Бабич (кон. 19 — нач. 20 вв.). В совр. татар. поэзии произведения в жанре Г. имеются в творчестве Н.Арсланова, Р.Гатауллина и др. К жанру Г. обращались так-

же рус. и европ. поэты (А.Фет, В.Брюсов, Гёте, А.Платен и др.).

Лит.: Квятковский А. Поэтический словарь. М., 1966; Эдэбият белеме сүзлеге. К., 1990.

ГАЗЕНБУШ Конрад Конрадович (5.3.1874, д. Зубовка Уфимского у. Уфимской губ. — 1918), деятель рев. движения. Окончил Казан. вет. ин-т (1898). В 1897–98 один из организаторов и руководитель Казан. гр. РСДРП (см. *Газенбуша группа*). Вёл соц.-демокр. пропаганду, распространял нелегальную лит-ру среди студентов уч. заведений и рабочих Алафузовских пр-тий. Участвовал в проведении первой маёвки (1898), где произнёс речь. В декабре 1898 арестован, в 1899 освобождён и проживал в г.Уфа, с 1900 — в г.Самара. В 1902 чл. бюро Рус. орг-ции «Искра». С 1903 занимался рев. деятельностью в Вост. Сибири, С.-Петербурге, Екатеринбургe. После Окт. рев-ции на парт. работе. Осенью 1918 мобилизован на фронт, где умер от тифа близ г.Астрахань.

Лит.: Деятели революционного движения в России. От предшественников декабристов до падения царизма: Библиогр. словарь. М., 1933. Т. 5, вып. 2; Будрин А. Газенбуш Конрад Конрадович // Борцы за счастье народное. К., 1988. Кн. 3. *Е.Б.Долгов.*

ГАЗЕНБУША ГРУППА, одна из первых соц.-демокр. орг-ций, начавших распространение марксизма в Казанской губ. Созд. осенью 1897 К.К.Газенбушем в Казани. Объединяла 2 кружка — студентов Казан. ун-та, вет. ин-та и рабочих Алафузовских пр-тий (всего ок. 30 чел., в т.ч. А.П.Беликов, В.В.Владимирский, Н.И.Гусев, П.Н.Зимин, И.Е.Крутиков, С.И.Потехин, А.А.Рейпольский, А.И.Шибков). Г.г. вела агитацию и пропаганду на Алафузовских пр-тиях, пороховом з-де, в гор. типографиях; создала больничные кассы, нелегальные б-ки, кружки самообразования; распространяла среди студентов и рабочих листовки и прокламации; организовала (с помощью П.Г.Кузнецова и П.А.Смелова) стачку наборщиков типографии Перова (февраль 1898). В мае 1898 К.К.Газенбуш, Н.И.Гусев и И.Е.Крутиков организовали рабочую маёвку на берегу Волги. Г.г. установила связь с группой «Освобождение труда» Г.В.Плеханова и соц.-демокр. орг-циями С.-Петербурга, Москвы, Вятки, Киева, Кострома, Нижнего Новгорода, Перми, Саратова, Симбирска. В ноябре 1898 раскрыта и разгромлена полицией, летом 1899 восстановлена в новом составе.

Лит.: Очерки истории партийной организации Татарии. К., 1973; Летопись борьбы и свершений: Хроника партийной организации Татарии 1883–1985. К., 1985. Кн. 1.

Е.Б.Долгов.

ГАЗЭТА, период. издание; средство массовой информации. Первая газета в Казани — «Казанские известия» — начала выходить с 19 апр. 1811. Большое влияние на развитие казан. период. печати оказал ж. «Казанский вестник» (1821–33). Благодаря активному участию Н.И.Лобачевского, приложению к этому журналу — газ. «Прибавление к «Казанскому вестнику» — заняло видное место среди либеральных изданий России. «Казанские губернские ведомости» принадлежали к числу офиц. Г., издававшихся губ. правле-

ниями в 1838–1917, и во 2-й трети 19 в. были ед. период. изданием в Казанской губ. Во 2-й пол. 19 в. происходит рост числа Г.: в 1861–70 — 3, 1870–79 — 4, 1880–89 — 10, 1890–99 — 12. Ускорение темпов экон. и полит. развития Казанской губ. привело к появлению в Казани частных специализированных Г., для промышленников, банкиров и торговцев. Это обусловило появление Г. в виде т. н. «Листков объявлений», издавать к-рые в цензурном отношении было значительно проще. Они представляли разнообразную информацию справочного характера. Среди такого рода Г. большей популярностью пользовались те, к-рые содержали также статьи по широкому кругу вопросов обществ.-полит. жизни как Казани, так и Волжско-Камского края. Это Г.: «Справочный листок города Казани», «Казанский биржевой листок», «Камско-Волжская газета», «Городской листок», «Казанские новости», «Волжско-Камское слово», «Камско-Волжский край». С 1880-х гг. наметилась тенденция превращения Г. справочно-рекламного характера в обществ.-полит. издания универсальной направленности. Так, «Камско-Волжский корреспондент для деловых людей» был создан на базе «Листка объявлений покупки, продажи имений, земель, заводов во всей России», «Казанские вести» — «Справочного листка», «Листок объявлений торгово-промышленности и техники» — газ. «Листок объявлений» и т. д. К началу 1890-х гг. Казань обладала развитой системой прессы, преим. частной. Ярким явлением культ. жизни губернии стала газ. «Волжский вестник». Благодаря глубине и обществ. значимости материалов, сотрудничеству видных предст. либерально-демокр. интеллигенции Волжско-Камского края, она превратилась в одну из лучших рос. провинциальных Г. кон. 19 в.

С утверждением в 1905 «Временных правил о современных изданиях», упростивших порядок приобретения издательского права, в развитии казан. период. печати произошли коренные изменения. Отмена предварительной цензуры дала возможность свободно обсуждать на страницах Г. актуальные вопросы обществ.-полит. жизни страны. Наметилось размежевание Г. по принадлежности к различным полит. партиям и орг-циям. Органами монархических и черносотенных партий были газ. «Казанский телеграф», «Газета «Правых», «Сошники», «Черносотенец», «Русь православная и самодержавная». Взгляды кадетов отражались в таких ежедневных Г., как «Вечернее эхо», «Казанский вечер», «Волжско-Камская речь», «Камско-Волжская речь». Крайне левые партии — социал-демократы и социал-революционеры — использовали для пропаганды своих идей страницы газ. «Волжский листок», «Волжский курьер» и «Дневник Казани». Нередко отд. номера и тиражи конфисковывались, а их редакторы подвергались судебным преследованиям. По данным Казан. временного к-та по делам печати, в 1906 было произведено более 70 таких конфискации. Издавалась и нелегальная большевистская газ. — «Рабочий». Имели свои пе-

чатные органы («Вестник Казанской международной выставки», «Земская неделя», «Трудовой путь») земские учреждения Казанской губ.

В ходе Февр. рев-ции 1917 в России была ликвидирована монархическая пресса. Декларирование Временным пр-вом полит. свобод создало предпосылки для появления в Казанской губ. легальных Г. эсеров («За землю и волю», «Социалист-революционер») и большевиков («Рабочее дело», «Рабочий»), а также новых представительных органов власти («Известия Казанского губернского Совета крестьянских депутатов»).

В течение всего 19 в. в России предпринимались безуспешные попытки издания Г. на татар. языке. Появление Г. на татар. языке в России связано с событиями Рев-ции 1905. До этого выходили лишь казан. нелегальные Г., к-рые печатались на гектографе: «Итти-фак» (1902–05), «Хоррият» (1905). Первая татар. газ. «Нур» вышла 2 сент. 1905 в С.-Петербурге. 7 октября этого же года гласный Казан. гор. думы С.Алкин получил разрешение на издание газ. «Казан мужире» при условии, что она будет выпускаться на рус. и татар. языках. 27 нояб. 1905 в г. Уральск вышел первый номер газ. «Фикер», с сер. января 1906 начала издаваться вторая в Казани татар. газ. — «Юлдуз», а с 1 февр. третья — «Азат». Г. начали выходить в гг. Оренбург, Астрахань, Москва, Ташкент, Троицк, Семипалатинск и др.

Наиб. влиятельными и длительно выходившими татар. Г. в дорев. период были «Вақыт» (Оренбург, 1906–18), «Юлдуз» (Казань, 1906–18), «Баянелъхак» (Казань, 1906–14), «Идель» (Астрахань, 1907–14), «Кояш» (Казань, 1912–18), «Тормыш» (Уфа, 1913–18), «Иль» (С.-Петербург, Москва, 1913–18). Среди кратковременно выпускавшихся изданий особенно заметными были «Азат» (Казань, 1906), «Тан юлдузы» (Казань, 1906), «Ислах» (Астрахань, 1905–06), «Дума» (Петербург, 1907), «Безнен тавыш» (Казань, 1917–18), «Улуг Туркестан» (Ташкент, 1917–18), «Курултай» (Казань, 1917–18), «Урал» (Оренбург, 1907). Всего до 1917 в России выходило 62 Г. на татар. языке. С самого начала возникновения газетная периодика заняла видное место в обществ.-полит. жизни татар. В её содержании отразилась полемика трёх осн. течений в татар. нац. движении: буржуазно-либерального, рев.-демокр. и консервативного. Основу рев.-демокр. изданий составили газ. «Тан юлдузы», «Тавыш» (Казань, 1907), «Азат», «Азат халык» (Казань, 1906), «Дума», «Урал» (Оренбург, 1907). Более умеренную позицию занимали газ. «Фикер» (Уральск, 1905–07), «Янга тормыш» (Уральск, 1907–08), «аль-Ислах» (Астрахань, 1907). Либерально-бурж. направления придерживались газ. «Казан мужире», «Юлдуз», «Вақыт», «Ахбар» (Казань, 1907–08), «Бурхане таракки» (Астрахань, 1906–11). К консервативному и клерикально-монархическому лагерю примыкали газ. «Нур», «Ульфат» (Петербург, 1905–07), «Баянелъхак», «аль-Галыми аль-Ислами» (Уфа, 1906–07). После Рев-ции 1905–07 произошёл спад полит. активности



(в особенности рев.-демокр. лагеря), что нашло отражение и в татар. газетной периодике. В материалах Г. стала преобладать умеренная направленность. Основу прессы составили буржуазно-либеральные издания, среди них новые газ. «Мизан» (Астрахань, 1908–09), «Хак» (Астрахань, 1911), «Игланэт» (Казань, 1909–10), «Сибирия» (Томск, Уфа, 1912–13), «Тормыш» (Уфа, 1913–18), «Кояш» (Казань, 1912–18), «Миллят» (Петроград, 1913–15) и др. Любые попытки более остро поставить полит. и нац. проблемы пресекались самодержавием. Показательна в этом отношении история газ. «Иль» (издавалась по инициативе Г.Исхаки), к-рая из-за гонений властей была вынуждена неоднократно менять название.

Февр. рев-цию 1917 татар. пресса встретила с энтузиазмом: вед. татар. газ. «Юлдуз», «Вақыт», «Кояш», «Тормыш» видели в ней начало торжества свободы и демократии. Появились издания новых нац. орг-ций «Азат халык» (орган Астраханского мусульм. бюро), «Курултай» (орган Казан. мусульм. к-та), «Джумхурият» (орган Симбирского мусульм. нац. совета) и др., к-рые выступали за нац. и культурное самоуправление татар. Г. на татар. языке начали выпускать и нек-рые нац. воен. орг-ции: «Безнен тавыш» (орган Всерос. мусульм. воен. совета), «Солдат теляге» (орган Уфимского Совета мусульм. войск), «Солдат ялкыны» (орган Астраханской орг-ции мусульм. к-тов) и др. После Февр. рев-ции возродилась рев.-демокр. татар. пресса — газ. «Аваз» (Казань), «Авыл халкы» (Уфа), «Алга» (Уфа), «Игенче» (Казань), «Ирек» (Уфа), «Кызыл байрак» (Казань) и др.

После установления сов. власти система период. печати претерпела значит. изменения: появились органы парт.-сов. печати. 29 окт. 1917 в Казани вышел первый номер газ. «Знамя революции» (орган Казан. Совета рабочих, крест. и красноармейских депутатов), 12 марта 1918 — первая сов. Г. на татар. языке «Эш» (орган Мусульм. комиссариата при Казан. Совете рабочих, крест. и красноармейских депутатов). К числу первых сов. и пробольшевиствующих Г. на татар. языке относятся «Кызыл байрак», «Безнен юл», «Кызыл армия» и др. После Окт. рев-ции парт.-сов. Г.

начали выходить почти во всех уездах Казанской губ., стали выпускаться также Г. на чуваш. («Канаш», «Хёрле ялав»), мар. («Йошкар кэчэ», «Тор», «Ужара»), удм. («Гудыри») языках. В 1918–20 в Казани начали выпускаться специально для крестьян газ. «Бедняк», «Деревенские думы», молодёжные газ. «Клич юного коммунара», «Кызыл яшлар». После принятия Декрета о печати от 27 окт. 1917 местные власти стали закрывать не-большевистские Г.: в декабре 1917 были закрыты «Камско-Волжская речь», «Крестьянская газета Казанского губернского земства», в январе 1918 — «Вақыт», «Чингиз баласы», в феврале 1918 перестали печататься «Безнен тавыш», «Известия Всероссийского мусульманского военного шуро», в мае-июле 1918 — меньшевистские и эсеровские газ. «Рабочее дело», «За землю и волю», «Игенче» и др. В период Гражд. войны на терр. Казанской губ. в большом кол-ве издавались *армейские газеты* противоборствующих сторон. Небольшевистские газеты выходили лишь в р-нах, контролируемых Белой армией. Так, в гг. Казань, Самара, Уфа, Белебей, Челябинск, Оренбург, Петропавловск, Омск, Томск издавались на татар. языке газ. «Безнен фикер», «Курултай», «Маяк», «Том сюзэ», «Уфа хабарлары» и др., к-рые после победы Кр. Армии прекратили своё существование.

Сов. пресса в ТАССР начала формироваться после образования республики в 1920. Её основу, помимо центр. и респ. органов, составляли уездные и кантонные Г., а с 1930-х гг. *городские, районно-городские и районные газеты*, а также *многоотиражные газеты*. Наряду с офиц. изданиями, выпускались Г. армейские, крест., молодёжные, детские.

Система печати на татар. языке, сформировавшаяся в 1920-е гг., включала центр. («Эшче», «Игенчелар»), губ. и обл. («Азат Себер», «Коммунист», «Ялкын» и др.), уездные («Урал», «Ярлылар тавышы» и др.) и кантонные Г. По своей направленности они делились на рабочие, крест., воен., молодёжные, дет., по типу — на обществ.-полит., лит.-худож., сатирические. Г. на татар. языке выходили почти во всех регионах ком-

пактного проживания татар. Однако к сер. 1930-х гг. их число значительно сократилось.

После Окт. рев-ции в ряде заруб. стран получила развитие татар. эмигрантская период. печать: в Германии — «Татар иле», «Идель-Урал», «Тюрк берлеге», «Очар яфраклар», «Урал авазы», «Азат Ватан», «Янга тормыш» и др., в Финляндии — «Ак юл», «Магрифат», «Тавыш», «Туран» и др., в Польше — «Пшегленд исламски», в Китае — «Аксу», «Безнен Ватан», «Ерак Шарык», «Мен ел», «Милли байрак», «Чаткы», «Юлдуз» и др., в Японии — «Иглане хакикат».

В период Вел. Отеч. войны число Г. и их формат в ТАССР уменьшились, были созд. *фронтные газеты*, выпущившиеся в т.ч. и на татар. языке (16 Г.). В послевоен. период осн. органами прессы ТАССР являлись респ. газ. «Социалистик Татарстан», «Советская Татария», издавались молодежные газ. «Татарстан яшляре», «Комсомолец Татари», дет. газ. «Яш ленинчы». Кардинальные перемены в обществ.-полит. жизни в сер. 1980 — нач. 1990-х гг. привели к изменениям в структуре и содержании период. печати. Появились Г. обществ.-полит. орг-ций («Алтын Урда», «Независимость», «Республика», «Слово коммуниста», «Суверенитет» и др.) и частные издания. Значительно расширилась тематика Г.: стали выходить Г. деловых кругов («Время и деньги»), рекламные («Казанская ярмарка», «Из рук в руки», «Ва-банк» и др.), религ. издания («Вера», «Иман»). Среди вед. период. изданий в РТ в наст. вр. — газ. «Ватаным Татарстан», «Республика Татарстан», «Мәдәни жомга», «Шахри Казан», «Время и деньги», «Вечерняя Казань», «Татар иле — Татарские края», «Казанские ведомости», «Молодёжь Татарстана», «Сабантуй», «Татарстан яшляре». В 1990-е гг. значительно расширился круг изданий в кр. городах РТ: Альметьевске, Зеленодольске, Набережных Челнах, Нижнекамске. Мн. районные Г. меняли назв. и качественно изменили содержание. В кон. 1980 — нач. 1990-х гг. татар. общины за пределами РТ получили возможность издавать Г. на родном языке: они начали выходить в большинстве регионов РФ (более 30). На нач. 2004 в РТ выходило 219 Г. (разовый тираж — 4270 тыс. экз., годовой тираж — 158,7 млн. экз.).

Источн.: Печать, радиовещание и телевидение Татари. 1917–1980: Сб. док. и материалов. К., 1981. Лит.: Пономарёв П.А. Казанская периодическая пресса: Библиогр. заметки // Казанский литературный сборник. К., 1878; Иванович Е. За столет (Юбилейная историческая справка) // Камско-Волжская речь. 1911. 19 апр.; Петровский Н.М. По поводу столетия Казанской периодической печати // Изв. Об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те. 1911. Т. 17, вып. 3; Туринский М. Газеты в провинции // Исторический вестн. 1912. апр.; Ильинский Л.К. Список современных изданий за 1917 год. П., 1919. Ч. 1; Из истории местной периодической печати. К., 1960. Вып. 1; Нуруллина Р.М. Татарская революционно-демократическая печать в период подготовки Октябрьской революции. К., 1974; е же. Становление партийно-советской печати на татарском языке (1917–1925). К., 1978; е же. Газеты и журналы на татарском языке (1905–1985). К., 1989; е же. Голос времени. Га-

зеты и журналы на татарском языке 1905–1990 гг. К., 1992; Насыров Т.М. Октябрь и печать Татари. К., 1975; Из истории казанской прессы. К., 1977; Фасахов К.М. С жизнью в ногу (Периодическая печать Татари в восстановительный период). К., 1979; Гайнуллин М. Татарская литература и публицистика. К., 1983; Ершов А.Н. Молодёжная пресса Татари (1917–1921). К., 1983; Айнутдинов А.К. Летопись подвига (Исторический очерк по страницам татарских фронтовых газет). К., 1984; Агазов Ф.И. Тукай-журналист. К., 1986; Мусульманская печать России в 1910 г. Оксфорд, 1987; Амриханов Р.У. Татарская демократическая печать (1905–1907). М., 1988; е же. Татарская дореволюционная пресса в контексте «Восток — Запад» (на примере развития русской культуры). К., 2002; Каримуллин А.Г. Татарское государственное издательство и татарская книга России (1917–1932). К., 1999; Насыров Т.М. Репрессии против небольшой татарской прессы в 1917–1918 годах // Отечественная история. 2000. № 4; Беляева Л.М., Зинovieва М.К., Никифоров М.М. Библиография периодических изданий России. 1901–1916. В 4 т. М., 1958–61; Русская периодическая печать (1702–1894). Справ. М., 1959; Казанская периодическая печать XIX — начала XX века: Библиогр. указ. К., 1991; Гайнанов Р.Р., Марданов Р.Ф., Шакуров Ф.Н. Татарская периодическая печать начала XX века: Библиогр. указ. К., 2000; Рэмиев И. Вахытлы татар матбугаты (Альбом). 1905–1925. К., 1926; Керимуллин Э.Г. Китап дөнъясына саяхат: Татар басма сүзенеч сәхифәләреннән. К., 1979; Әмихан Р. Октябрьгә чыккан татар вахытлы матбугаты // Татарстан. 1995. № 3–8; Насыров Т. Татар моһажирләре матбугаты // Казан утлары. 2001. № 7; Нуруллина Р.М. Татар вахытлы матбугат тарихыннан (1905–1907 елларда демократик газеталар). К., 2002; Маданейт Ғырунғызда Хыйл: Материалдар йыйынтыгы. Өфө, 1929; Башкортостан милли матбугат альбомы // Ватандаш. 2000. № 2–5. Р.А.Айнутдинов, Г.Р.Заманова.

«ГАЗЕТА «ПРАВЫХ», обществ.-полит. и лит. еженедельная газета. Издавалась с 22 июля 1906 по 9 марта 1908 в Казани на рус. языке, 69 номеров. Издатель и редактор Н.О.Прокофьев. Под различными псевд. печатались статьи и заметки чл. казан. отделов орг-ций «Русское собрание» и «Союз русского народа», «Царско-народное русское общество в г.Казани», «Общества церковных старост и приходских попечителей в г.Казани» П.Ф.Будылина, В.Ф.Залесского, А.Н.Поливанова, А.Т.Соловьёва и др. Б.ч. материалов составляли перепечатки из рос. изданий монархического и черносотенного направлений: «Вече», «Голос русского», «День», «Русское знамя», «Чёрный сокол» и др. Газета придерживалась лозунгов: «Русская газета для русских людей», «Самодержавие и народность», осн. положений и принципов правомонархических партий: единство и недемократичность России, сохранение устоев гос-ва, великодержавный шовинизм, антисемитизм. В материалах газеты прослеживалась тенденция идеализации тактики вооруж. отрядов черносотенцев. Она выступала «против инородцев, пришлых или покорённых представителей мелких национальностей». Большое внимание уделялось предвыборным кампаниям и работе Гос. думы, публиковались выступления идеологов и депутатов от монархических партий. Не стесняясь в выражениях, газета подвергала критике деятельность мн. рос. партий: октябристы назывались «го-



И.И. Газетдинова.



И. Гази.

сударственными преступниками, подлежащими казни», кадеты — «кадиюками», партия мирного обновления — «врагами Родины и Царя». Отрицая полит. возрание крайне лев. партий, называя их «носителями смуты и крамолы», газета в резкой форме выступала против их тактики индивидуального террора, доказывая её опасность для об-ва. Приводились количественные показатели погибших от рук террористов с февраля 1905 по май 1906. Публиковались фельетоны, стихотворения, соответствующие направлению газеты. Издатель, работая домашним учителем и имея небольшой досток, б.ч. своих средств тратил на издание газеты. В связи с возникшими материальными затруднениями ему пришлось её закрыть. Г.Р.Заманова.

ГАЗЕТДИНОВА Ильдияр Ибрагимовна (р. 3.5.1951, д. Исмайлово Дюртюлинского р-на Башкирской АССР), драм. актриса, нар. артистка Башкирской АССР, РТ (1990, 1997). Окончила Уфимское уч-ще иск-в (1972), фил.-ф-т Башк. ун-та (1980). С 1972 актриса Башк. академ. т-ра драмы. В таких ролях, как Джамиля («Похищение девушки» М.Карима), Сандугач («Озорная молодость» И.Абдуллина), Галия («Неотосланные письма» по пов. А.Кутя), актриса утверждала торжество жизни, душевную открытость и щедрость; значительностью внутри. мира, женской самоотверженностью покорила зрителей её Галиябану (о.п. М.Файзи), Галима («Черноликие» В.Галимова, М.Амири), Маша («Живой труп» Л.Н.Толстого). В равной степени убедительная как в лирико-драм., так и в острохарактерных ролях, актриса со свойственным ей темпераментом и беспощадной открытостью разоблачала духовную нищету Тутай («Пропади всё пропадом» Кол.-Давлета), Забиры («С законным браком» А.Атнабаева), Октябрины («Любви все возрасты покорны» Н.Гаетбая). Эпический объёмный образ создала Г. в роли Зулъхабиры («Страна Айгюль» М.Карима).

Лит.: Саяитов С. Мир образов Ильдияр Газетдиновой: Буклет. Уфа, 2001.

И.И.Илялова.

ГАЗИ (наст. фам. Мингазиев) Ибрагим Зарифович (4.2.1907, д. Ст.Карамалы Тетюшского у. — 21.2.1971, Казань), писатель, обществ. деятель. В 1924–26 учился в Татар. обл. парт. школе в Казани. До 1931 на комсомольской работе, одновр. редактор газ. «Кызыл яшляр» и ж. «Колхоз яшляре». С 1932 — редактор Татар. гос. изд-ва. В годы Вел. Отеч. войны лит. сотр. фронтовых газет. После войны работал в Татар. кн. изд-ве, в редакциях

ж. «Азат хатын» и «Казан утлары». Его первые лирические миниатюры «Көлмә, Идел!» («Не смейся, Волга!»), «Соңгы чаң» («Последний набат») опубл. в 1929. В рассказах «Кич алтыда» («В шесть часов вечера», 1929), «Байраговның көндәлек дәфтәрәннән» («Из дневника Байрагова», 1930), «Көмеш сулы Нурминкә» («Серебристая Нурминка», 1930), «Бригадир кыз» («Девушка-бригадир», 1931), «Катя Сорокина» (1938) повествуется о социальных преобразованиях в городе и деревне. Центр. тема рассказов воен. лет «Әхмәт бабай» («Дедушка Ахмет», 1943), «Малай белән эт» («Мальчик с собакой», 1943), пов. «Алар өчәү иде» («Их было трое», 1944), «Без әле очрашабыз» («Мы ещё встретимся», 1947) — ответственность человека за всё происходящее, воспитание чувства патриотизма. Лучшие произведения Г. были созданы в послевоен. годы: рассказ «Тургай картаямы икән?» («Старет ли жаворонок?», 1966), пов. «Алмагачлар чәчәк ата» («Цветут яблони», 1950), трилогия «Онытылмас еллар» («Незабываемые годы», 1949–66; рус. пер. «Хлеб, винтовка и любовь», 1950–75) и ром. «Гади кешеләр» («Обыкновенные люди», 1955; рус. пер. «За городом, за Казанью», М., 1957) о становлении в Татарстане нефтедоб. отрасли, о жизни, труде, творческих устремлениях рабочих и инженеров. Особую популярность приобрела трилогия «Незабываемые годы», над к-рой писатель начал работать ещё в 1933. Из автобиографического повествования о жизни сел. подростка книга переросла в многоплановую ист.-рев. эпопею о бурных событиях в Поволжье, становлении сов. власти и переустройстве жизни на соц. основах. В 1969 трилогия была удостоена Гос. пр. им. Г.Тукая. Г. выступал с публицист. и лит.-критическими статьями. Автор переводов на татар. язык рассказов А.П.Чехова, М.Горького, М.Е.Салтыкова-Щедрина, Г.Мопассана, Э.Золя и др. В 1968–71 пред. правления Союза писателей ТАССР, секр. правления Союза писателей РСФСР. Деп. ВС СССР в 1970–71. Награждён орденом Трудового Красного Знамени и двумя орденами «Знак Почёта».

С о ч.: Онытылмас еллар: 2 кит. К., 1970; Әсәрләр: 3 томда. К., 1987–88.

Лит.: М у с т а ф и н Р. Живые традиции // Образ времени. К., 1981; С а ф у а н о в С. Ибраһим Гази. К., 1968; А х у н о в Г. Гомер буе үзе булып калган кеше // Казан утлары. 1972. № 1.

Р.Х.Свершин.

ГАЗИЕВ Идрис Мударисович (р. 21.4.1960, д. Курманаево Аургазинского р-на Башкирской АССР), певец, нар. артист Респ. Башкортостан (1993), засл. артист РФ (1998). Окончил Уфимский ин-т иск-в по классу сольного пения у М.Муртазиной (1986), Рос. ин-т переподготовки работников культуры и иск-ва по специальности «режиссёр муз. т-ра» (1996). С 1986 солист Башк. филармонии. В репертуаре певца произведения разных стилей, жанров и направлений: татар., башк., рус. нар. напевы, песни народов мира, рос. композиторов, соч. рус. и заруб. классиков. Среди них старинные нар. башк. («Эскадрон», «Ураль», «Зулхиджа», «Азамат») и татар. («Аллиюки», «Тафтиляу», «Кара урман»,

«Хамдия») песни, вокальные произведения башк. и татар. композиторов, камерно-вокальные произведения Г.Ф.Генделя, Д.Каччини, А.Страделла, Ф.Шуберта, М.Глинки, С.Рахманинова, Р.Шумана. Исполнил сольные партии в масштабных вокально-симфонических полотнах (поэма «В ритмах Тукая» А.Монасыпова, 3-я и 4-я симф. М.Ахметова), вокальный триптих Р.Абязова «Превратившийся в песню...» (посв. 100-летию С.Сайдшева) и др.; совм. с уфимскими художниками группы «Чингиз-хан» и галерей «Мирас» подготовил муз.-худож. проекты. Г. выступает с сольными программами «Можиза» («Чудеса»), «Ак чипмә» («Светлый ручей») и др. по радио и телевидению, как постановщик концертных программ звезд башк. и татар. эстрады ведёт активную гастрольную деятельность (Германия, Нидерланды, Италия, Финляндия, Швеция, Турция). Гос. пр. Респ. Башкортостан им. С.Юлаева (1998). Лауреат междунар. и всерос. конкурсов, в т.ч. Всесоюз. конкурса исполнителей сов. песни «Сочи-84», Всесоюз. конкурса «Татарская песня-89» (1-я пр.). Междунар. конкурса вокалистов в Швеции (1998).

А.Р.Рахман, Ф.Ш.Салитова.

ГАЗИЗОВ (Газизев) Алмаз Шакирович (р. 25.5.1931, с. М.Бугульма Бугульминского р-на), нефтяник, д. техн. наук (1989), проф. (1998), засл. деятель науки и техники РТ (1997). Окончил Моск. нефт. ин-т (1955). В 1955–67 в тресте «Татбурнефть» (с 1959 начальник инж.-диспетчерской и производственно-техн. службы). В 1967–79 в ТатНИПИнефть (с 1969 зав. лабораторией селективной изоляции вод в скважинах). С 1979 в НИИнефтепромхим, зав. отделом разработки технологии применения физ.-хим. методов повышения нефтеотдачи пластов (с 1986). Разработал модель воздействия на нефтенасыщенный коллектор, осн. на увеличении фильтрационного сопротивления обводнённых зон с применением хим. реагентов. На базе этой модели разработан ряд технологий, позволяющих повышать нефтеотдачу заводнённых залежей на поздней стадии их эксплуатации, к-рые широко применяются нефтегазодоб. пр-тиями Урало-Поволжья и Зап. Сибири.

С о ч.: Ограничение притока пластовых вод в нефтяные скважины. М., 1976 (соавт.); Влияние полимердисперсных систем на выработку продуктивных пластов // Нефтяное хоз-во. 1991. № 4 (соавт.).

ГАЗИЗОВ (Газизев) Гарей Хасанович (15.10.1932, с. Мунасыпово Бураевского р-на Башкирской АССР — 11.11.2004, Казань), инженер-механик, засл. нефтяник ТАССР (1990). После окончания Уфимского нефт. ин-та (1955) работал начальником Уруссинской газораспределительной станции. В 1958–59 гл. диспетчер Казан. управления магистральных газопроводов. В 1959–71 гл. инженер, начальник Миннибаевского управления газопроводов. В 1971–74 начальник производств. управления «Татгаз», в 1974–93 ген. директор ПО «Таттрансгаз». Внёс большой вклад в развитие газового х-ва республики (стр.-во и эксплуатация газопроводов Миннибаево–Казань, Миннибаево–Тубанкуль,

Миннибаево–Ижевск, Оренбург–Зайнск и др.). Под рук. Г. разработаны технология пуска в действие продуктопроводов, методы ведения ремонтно-восстановительных работ, освоена транспортировка сжиженных газов и жидких углеводородов на дальние расстояния. Награждён орденами Дружбы народов, «Знак Почёта», медалями; Почёт. грамотой През. ВС ТАССР.

Лит.: Солнце греет и ночью: Летопись Таттрансгаза. К., 2000.

ГАЗИЗОВ (Газизев) Лотфулла Калимуллович (1866–1913), педагог, обществ. деятель. В 1887–95 преподавал в медресе д. Мэтэль Челябинского у., в 1895–1902 — в медресе д. Сэрмэк Верхнеуральского у. Екатеринбургской губ. С 1902 в г.Троицк, сотр. читального зала «Наджат» («Нэжат» — «Спасение»). Одновр. секр. Мусульм. благотворит. об-ва, попечитель сиротского дома.

ГАЗИЗОВ (Газизев) Махмут Минахметович (р. 8.2.1940, с. Туктарово-Урдала Шугуровского, ныне Лениногорского, р-на), поэт. После окончания Казан. пед. ин-та (1963) работал учителем, зав. уч. частью, директором в школах Лениногорского р-на. С 1970 в г.Набережные Челны. Первый сб. «Милләш сиртмә» («Рябиновый шест») опубл. в 1969. Гл. тема поэтических сб-ков «Тәгәри китте йомгагым» («Покатился колобок», 1976), «Мәйдан» («Майдан», 1990), «Гәжәп көн» («Удивительный день», Чаллы, 1995) — жизнь человека труда. Автор коротких весёлых стихов для детей (книги «Бер, ике, өч...» — «Один, два, три...», 1972; «Ике куян койрыгы» — «За двумя зайцами», 2001). Выступает с публицист. и лит.-критическими статьями.

ГАЗИЗОВ (Газизев) Мукаддис Бариевич (р. 8.10.1939, с. Каракашлы Ютазинского р-на), химик-органик, д. хим. наук (1985), проф. (1988), засл. деятель науки РТ (1999). После окончания Казан. хим.-технол. ин-та в 1963 (ныне Казан. технол. ун-т) работает там же, с 1986 проф. кафедры органической химии. Труды по электрохимии органических соединений, химии элементоорганических соединений, органической химии, номенклатуре хим. соединений. Г. исследовал реакции хлоридов трёхвалентного фосфора с О,О-гемдизамещёнными органическими соединениями; выявил механизм реакции трёхвалентного фосфора с альдегидами на новых соединениях. Разработал метод получения карбонилсодержащих соединений из гем-полигалогенидов в невод. среде. Синтезировал фосфорорганические соединения, обладающие высокой бактерицидной и антивирусной активностью.

С о ч.: Реакции хлоридов трёхкоординированного фосфора с кислородсодержащими органическими реагентами // ВИНТИ // Итоги науки и техники. Сер. Органическая химия. 1990. Т. 15 (соавт.); Реакции Р(III) с карбонильными соединениями // Успехи химии. 1990. Т. 59, вып. 3 (соавт.); Химик кушылмалар номенклатурасы. К., 2001 (соавт.).

Лит.: Профессора, доктора наук. Политехнический институт — КХТИ — КГТУ (1919–2000): Краткий биограф. справ. К., 2000.

ГАЗИЗОВ (Газизев) Мустафа Шакирович (р. 15.10.1923, с. Старомусино, ныне Кармас-

калинского р-на Респ. Башкортостан), полный кавалер ордена Славы (10.2.1944, 8.5.1944, 23.9.1944), ст. лейтенант (1959). Работал в колхозе в родном селе. В Кр. Армии с марта 1942. На фронтах Вел. Отеч. войны с августа 1942, ком. отд-ния разведки, пом. ком. взвода автоматчиков



М.Ш. Газизов.

69-го гв. танкового полка (21-я гв. механизированная бригада 8-го гв. механизированного корпуса 1-й гв. танковой армии). В составе войск Воронежского, 1-го Украинского, 1-го и 2-го Белорусских фронтов принимал участие в Курской битве (1943), в боях за освобождение Украины, Польши, в Берлинской наступательной операции (1945). Отличился в боях в р-не г.Казатин (Винницкая обл. Украинской ССР) с 24 дек. 1943 по 1 янв. 1944: заменил раненого ком. взвода и руководил боем до выполнения боевой задачи; 23 марта 1944 в боях юго-западнее г.Копытынцы (ныне Гусятинский р-н Тернопольской обл. Респ. Украина) подорвал гранатами 2 крупнокалиберных пулемёта, взял в плен 10 солдат противника, захватил в кач-ве трофеев миномёт и 3 крупнокалиберных пулемёта; проявил героизм и находчивость 21 июня 1944 в боях за г.Олешце (Польша). После войны продолжил службу в Сов. Армии. Окончил курсы мл. лейтенантов (1950). С 1959 в запасе. Работал слесарем-сантехником в г.Уфа. Награждён орденом Отечественной войны 1-й степени, медалями.

Лит.: Ерошин А.Е. Слава солдатская. Уфа, 1967; его же. Не ради славы. М., 1969; Славные сыны Башкирии. Уфа, 1985. Кн. 5; Кавалеры ордена Славы трёх степеней: Краткий биограф. словарь. М., 2000.

ГАЗИЗОВ (Газизев) Нагим Валиевич (р. 9.11.1954, д. Два Поля Арташ Сабинского р-на), экономист, засл. лесовод РТ (2001), лауреат Гос. премии РТ (2003). Окончил Казан. с.-х. ин-т (1985). С 1977 в Сабинском лесхозе: мастер цеха деревообработки, лесничий Корсинского (с 1979) и Сабабашского (с 1983) лесничеств. Гос. пр. присуждена за работу «Разработка и широкое внедрение в производство прогрессивных, ресурсосберегающих способов рубки леса, организация глубокой переработки мягколиственной и мелковетвистой древесины, ускоренное воспроизводство еловой формации Сабинского лесхоза».

ГАЗИЗОВ (Газизев) Рафаил Шакурович (р. 26.4.1947, д. М.Кирмени Мамадышского р-на), писатель, учитель, засл. учитель РТ (1994). Окончил Казан. ун-т и Казан. пед. ин-т (1972, 1986). С 1972 — директор Малокирменской ср. школы Мамадышского р-на. Начал печататься в 1960-е гг. в газ. «Яш Ленинчъ», «Татарстан яшьләре», ж. «Ялкын», «Чаян» и др. В поэтических сб-ках «Боре керфекләре» («Ресницы твои», 1985), «Жиләкле алан» («Ягодная полянка», 1988), «Чөгәндәр хикмәтләре» («Не свёкла, а чудо!»), 1990) воспевает красоту природы и ра-

дость мирного труда на родной земле. В сб-ке «Хат» («Письмо», 1993) значит. место занимает ист. тематика. Нравственно-психол. проблемы ставятся в рассказах, вошедших в сб-ки «Кичер, кичерә алсан» («Если можешь, прости», 1998), «Түбән оч малайлары» («Ребята нашей деревни», 1998). Творчеству Г. присущи эмоциональная насыщенность, глубина психол. анализа, образность языка.

Лит.: Зөлкарнаев Ф. Борне тамыр уята // Казан утлары. 1987. № 7; Шабеев М. Төшсез чикләвекләр // Казан утлары. 1988. № 2.

ГАЗИЗОВ (Газизев) Ризаутдин Салахутдинович (28.8.1894, д. Тураево Елабужского у. — 4.7.1981, Казань), языковед. Окончил Казан. татар. учительскую школу (1917), учился в Вост. пед. ин-те. В 1918–19 учитель Тураевской школы, с 1922 в школах Казани, в 1925–32 в Татаро-башк. воен. школе, в 1934–35 в Елабужском пед. техникуме, в 1936–37 в Свияжском с.-х. техникуме, в 1938–39 в Мульминской ср. школе Высокогорского р-на. В 1944–61 в Ин-те языка, лит-ры и истории КФАН СССР, одновр. преподавал в Казан. ун-те и Казан. пед. ин-те. Заложил (совм. с М.Х.Курбангалеевым) основы сопоставительного изучения татар. и рус. языков, разработал принципы составления двуязычных словарей. Труды по лексикографии, сопоставительной грамматике татар. и рус. языков. Принимал участие в составлении татарско-рус. и русско-татар. словарей. Автор уч. пособий для школ. Перевёл на рус. язык книгу К.Насыри «Әнмүзәж» («Образец», 1975). Участник Гражд. и Вел. Отеч. войн.

С о ч.: Учебник татарского языка для русских школ. К., 1926; Сравнительная грамматика русского и татарского языков. К., 1940; Фонетика и морфология русского языка в таблицах. К., 1968; Сопоставительная грамматика татарского и русского языков. К., 1977; Русча-татарча сүзлек: Башлангыч мәктәпләр өчен. К., 1948.

Лит.: Сабиров К.С. Галим — ветеран // Совет мәктәбе. 1974. № 9; Мөхәммәдиев М. Мәгърифәт юлында // Татарстан хәбәрләре. 1994. 22 окт.

ГАЗИЗОВ (Газизев) Рифкат Курбангалиевич (р. 6.3.1942, д. Тингаши Буинского р-на), судья (лёгка атлетика), судья всесоюз. категории (1977), журналист, канд. ист. наук (1979), засл. работник культуры РТ (1992). Окончил ф-т физ. воспитания и спорта Воронежского пед. ин-та (1965), ист.-филол. ф-т (отд-ние журналистики) Казан. ун-та (1972). Работал в Гос. к-те по физ. культуре и спорту при СМ ТАССР (1963–70), респ. ДСО «Труд» (1973–76), на журналистской работе (1970–73, 1981–84). Преподаватель в Казан. с.-х. ин-те (1979–81, 1984–85), с 1986 в Казан. коммерческом ин-те Моск. ун-та коммерции, с 1994 доцент. Чл. совета Серос. коллегии судей Федерации лёгкой атлетики РФ (с 1995); в 1980 арбитр Олимп. игр (Москва).

ГАЗИЗОВ (Газизев) Тагир Хасанович (р. 12.9.1935, с. Ст. Монасыпово Башкирской АССР), химик-органик, д. хим. наук (1986). После окончания Казан. ун-та (1962) работал в Ин-те органической и физ. химии КНЦ РАН, с 1986 вед. науч. сотр. С 1992 начальник науч.-орг. отдела, с 2000 гл. специалист АН РТ. Труды по химии фосфорорганических

соединений. Г. исследовал механизм классического и неклассического вариантов реакции Арбузова. Предложил общую схему, позволяющую прогнозировать конечные продукты реакции и подобрать оптимальные условия проведения процесса. Разработал метод селективного фосфорилирования спиртов, фенолов, меркаптанов и аминов для получения смешанных эфирных производных соединений трёх- и четырёхкоординированного фосфора. Получил ок. 100 новых фосфорорганических соединений с высокой биол. активностью, относящихся к средствам защиты растений. Предложил нетрадиционные способы стимулирования хим. реакций, позволяющие изменить скорость, направление протекания процессов и проводить их в мягкотемпературных, энергосберегающих, экологически чистых условиях при отсутствии дорогостоящих катализаторов.

С о ч.: О механизме реакций фениловых эфиров кислот трёхвалентного фосфора с хлорангидридами карбоновых кислот // Журн. общей химии. 1980. Т. 50, № 8 (соавт.); Реакция Арбузова. К., 1991. Ч. 1; Reactions of phosphorus acids with carbonyl compounds activated by electronegative groups // Phosphorus and Sulfur. 1976. V.1 (соавт.).

ГАЗИЗОВ (Газизев) Фарид Файзиевич (р. 13.9.1935, г. Петропавловск, Казахская АССР), инженер-механик, канд. техн. наук (1985), засл. машиностроитель РТ (1995). После окончания Казан. хим.-технол. ин-та (1957) работал на химкомб-те «Енисей» (г.Красноярск): мастер, механик, начальник произ-ва (с 1963), техн. отдела (1968–69). В 1969–78 зам., гл. инженер Казан. НПО им. В.И.Ленина. В 1978–86 на Рошальском химкомб-те (Московской обл.): директор (до 1985), начальник Центр. лаборатории (с 1985). В 1986–92 1-й зам. директора, в 1992–94 и 1997–2001 директор Казан. НИИ хим. продуктов, в 1994–97 ген. директор Казан. науч.-производств. пр-тия им. В.И.Ленина. При участии и под рук. Г. были разработаны и внедрены новые виды порохов, технологии произ-ва и утилизации взрывчатых веществ и ракетно-арт. зарядов. На пр-тии освоено (1996) 7 наименований новой продукции, в т.ч. порох для охотничьих патронов, техн. и пищ. спирт, ферросилицидные электроды для катодной защиты и др. Награждён орденом Октябрьской Революции, медалями.

Лит.: Пороховая промышленность: Краткий ист.-биограф. справ. М., 1995; Казаков В.С. 210 лет на службе Родине: Казанский пороховой завод. К., 1998.

ГАЗИЗОВ (Газизев) Флюс Мирзасалихович (р. 25.6.1937, с. Семьяково Муслумовского р-на), химик-технолог, д. техн. наук (1993), проф. (1995), засл. химик Респ. Башкортостан, РФ (1992, 1993), почёт. чл. АН Респ. Башкортостан (1995). После окончания Казан. хим.-технол. ин-та (1959) работал на оборонном пр-тии г.Стерлитамак. С 1966 в Стерлитамакском ПО «Авангард»: начальник отдела техн. контроля, зам. гл. инженера (с 1966), зам. директора (с 1988), зам. ген. директора (с 1991). Труды по химии и технологии полимеров, твёрдых ракетных топлив, экологии порохового произ-ва. Разра-



И. Г. Газизуллин.

ботал комплексные методы очистки газовых выбросов от оксидов азота, сернистых соединений, тумана серной к-ты, образующихся в процессе произ-ва нитроэфиров. Предложил рецептуру и технологию изготовления новых пром. взрывчатых веществ (в т.ч. эластичных кумулятивных зарядов) на базе устаревших баллистических порохов. Гос. пр. СССР (1991). Автор науч. трудов по спец. технологии. Имеет 42 авторских свидетельства и патента на изобретения.

Лит.: 60 лет почётному академику АН РБ Газизову Флюсу Мирзасалиховичу // Вестн. АН Респ. Башкортостан. 1997. Т. 26, № 2; Флос Мирзасалихович Газизов — первый доктор наук на заводе «Авангард» // Из истории отечественной пороховой промышленности. М., 2003.

ГАЗИЗОВА (Газизева) Лилия Рифкатовна (р. 6.6.1967, Казань), поэтесса. Окончила Казан. мед. ин-т (1990), Лит. ин-т им. А.М.Горького (1996, Москва). Пишет на рус. языке. В 1990–96 работала в санатории «Казанский». С 2002 — чл. Правления Союза писателей РТ. Для стихотворений Г. характерны точность, метафоричность, подлинность переживаний. Её поэзия тяготеет к классическому руслу рус. поэзии. Сб-ки «Чёрный жемчуг» (1995), «Лирическая поэма» (2001), «Зимние арабески» (2002).

Лит.: Б а л а ш о в Ю. Поэтическая Вселенная Лилии Газизовой // Казань. 2001. № 5.

ГАЗИЗОВА (Газизева) Фатхия Мухаметовна (р. 25.5.1928, с. Байряки-Тамак Бугульминского кантона), языковед, канд. филол. наук (1976), засл. работник культуры РТ (1999). Окончила Казан. пед. ин-т (1950). В 1951–2000 работала в Ин-те языка, лит-ры и истории КФАН РТ (с 1996 Ин-т языка, лит-ры и иск-ва АН РТ). Труды по лексикографии, переводоведению, языку и стилю татар. прозы (Г.Ибрагимов, Ф. Хусни, Г.Ахунов и др.). Г. — составитель «Русско-татарского словаря экономических терминов» (1999), одна из составителей «Толкового словаря татарского языка» (т.1–3, 1977–81), татарско-русских, русско-татарских словарей.

ГАЗИЗУЛЛИН Ахмадулла Хадеевич (р. 20.3.1931, д. Ниж. Арбаш Таканьшинского р-на), лесовод, почвовед, д. с.-х. наук (1994), проф. (1996), засл. лесовод ТАССР, РФ (1968, 1997). После окончания в 1955 Поволж. лесотехн. ин-та (г.Йошкар-Ола) преподавал в Лубянском лесном техникуме. С 1956 в системе Татар. управления лесного х-ва: гл. лесничий Камского лесхоза Камского леспромпхоза (1959–62), зав. Татар. лесной почвенно-хим. лабораторией (1965–73). С 1973 в Мар. техн. ун-те: зав. кафедрами лесного поч-

ведения и мелиорации почв (1979–87), экологи, почвоведения и природопользования (с 1997). Труды по лесному почвоведению, лесоведению, лесопользованию и лесным культурам. Разработал и внедрил в произ-во св. 40 рекомендаций по агротехнике выращивания посадочного материала в базисных питомниках, непрерывному лесопользованию и воспроиз-ву лесов Ср. Поволжья. За работу «Разработка и широкое внедрение в производство прогрессивных, ресурсосберегающих способов рубки леса, организация глубокой переработки мягколиственной и мелковеточной древесины, ускоренное воспроизводство еловой формации Сабинского лесхоза» удостоен Гос. пр. РТ (2003).

С о ч.: Бурозёмообразование и псевдоподзоливание в почвах Среднего Поволжья и Предуралья. Йошкар-Ола, 1997; Почвенно-экологические условия произрастания темнохвойных фитоценозов Среднего Поволжья. Йошкар-Ола, 2001 (соавт.); Ведение комплексного многоцелевого лесного хозяйства в малолесных регионах. К., 2003 (соавт.).

ГАЗИЗУЛЛИН Ибрагим Галимович (3.6.1919, г.Челябинск — 30.5.1944, в р-не г.Яссы), Герой Сов. Союза (1.7.1944, посм.), гв. ст. лейтенант. Окончил Пермскую воен. авиац. школу пилотов (1940). В Кр. Армии с 1939. На фронтах Вел. Отеч. войны с 1 янв. 1943, зам. ком. эскадрильи 667-го штурмового авиац. полка (292-я Красноградская штурмовая авиац. дивизия, 1-й штурмовой авиац. корпус). В составе войск Северо-Кавказского, Степного и 2-го Украинского фронтов принимал участие в битве за Кавказ (1943), в возд. сражениях на Кубани (1943), Белгородско-Харьковской наступательной операции (1943), битве за Днепр (1943), Кировоградской, Корсунь-Шевченковской, Уманско-Ботошанской и Явченко-Кишинёвской (1944) наступательных операциях. Г. совершил 90 боевых вылетов, в 16 групповых возд. боях сбил 7 самолётов противника. Проявил героизм во время выполнения боевого задания. Похоронен на месте боёв. Награждён орденом Ленина, двумя орденами Красного Знамени, орденом Красной Звезды, медалями. Имя Г. носит улица в г.Челябинск.

Лит.: К и с л и ц ы н А.С. За землю родную. Челябинск, 1967; Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1982. Кн. 1; Герои Советского Союза:

Краткий биограф. словарь. М., 1987. Т. 1; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабидуллин.

ГАЗИЗУЛЛИН Исмагил Курбанович (р. 17.8.1946, г.Ишимбай, Башкирская АССР), живописец, график. Окончил Ташкентское худож. уч-ще им. П.П.Бенькова (1972). Проживает в г.Ишимбай. Преподаватель дет. худож. школы (1973–78), художник-оформитель (1978–90). Чл. Союза художников (1990). В живописном языке Г. ощутимо влияние иск-ва «классического» авангарда, в частности наследия Д.Бурлюка, А.Тюлькина. Общечеловеческие идеи в полотнах Г. раскрываются в незамысловатых бытовых сюжетах из провинциальной жизни. Г. в своём творчестве опирается на татар. нар. традиции, использует фольклорные образы, сюжеты из нар. быта. Крупный мастер офорта, Г. создал в графических листах галерею социально острых типажей. Насыщенная композиция листа с обратной перспективой и плоскостным фоном, сложная мозаика изображений основаны на стилизации, представляют окруж. человека мир как бы сквозь призму уродливого зеркала. Осн. произведения: живопись — «У колодца» (1986), «Бабай с ребёнком» (1986), «Весеннее видение» (1988), «Школьница», «Дорога в горах» (1989), «Старуха у калитки» (1991), «Старик», «Похороны Гарифа-бабая» и «Чаепитие» (1990-е гг.); графика — офорты «В гости», «Рождение», «Под деревом» (все — 1986), «Вечерний намаз», «Домой», «Похороны» (все — 1998); акварель — «Зима», «Весна» (1988), «С покоса» (1997).

Участник респ. выставок с 1982, зональных, рос., всесоюз. — с 1987, в составе творческих групп «Инзер» (Уфа, 1989, 1993; Москва, 1992) и «Сары бия» (Москва, 1991; Йошкар-Ола, 1991; Новосибирск, 1993), межрегиональной всетатар. выставки «Татарт» (С.-Петербург–Казань, 1991), Уральских триеннале станк. печатной графики (Уфа, 1995 — 2-я пр.; 1998), междунар. бьеннале печатной графики «Лесковас-1997» (Югославия). Персональные выставки 1988 и 1996 в Уфе.

Произведения хранятся в Галерее традиционного и совр. иск-ва АО «Фонд «Восток» и Галерее совр. иск-ва «Урал» (Уфа), в Музее нац. культуры Нац. культ. центра «Казань» и др.

И.К.Газизуллин. 1. «Школьница». 1989; 2. «Домой». Офорт. 1998.



Лит.: Гарбуз А. Заметки о современной живописи в Башкирии // Искусство авангарда: язык мирового общения. Уфа, 1993; Галерея традиционного и современного искусства фонда «Восток»: Каталог. Уфа, 1997.

Г.Ф.Валева-Сулейманова.

ГАЗИЗУЛЛИН Наиль Файзулхакович (р. 17.10.1951, Казань), экономист, д. экон. наук (1992), проф. (1994), засл. деятель науки РТ (1999). В 1976 окончил Казан. фин.-экон. ин-т. В 1980–89 преподавал в Казан. филиале Моск. энергетического ин-та, Казан. инж.-строит. ин-те. В 1994–96 проф. кафедры экономики и управления С.-Петерб. гуманитарного ун-та профсоюз, с 1996 проф. кафедры гос. и муниципального управления С.-Петерб. инж.-экон. академии и зав. кафедрой Европ. ин-та экспертов. Гл. редактор евразийского межрегионального науч.-аналитического ж. «Проблемы современной экономики» (с 2002). Осн. направление науч. иссл. — проблемы эколого-экон. равновесия и устойчивого развития соц.-экон. систем, эколого-экон. аспекты общей теории реформ.

С о ч.: Экологический вектор экономической деятельности. М., 1992; Эколого-экономическое равновесие в развитии общества. М., 1992.

ГАЗИЗУЛЛИН Равиль Губаевич (р. 27.9.1935, д. Манзарас Кукморского р-на), нефтяник, д. техн. наук (1986), проф. (1988). Окончил Свердловский горный ин-т (1958). В 1958–61 работал в Зап.-Сиб. геол. управлении (г. Змеиногорск Алтайского края), в 1959–61 начальник Корбалихинской шахты; в 1961–67 в Кузнецком науч.-иссл. угольном ин-те (г. Прокопьевск Кемеровской обл.), с 1964 руководитель группы. В 1967–87 в Казан. хим.-технол. ин-те. В 1987–93 зав. кафедрой Курского политтех. ин-та. С 1993 в Казан. архит.-строит. академии: проф. кафедры технологии строит. материалов, конструкций и изделий (до 1996), зав. кафедрой начертательной геометрии и графики (с 1996). Труды по разработке м-ний угля и природных битумов. Обосновал и внедрил технологию добычи тонких и крутых угольных пластов Кузнецкого угольного бассейна; разработал технологию добычи и извлечения природных битумов из битумоносных пород в пром. условиях Шугуровского м-ния, технол. регламенты для проектирования горно-перераб. комплекса. Имеет 11 авторских свидетельств на изобретения.

С о ч.: Технологические основы открытой разработки месторождений природных битумов. Тула, 1991.

ГАЗИЗУЛЛИН Файзулхак Газизович (р. 25.3.1925, д. Псяк Мамадышского кантона), экономист, д. экон. наук (1981), проф. (1983), засл. деятель науки ТАССР (1987). В 1943–45 в рядах Сов. Армии. В 1950 окончил Казан. юрид. ин-т, в 1953 — курсы подготовки преподавателей обществ. наук (отд-ние полит. экономии) Казан. ун-та. В 1953–63 преподаватель кафедры полит. экономии Казан. авиац. ин-та. С 1963 в Казан. пед. ун-те (с 1964 зав. кафедрой полит. экономии, в 1991–2000 — экон. теории). Осн. труды по истории и проблемам формирования соц.-экон. мысли татар. народа в нач. 20 в. как самост. раздела знания. Автор работ по

экон. интеграции, науч. методологии преподавания экон. теории в вузе. Участник Парада Победы на Красной площади в Москве в 1945. Награждён медалями.

С о ч.: Файзаханов и формирование системы экономических взглядов в татарской литературе // Уч. зап. Казан. пед. ин-та. 1975. Вып. 141; Дорогой к правде. К., 1979; Социально-экономическая мысль татарского народа как феномен его духовной культуры. К., 1999.

Лит.: Абдуллин Я., Нугаев Р. Очерки истории экономической мысли татарского народа // Коммунист Татарии. 1979. № 8.

ГАЗИЗУЛЛИН Фарит Рафикович (р. 20.9.1946, г. Зеленодольск), гос. деятель, д. социологических наук (1994). Окончил Горьковский ин-т инженеров вод. транспорта (1973). В 1969–73 1-й секр. Зеленодольского, в 1973–75 — Набережночелнинского горкомов, в 1975–80 секр. Татар. обкома ВЛКСМ. В 1980–84 2-й секр. Комсомольского райкома КПСС г.Набережные Челны. В 1984–87 пред. исполкома Комсомольского райсовета нар. депутатов г.Брежнев. В 1987–89 зав. отделом по комплексному экон. и социальному развитию СМ ТАССР В 1989–91 1-й зам. пред. Госплана ТАССР. В 1991–95 зам., в 1995–96 1-й зам. Премьер-министра РТ — пред. Гос. к-та РТ по управлению гос. имуществом (с 1995 — Гос. к-та РТ по пром. политике и управлению гос. имуществом). В 1996–97 1-й зам. пред., в 1997–98 пред. Гос. к-та по управлению гос. имуществом, одновр. в 1997–98 зам. пред. Пр-ва РФ. С 1998 министр гос. имущества РФ, в 2000–04 министр имущественных отношений РФ. Статьи по философии, социологии, в т.ч. по проблемам совершенствования условий трудовой деятельности в производств. коллективах. Награждён орденом «Знак Почёта», медалями.

Е.Б.Долгов.

ГАЗИФИКАЦИЯ, перевод отраслей нар. х-ва и сферы быта с традиционных видов топлива на потребление горючих газов. Для Г. используют природные и искусств. горючие газы. Различают системы Г. централизованные (местные) — от местных установок или с использованием ёмкостей (цистерн, баллонов), заполненных сжиженными газами. Впервые попутный нефт. газ в республике был использован в кач-ве топлива в печах для обжига извести в 1949 и подан на котельную буровой установки на Миннибаевской нефтеносной площади. В 1954 была введена в эксплуатацию первая промысловая газокомпрессорная станция на базе газомоторных компрессоров типа 8ГК. Газ подвели в первые 25 домов г.Альметьевск, были переведены на газовое отопление хлебоз-д и гор. баня. С пуском газопровода Бавлы–Тубанкуль с компрессорной станцией в г.Бавлы границы использования попутного нефт. газа расширились до Башкортостана. В 1954 был сдан в эксплуатацию магистральный газопровод Миннибаево–Казань (третий в СССР), в 1956 — газопровод Миннибаево–Тубанкуль. Одновр. с магистральными газопроводами строились газораспределительные станции и газопроводы-отводы. В 1955 в Казани были газифицированы первые 82 квартиры

и среди пром. пр-тий первым потребителем газа стал химзавод им. В.И.Ленина. В том же году газопроводы-отводы были подведены к пос. Уруссу и г.Бугульма, в 1957 — в гг. Альметьевск, Лениногорск, позднее — в г.Чистополь. В 1957 был введён в эксплуатацию магистральный газопровод Казань–Горький, в 1959 — 2-я нитка газопровода Миннибаево–Тубанкуль. В 1960 протяжённость магистральных газопроводов составила 854 км. За период 1955–60 потребителям было поставлено 2,7 млрд. м³ газа. В 1962 был построен участок газопровода Миннибаево–Ижевск до г.Зайнск, и в тот же год жители города получили газ. Завершение в 1963 стр-ва газопровода Миннибаево–Казань значительно улучшило обеспечение столицы республики газом. В том же году была начата реконструкция данного газопровода под продуктопровод сжиженных газов, к-рый в 1964 был принят к эксплуатации, а в 1965 газовиками республики впервые в стране был освоен трубопроводный транспорт сжиженных газов на дальние расстояния. Это решило вопрос стабильного обеспечения углеводородным сырьём введённых в действие первых производств. мощностей на строящемся Казан. з-де органического синтеза. В 1964 потребителям республики было подано 1 млрд. 464 млн. м³ газа, что в 37 раз больше по сравнению с 1955. Сдача в эксплуатацию газопровода Казань–Йошкар-Ола (1965) позволила обеспечить поставку газа в г.Зеленодольск. С вводом в действие продуктопровода Миннибаево–Нижнекамск (1966) начата поставка углеводородного сырья на Нижнекамский нефтехим. комб-т. В 1966–70 были сданы в эксплуатацию газопроводы-отводы и газораспределительные станции в гг. Нижнекамск, Набережные Челны, Елабуга, Менделеевск, пгт Алексеевское, началась Г. сел. р-нов. За эти годы потребителям республики подано 11,4 млрд. м³ газа. В 1970 протяжённость магистральных газопроводов составила 1978 км. Ввод в 1971 в эксплуатацию газопровода Оренбург–Зайнск обеспечил регулярную поставку природного газа с Оренбургских м-ний на Зайнскую ГРЭС, а после сдачи в эксплуатацию магистрального этанопровода Миннибаево–Казань (1972) была налажена транспортировка этановой фракции с Миннибаевского газоперераб. з-да в ПО «Органический синтез». Введение (1976) в строй подводящего газопровода к Казани от магистральных газопроводов Ниж. Тура–Пермь–Казань–Горький–Центр повысило надёжность газоснабжения. Многие районные центры республики получили возможность использовать природный газ, поступающий из Тюменской обл. В 1982 введён в эксплуатацию этанопровод Оренбург–Казань с пунктом регазификации этана в с. Аппаково (Альметьевский р-н) — тем самым впервые в стране освоен процесс транспортировки этановой фракции по магистральному трубопроводу при сверхкритическом режиме в трубопроводе 100 кгс/см². В 1983 с вводом газопровода-отвода к Нижнекамскому пром. узлу природный газ начал поступать на нижнекамские ТЭЦ-1 и ТЭЦ-2, на ТЭЦ ПО «КамАЗ». С 1990-х гг.

Г. села стала приоритетным направлением развития нар. х-ва республики. В 1995 была принята Президентская программа Г. районов, городов, сел. поселений, к-рая завершена в 2003. На 1 янв. 2003 протяжённость магистральных газопроводов в РТ составляет 5164 км, построено ок. 34 тыс. км распределительных газопроводов, газифицированы 20 городов, 17 посёлков гор. типа, все районные центры, более 3000 сел. населённых пунктов, 585 пром. пр-тий, 290 с.-х., 6340 коммунально-бытовых объектов, 1221110 квартир. Уровень Г. в республике составил 98,5% (в городах 99,5%, в сёлах 95,8%). Г. осуществляют тресты «Востокмонтажгаз», «Татнефтепроводстрой», «Татспецстрой», «Татгазстрой», «Востокстройтрансгаз», ООО «Таттрансгаз». В 1955–2000 в республику поставлено 369,4 млрд. м³ газа. См. также «Таттрансгаз».

Лит.: Абрамов В.П., Кладиев Н.Х., Шаги-Мухаметов Ф.Г. Наш край Татарстан. К., 1979; Князев С.Л., Гатиятуллин Н.С., Абражеев Г.П. Нефть и газ Республики Татарстан: Сб. док., цифр и материалов. М., 1993. Т. 2; Наш Альметьевск. Наб. Челны, 1993; Нефть Татарстана: Дела и люди. К., 1993; Солнце греет и ночью: Летопись Таттрансгаза. К., 2000. Ч. 1.

К.Ф. Фасхутдинов, Г.Л. Лобанов.

ГАЗРАЙЛ, коранический персонаж, ангел смерти, один из четырёх ангелов, приближенных к Аллаху. Считается, что он был одним из ангелов, сумевших суровостью и силой взять глину для сотворения Адама у сопротивлявшейся земли. За это Г. был назначен гл. ангелом смерти. Когда приходит срок кончины человека, с дерева, растущего у трона Аллаха, падает листок с именем обречённого, после чего в течение 40 дней душа этого человека должна быть отделена от тела. Имя и значит. часть характеристик Г. встречаются и в библейской, и в послебиблейской мифологии.

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

ГАЗЫ НЕФТЯНЫЕ ПОПУТНЫЕ, смеси углеводородов метанового ряда и неуглеводородных компонентов, встречающиеся в земной коре над залежью нефти («газовая шапка») и в растворённом виде в нефти и пластовых водах. Углеводороды метанового ряда представлены метаном (85–95%), этаном, пропаном, бутаном и, реже, пентаном; неуглеводородные компоненты — гл. обр. азотом, углекислым и серосодержащим газами, вод. парами, гелием и др. Теплота сгорания Г.н.п. в ср. 32,7 МДж/м³. В залежах Г.н.п. находятся под пластовым давлением, к-рое создаётся давлением вышележащих горных пород и напором пластовых вод. В распределении залежей Г.н.п., так же, как и нефти, наблюдается пространственная обособленность, или зональность. Возрастной диапазон распространения Г.н.п. — от четвертичного периода до архей-протерозоя, больше всего запасов в отложениях мелового периода; на терр. Татарстана — девонского и каменноугольного возрастов. М-ния располагаются на глуб. от 10–20 м до 8 км (Сев. Америка), осн. часть запасов — до 2–3 км, в РТ — до 1–2 км. В мире открыто ок. 18 тыс. м-ний с пром. запасами свободного газа и Г.н.п. 140 трлн. м³

(37% в недрах РФ, 1999), мир. добыча — 2,3 трлн. м³/год (в РФ — 0,6 трлн. м³) (см. *Газы природные горючие*). В Татарстане м-ний, содержащих свободный газ, не выявлено. Газ добывается попутно с нефтью из нефт. м-ний, в 1 т нефти содержится 30–40 м³ газа (т.н. «газовый фактор»). Запасы Г.н.п. по 86 м-ниям ок. 19 млрд. м³ (1999), добыча — 1 млрд. м³ в год (2002).

В РФ создана Единая система газоснабжения (ЕСГ), к к-рой подключена и РТ. ЕСГ объединяет разрабатываемые м-ния, газопроводы, компрессорные станции, подземные газохранилища, системы местной газораспределительной сети. Общая протяжённость магистральных газопроводов в РФ более 140 млн. км. Через терр. республики проходят газопроводы из Зап. Сибири в Европу. Г.н.п. применяются как высокоэффективный энергоноситель и ценное хим. сырьё для получения метанола, формальдегида, уксусной к-ты, ацетона и др. органических соединений.

Лит.: Юсупов Б.М., Веселов Г.С. Размещение нефтяных месторождений Татарии. М., 1973; Минеральное сырьё. Газы горючие: Справ. М., 1999. Э.Х.Рахматуллин.

ГАЗЫ ПРИРОДНЫЕ, совокупность газовых компонентов, встречающихся в различных состояниях: свободном (атмосфера Земли, газовые залежи и струи в пористых и трещиноватых горных породах и углях), растворённом (в гидросфере, в т.ч. подземных водах и нефтях), сорбированном породами и твёрдом (в виде кристаллогидратов). Г.п. в осн. горючие (углеводородные), образуют в литосфере крупные скопления и являются объектами добычи. По хим. составу Г.п. — смесь углеводородов (от CH₄ до C₅H₁₂), N₂, CO₂, H₂S, O₂, H₂, благородных газов (He, Ar, Rn) и др. Г.п. классифицируются по условиям нахождения в природе: газы атмосферы; газы у земной поверхности (почвенные, болотные, торфяные); газы осадочных пород (нефть и кам. уголь); газы океанов и морей; газы метаморфических пород (хим. происхождения); газы вулканические; газы космоса. Кол-во Г.п. в геосферах Земли возрастает в глубь планеты. Различают Г.п. вулканического, биохим., катагенетического (термокалитического), метаморфического, радиоактивного и возд. происхождения. По хим. составу выделяют три осн. группы Г.п.: углеводородные, углекислотные, сероводородные. Большая масса Г.п. находится в растворённом состоянии в подземных водах и нефти. Выделяясь, они создают самостоятельные скопления (газовые залежи) (см. *Газы нефтяные попутные*). На терр. РТ встречаются газы природные горючие и негорючие (азотные и гелийсодержащие).

Азот (N) — газ без запаха, цвета и вкуса, инертен. Широко распространён в природе, осн. масса — в атмосфере. Используется в произ-ве удобрений, пластмасс и др. Получают из сжиженного воздуха и углеводородных газов. На терр. Татарстана в пористых карбонатных прослоях подольской и мячковского горизонтов каменноугольной системы открыты залежи азотного газа, местами с примесью углеводородов (до 2–3%) и гелия.

Сильные фонтаны азотного газа зарегистрированы на Агрызской, Краснорборской, Заинской, Ямашинской, Булдырской, Рыбно-Слободской, Красновской и Верхнеуслонской площадях. На Николашкском м-нии также установлена залежь газа в доломитах ср. части ангидритовой толщи артинского яруса. Пористость газосодержащих пород колеблется от 7,6 до 10%, дебит газа — от 158 до 1850 м³/сут.

Водород (H₂) — газ без запаха, горит на воздухе. В природе в свободном состоянии находится в форме молекул H₂, м-ния образует редко, в осн. в рассеянном виде. На терр. РТ залежей водорода не выявлено, он лишь входит в состав углеводородных газов. Сырьём для получения водорода являются горючие газы, газы нефтепереработки, продукты газификации углей, коксовый газ. Применяется в хим. пром-сти, для гидроочистки нефтепродуктов, углей, жиров и т.д.

Кислород (O₂) — газ без цвета, запаха и вкуса, не горит, химически очень активен. Кислород Земли находится в связанном состоянии (99,9%), в свободном (O₂ и O₃) присутствует только в атмосфере. В отличие от всех Г.п., к-рые выделяются из недр Земли в ходе её дегазации, свободный кислород образуется в осн. в результате фотосинтеза, в атмосфере появился в протерозое.

Углекислый газ (CO₂) — без цвета, со слабым кислым вкусом и запахом, химически инертен, токсичен. Распространён в атмосфере (0,03%), гидросфере (0,814 см³/л), природных горючих газах (15% и более), в газах вулканов (до 80%). На терр. РТ м-ний не выявлено, входит в состав попутного нефт. газа, пластовых вод и газов кристаллического фундамента. Применяется в хим., пищевой, металлургической пром-сти и др.

Инертные газы (гелий, неон, аргон, криптон, ксенон, радон) — без цвета, запаха, химически инертны. Широко распространены в природе, но сильно рассеяны. Гелий (He) преобладает в космосе. Получают в осн. из природных газов. В РТ залежей гелия не выявлено, в виде примесей входит в состав азотного газа и газонасыщенных растворов. На Юж. куполе Татарского свода в скважине № 20000 на глуб. 4784–4974 м содержание гелия в газонасыщенном растворе превысило 7%. Остальные инертные газы на терр. РТ в значит. кол-вах не выявлены.

Лит.: Перспективы нефтегазоносности кристаллического фундамента на территории Татарстана и Волго-Камского региона. К., 1998; Минеральное сырьё: Краткий справ. М., 1999.

Э.Х.Рахматуллин.

ГАЗЫ ПРИРОДНЫЕ ГОРЮЧИЕ, смеси углеводородов метанового ряда и неуглеводородных компонентов, встречающиеся в осадочном чехле земной коры в виде свободных скоплений, а также в растворённом (в нефти и пластовых водах), рассеянном (сорбированные породами) и твёрдом (в газогидратных залежах) состояниях. Углеводороды метанового ряда представлены метаном (85–90%), этаном, пропаном, бутаном и, реже, пентаном, неуглеводородные компоненты — гл. обр. азотом, углекислым газом, вод. парами и др. Наличие вод. паров в Г.п.г.

(влажность газа), связанное с повышенным содержанием тяжёлых углеводородов, азота и углекислого газа, осложняет их транспортировку и переработку. Для удаления из газов влаги используют различные физ.-хим. методы осушки. Теплота сгорания Г.п.г. — 32,7 МДж/м³. Подавляющее большинство залежей Г.п.г. связано с осадочными породами и приурочено к природным резервуарам, состоящим из коллектора и ограничивающих его пород-покрышек. Г.п.г. в залежах находятся под пластовым давлением. В распределении залежей газа, так же, как и нефти, наблюдается пространственная обособленность, или зональность. Более 90% разведанных запасов газа в мире более 70 трлн. м³, осн. сосредоточены в уникальных (более 1 трлн. м³) и крупнейших (0,1–1,0 трлн. м³) газовых и газоконденсатных м-ниях. Добыча Г.п.г. включает извлечение газов из недр, сбор и подготовку к транспортировке, к-рая осуществляется по магистральным трубопроводам (в частности, для снабжения пр-тий и нас. пунктов) либо вод. транспортом на спец. танкерах. На терр. Татарстана Г.п.г. выявлены на востоке республики в пределах Юж. купола Татарского свода и представлены в кристаллическом фундаменте предельными и непредельными компонентами до С₄ включительно, в т.ч. этиленом и пропиленом. Содержание углеводородов в породах колеблется от 16·10⁻⁴ до 9000·10⁻⁴ см³/кг. В осадочном чехле залежь углеводородного газа выявлена в песчаниках верх. части уфимского яруса. Используются как высокоэффективный энергоноситель и ценное хим. сырьё для получения метанола, формальдегида, уксусной к-ты, ацетона и др. органических соединений.

Лит.: Юсупов Б.М., Веселов Г.С. Размещение нефтяных месторождений Татарии. М., 1973; Горная энциклопедия. М., 1984. Т. 1.

Э.Х.Рахматуллин.

ГАЗЫМОВ (Газыймов) Мидхат Гарифович (р. 2.1.1942, с. Ерыклы Новошешминского р-на), краевед, собиратель произведений нар. декор.-прикладного иск-ва, поэтического фольклора (баиты, мунаджаты и др.), засл. работник культуры РТ (1999). Основатель музея нар. творчества и быта в с. Ерыклы Новошешминского р-на (открыт в 1992 как филиал Нац. музея РТ), его директор (с 1993). Собрал уникальную музейную коллекцию произведений нар. декор.-прикладного иск-ва кон. 19 – 1-й пол. 20 вв., созд. мастерами с. Ерыклы и прилегающих деревень. Среди экспонатов музея — образцы узорного ткачества (полотенца, скатерти, подзоры на матицы и др.), тамбурной и золотой вышивки (коврики для молитв — намазальки, свадебные полотенца, онучи, жен. нагрудники, головные уборы и др.), костюмы, ювелирные украшения, бытовая утварь из металла, дерева, лозы, бересты, нар. игрушки, предметы нумизматики, виды инстр-тов и техн. приспособлений для изготовления традиционных худож. изделий (ткацкие станки, прялки, «киергэ» (пьяльцы) для вышивок и др.). Всего в собрании музея 1037 экспона-



Музей народного творчества и быта в с.Ерыклы Новошешминского района. Вид экспозиции. На переднем плане М.Г.Газымов.

тов (на 1 янв. 2002). Выставка из коллекций музея состоялась в Казани в 1998.

С о ч.: Музей как центр духовной жизни села // Музеи российской глубинки. Екатеринбург, 1998; Хэтер тамчылары: Бәетләр. Түбән Кама, 2001.

Лит.: Газымов М.Г. // Кто есть кто в науке об искусстве: Справ. К., 1998; Семья Газымовых // Сто семей Татарстана. К., 2001.

Г.Ф.Валеева-Сулейманова.

ГАЗЫМОВ (Газыймов) Минвалей Мингалеевич (р. 29.10.1930, с. Ерыклы Новошешминского р-на), хирург, уролог, д. мед. наук (1991), проф. (1991), засл. деятель науки Чувашской Респ. (1995). Ученик Н.П.Медведева. Окончил Чистопольскую фельдшерско-акушерскую школу (1951), Казан. мед. ин-т (1957). После окончания ин-та работал в мед. учреждениях Татарстана и Чувашии. С 1976 в Чуваш. мед. ун-те, с 1991 зав. курсом факультетской хирургии. Труды по дет. урологии. Им разработаны и внедрены новые способы диагностики и лечения аномалий сосудов почек, в т.ч. врожденных, методики амбулаторного хирургического лечения больных. Ден. горсовета г.Лениногорск (1968–73). Награжден медалями.

С о ч.: Активное выявление, лечение и диспансеризация детей с аномалиями мочеполювых органов. Чебоксары, 1992 (соавт.); Амбулаторная урология. Чебоксары, 2000.

ГАЗЫМОВА (Газыймова) Диляра Минвалеевна (р. 26.7.1957, Казань), уролог, дет. хирург, д. мед. наук (2000). После окончания Чуваш. ун-та (1980) работает там же. Труды по дет. урологии. Г. разработаны и предложены новые методы амбулаторного хирургического лечения больных с заболеваниями мочеполювой системы.

С о ч.: Аномалия почек. Чебоксары, 2000 (соавт.).

ГАЙБ ИРЭННЭР (гаиб ирэннэр, от араб. — невидимые святые), в тюрко-татар. мифологии 366 (по др. источникам, 40) невидимых святых — духов, обитающих в пещерах (иногда домах), покровителей эпических багиров, по более поздним представлениям — людей вообще. Обычно их представляли в образе белобородых старцев, каждый из к-рых имел своё имя. Им следовало молиться и совершать жертвоприношения. Со временем Г.и. стали связывать с мусульм. мифологией, приписывая им и нек-рые кач-ва ангелов. Г.и. фигурируют также в произведениях татар. фольклора («Идегей», «Кисекбаш китабы») и тюрко-татар. письм. лит-ры («Хосров и Ширин» Кутба, «Джиганша-хазрат» З.Халиди).

Лит.: Татар теленең анлатмалы сүзлеге. К., 1977. Т. 1; Борынғы төрки-татар әдәбиятының чыганақлары. К., 1981; А л е е в а Э.Х. Исмағыйль ага саяхатнамәсе // Уйланулар, эзләнүләр, табышлар. К., 1987; Р а м а з а н о в а Д. Татар мифологиясендә гайб-ирэннәр // Әдәби мирас: эзләнүләр, табышлар. К., 1991; С а р а и С. Гөлестан. Лирика. Дастан. К., 1999; С и б г а т у л л и н а Э. Илаһи гашыйклар юлыннан (Суфичлык турында очерклар). К., 1999.

Ф.И.Урманчеев.

ГАЙД (араб. — праздник), название двух осн. религ. праздников у тюрк. народов, исповедующих ислам: *Ураза-байрам* и *Курбан-байрам*.

ГАЙТОВ Раис Хамидулович (р. 6.1.1956, г.Октябрьский, Башкирская АССР), живописец, график. Окончил худож.-графический ф-т Башк. пед. ин-та (1986). Преподаватель кафедры худож. проектирования Уфимского технол. ин-та сервиса (1995–2000). Чл. Союза художников (1991). Стилистика работ Г. основана на принципах модернизма, условно-изобразительном характере мусульм. иск-ва Востока. Яркая декоративность худож. языка и полихромность цветовой композиции полотен ассоциируются с произведениями татар. нар. иск-ва. Центр. в творчестве Г. являются образ Мусульманина, стоящего на праздничной молитве («Молящийся мусульманин», 1992), и образ Всадника, генетически восходящего к тюркским, болгар. предкам татар, переданный в стиле раннеср.-век. изображений протоболг. всадников на широко известных наскальных граффити («Степь-Чак», 1993). Важную роль в композициях полотен Г. играют космологические символы, араб. каллиграфическая вязь, абстрактные формы, характерные для худож. системы модернистского иск-ва. Осн. произведения: живопись — «Бегство в Египет» (1990; то же — в литографии, 1997), «Первый снег» (1996), «Сириус» (1997), «Непрерывность» (1997), «Праздник на траве», «Композиция. Полёт» (оба — 1998), «Рок-н-ролл», «Старые фрески», «Город. Натюрморт», «Две дороги» (все — 1999); графика — уникальная, офорт, литография: «Пупок Будды» (1997), серии «Тени прошлого» и «Сумерки в степи», «Внутренняя Монголия», «Ночи Аркаима» (все — 2001–02) и др.

Участник респ., зональных, всерос., всесоюз. выставок с 1980, межрегиональной всетатар. выставки «Татарт» (С.-Петербург–Казань, 1991), Уральской триенале станк. печатной графики (1998), групповой выставки татар. художников «Современные художники Республики Башкортостан» (С.-Петербург, 2000); групповых заруб. выставок в Израиле (г.Хайфа, 1990), Австрии (г.Зальцбург, Вена, 1992–93), междунар. фонда «Туран» в Турции (г.Стамбул, 1994), Междунар. выставок печатной, мини-печатной графики в Испании (г.Барселона, 2002) и др. Персональные выставки: 1988, 1989, 1991, 1993, 1994, 1997, 1999, 2001 в Уфе.

Произведения находятся в Башк. худож. музее им. М.В.Нестерова (Уфа), Галерее традиционного и совр. иск-ва АО «Фонд «Восток» (Уфа) и Галерее совр. иск-ва «Урал» (Уфа), Музее нац. культуры Нац. культ. центра «Казань», музеях совр. иск-ва г.Екатеринбург и пос. Новый Уренгой Тюменской обл., Дизайин-центре г.Челябинск, в частных собраниях за рубежом (США, Германия, Англия, Франция, Голландия, Италия, Австрия и др.).

Лит.: Г а р б у з А. Восток и Запад в живописном пространстве Урала // Востокзапад. Живопись. Уфа, 1994; Галерея традиционного и современного искусства фонда «Восток»: Каталог. Уфа, 1997; Современные художники Республики Башкортостан. Живопись, графика: Каталог выставки. СПб., 2000; Гаитов Раис Хамидулович // Сияние дун. Уфа, 2001. *Г.Ф.Валеева-Сулейманова.*

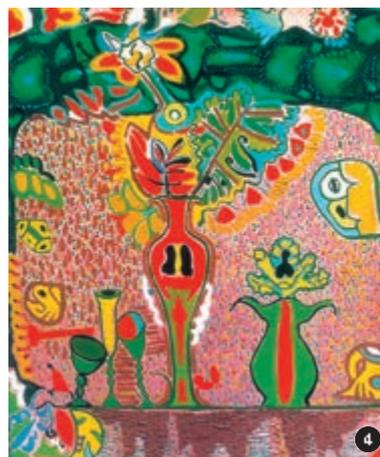
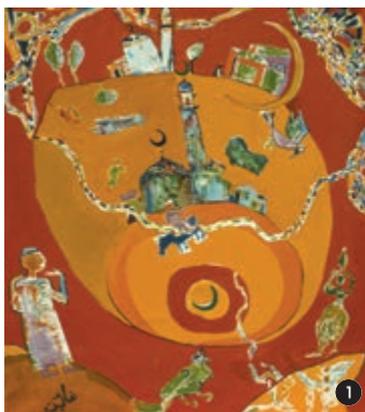
ГАЙЗАТУЛЛИН (Гыйзәтуллин) Радик Рауфович (р. 20.7.1964, д. Н.Тинчали Буинского р-на), адм.-хоз. деятель, засл. экономист РТ (1996). Окончил Казан. с.-х. ин-т (1985). В 1986–88 гл. бухгалтер колхоза «Маяк» Лаишевского, в 1988–99 — агрофирмы «Бирюли» Высокогорского р-нов. С 1999 в Мин-ве финансов РТ: начальник отдела, с 2000 зам., с 2001 1-й зам. министра, с 2002 министр финансов РТ.

ГАЙНÁНОВ Рашат Рашитович (27.10.1925, д. Насибаш Салаватского р-на Башкирской АССР — 6.10.1990, Казань), литературовед, текстолог, переводчик. Окончил Казан. ун-т (1950). В 1952–65 работал в редакциях газ. «Совет Татарстаны», «Яш сталинчы», ж. «Азат хатын», «Татарстан коммунисты», в 1965–86 в Ин-те языка, лит-ры и истории КФАН СССР, в 1986–90 в науч.-иссл. археографической лаборатории кафедры истории татар. народа Казан. ун-та. Участвовал в текстологической подготовке (написал комментарии, примечания) издания собр. соч. Н.Думаи (1960), Г.Тукая (т. 1–4, 1975–77; т. 1–5, 1985–86), Г.Ибрагимова (т. 1–8, 1974–86). Автор работ о творчестве Г.Тукая, Ф.Амирхана, Г.Газиза, Ф.Карима, Н.Исанбета, З.Байчуриной, М.Джалиля, Х.Такташа, А.Кутуя. Составил словник для справочника по истории татар. культуры (1900–17), в к-рый включены 752 фамилии (в рукописи). Перевёл на татар. язык пов. В.А.Осеевой «Васёк Трубачёв и его товарищи» («Васёк Трубачёв һәм аның иптәшләре», 1953), М.Твена «Принц и нищий» («Принц һәм теләнчә», 1954), роман-хронику М.Шагинян «Семья Ульяновых» («Ульяновлар гаиләсе», 1962). Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденом Отечественной войны 2-й степени, медалями.

С о ч.: Татар вакытлы матбугаты (1905–1924). К., 1999 (соавт.); Татарская периодическая печать начала XX века: Библиогр. указ. К., 2000.

Лит.: У р м а н ч е в Ф. Кадерлерак була бара // Казан утлары. 1987. № 4; И с л а м о в Р. Тукайга, Ибраһимовка... Яңа томнар өстәгән галим // Кызыл таң. 1998. 28 авг.

ГАЙНÁНОВ Хазип Сабирович (р. 29.1.1931, д. Урдала, ныне д. Туктарово-Урдала Лениногорского р-на), инженер-механик, специалист по механизации технол. процессов в с.-х. произ-ве, канд. техн. наук (1965), проф. (1991), засл. деятель науки и техники ТССР



Р.Х.Га и т о в. 1. «Путешествие Ходжи Насретдина». 1990; 2. «Бегство в Египет». 1990; 3. «Степь-Чак». 1993; 4. «Натюрморт с цветами». 1991. Галерея традиционного и современного искусства АО «Фонд «Восток» (г.Уфа).

(1991), засл. механизатор ТАССР (1981). Окончил Саратовский ин-т механизации сел. х-ва (1960). Трудовую деятельность начал в 1948 электромом Уральского вагоностроит. з-да (г.Нижний Тагил). В 1960–62 инженер совхоза «Шарёвщинский» Балтайского р-на Саратовской обл. С 1965 в Казан. с.-х. академии, зав. кафедрой с.-х. машин (1981–97).

Труды по совершенствованию узлов с.-х. машин. Г. впервые сформулированы осн. положения методологии функционального анализа в области земледельческой механизации, предложены методические основы разработки новых рабочих органов и машин, обладающих более высокой технол. эффективностью воздействия на обрабатываемую среду за счёт более полного удовлетворения биол. потребности фенологической фазы развития семян и растений.

Г. созданы оригинальные техн. средства и новые технол. способы возделывания и уборки зерновых и техн. культур, картофеля, кормовой свёклы, семенников люцерны. Имеет ок. 70 авторских свидетельств и патентов на изобретения. За участие в создании и внедрении комплекса модульных с.-х. орудий для поверхностной обработки почвы Г. удостоен Гос. пр. РСФСР в области науки и техники (1990). Награждён двумя сереб. медалями ВДНХ СССР, знаком «Изобретатель СССР».

С о ч.: Совместные операции в земледелии. М., 1991; Регулировка и настройка машин к полевым работам. К., 1997; Повышение эффективности использования уборочной техники. К., 1998.

ГАЙНÁНОВА Фания Гарифовна (р.15.11.1929, с. Б. Агния Арского кантона), переводчица. Окончила Казан. ун-т (1951). Работала в редакции худож. лит-ры Татар. кн. изд-ва (1952–86). В 1999–2003 науч. сотр. Ин-та Татар. энциклопедии АН РТ. Автор переводов на татар. язык книги рассказов «Волшебное слово» («Тылысымлы сүз», 1953) В.А.Осеевой, ром. «Дети капитана Гранта» («Капитан Грант балалары», 1974), «Таинственный остров» («Серле утрау», 1981) Ж.Верна, пов. «Вешние воды» («Язгы сулар», 1975) И.С.Тургенева, ром. «Обыкновенная история» («Гыйбрәтле язмыш», 1979) И.А.Гончарова, рассказов араб. и азерб. авторов («Минсыр хикәяләре», 1958; «Азербайжан хикәяләре», 1963), а также сб-ков науч.-популярных рассказов для детей и юношества «Путешествие в прошлое» («Үткән заманга сәяхәт», 1960) Л.Голосницкого, «Мужчинам до 16 лет» («Егет булмый дисәң», 1969) А.М.Маркуши, «Из школы во вселенную» («Мәктәптән галәмгә», 1973).

Лит.: Минлебаев К. Урынч түрдә, Фәния // Мәдәни жомга. 1999. 19 нояб.; Даутов Р.Н., Нуруллин А.Н.Б. Совет Татарстаны язучылары: Библиогр. белешмә. К., 1986.

ГАЙНЕТДИН Равиль (Гайнутдинов Равиль Исмагилович) (р. 25.8.1959, с. Шали Пестрчинского р-на), религ. деятель. Образование получил в медресе «Мир-Араб» (1979, г.Бухара). С 1985 ответ. секр. Духовного управления мусульман Европ. части СССР и Сибири в г.Уфа. С 1987 имам-хатиб Моск. соборной мечети. С 1991 президент Исламского

Центра Москвы и Московской обл., с 1994 муфтий, пред. Духовного управления мусульман Центральноевроп. региона России, однор. с 1996 пред. Совета муфтиев России. Автор книг по мусульм. догматике и ритуалу. Награждён орденом Дружбы народов.

С о ч.: Ислам: вера, милосердие, терпимость. М., 1997; Как усилить роль религиозных организаций мусульман в духовном возрождении России. М., 1999; Ислам в современной России. М., 2004.

Лит.: Современная политическая история России (1995–1998). М., 1999. Т. 2; Таныш булгыз: мөфти Равил хэзрэт Гайнетдин. К., 2002.

ГАЙНЕТДИНОВ Мисбах Фахриевич (р. 8.5.1925, д. Бишказы Чимшинского р-на Башкирской АССР), экономист, д. экон. наук (1980), проф. (1981). Окончил Башк. с.-х. ин-т (1953). В 1957–64 работал в Свердловском и Рязанском с.-х. ин-тах, в 1965–71 — зав. лабораторией Всесоюз. НИИ по материально-техн. снабжению сел. х-ва. С 1972 зав. кафедрой рыночных отношений Рязанского ин-та повышения квалификации специалистов сел. х-ва. Труды по использованию отходов пищевой промышленности в сел. х-ве, орг-ции материально-техн. обеспечения АПК. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Отечественной войны 2-й степени, Красной Звезды, медалями.

ГАЙНУЛЛА ХАЙРУЛЛА улы (Гайнулла Хэйрулла угылы) (2-я пол. 19 — 1-я пол. 20 вв.), резчик по камню, каллиграф. Исполненные им надгробия вырезаны из известняка прямоугольной формы, отличаются небольшими размерами (55х21х14 см) и отсутствием характерных для традиционных надмогильных камней полукруглых завершений; сохранились на кладбище д. Гульбакча в Альметьевском р-не. Мемор. надписи нанесены на лицевой стороне камней араб. почерком «таглик» в технике углублённо-выемчатой резьбы. В содержании текста имеются традиционные коранические изречения; при написании дат использованы как римские, так и араб. цифры. Надписи без орнаментального оформления. Подпись автора на камнях — «Язучы — Хайрулла угылы Гайнулла» («написал Гайнулла, сын Хайруллы»).

Лит.: Э х м э т ж а н о в М. Улганнарнең каберен бел: Әлмәт төбәге эпиграфик истәлекләре. К., 2000. М.И.Ахметзянов.

ГАЙНУЛЛИН Камиль Гайфуллович (р. 19.3.1946, Казань), артист балета, нар. артист ТАССР (1978), засл. артист РСФСР (1982). В 1965 окончил Ленингр. хореографическое уч-ще, в 1973 — юрид. ф-т Казан. ун-та. В 1965–87 солист Татар. т-ра оперы и балета, в 1987–88 зав. хореографическим отд-нием Казан. муз. уч-ща, в 1988–97 зам. пред., в 1997–98 пред. Муз. об-ва РТ. Среди хореографических партий — Альберт («Жизель» А.Адана), Базиль, Солор («Дон-Кихот», «Баядерка» Л.Минкуса), Зигфрид, Дезире, Принц («Лебединое озеро», «Спящая красавица», «Щелкунчик» П.Чайковского), Ромео, Принц («Ромео и Джульетта», «Золушка» С.Прокофьева), Абдерхаман («Раймонда» А.Глазунова), Хозе («Кармен-сюита» Ж.Бизе–Р.Щедрина), Байтемир («Асель»

В.Власова), Штраус («Сказки Венского леса» И.Штрауса). На сцене отличался яркой актёрской выразительностью, хорошей техникой сольного и мастерством дуэтного танца.

Лит.: Му л ю к о в а З. Гайнуллин Камиль Гайфуллович // Народные артисты. К., 1980.

В.Н.Горшков.

ГАЙНУЛЛИН Мидхат Фазлыевич (13.11.1925, д. М.Устюба, ныне Буздякского р-на Респ. Башкортостан — 15.3.2001, Москва, похоронен в г.Уфа), литературовед, публицист, д. филол. наук (1975), проф. (1977), засл. деятель науки Башкирской АССР, РСФСР (1977, 1985). Окончил Башк. пед. ин-т (1951). С 1954 в Ин-те истории, языка и лит-ры Башк. филиала АН СССР, с 1958 зав. отделом науки, культуры и школ Башк. обкома КПСС, с 1961 в Башк. ун-те (в 1961–89 проректор по уч. работе, в 1989–93 зав. кафедрой журналистики). Труды по истории башк. и татар. драматургии, творчеству С.Мифтахова, М.Гафури, Н.Исанбета, Р.Ишмурата, А.Тагирова, Максуда Сюндюкле, М.Джалиля, Н.Асанбаева, А.Атнабаева и др. Составитель (соавт. Г.Хусаинов) биобиблиографических справочников — на рус. языке «Писатели Советской Башкирии» (1967), на башк. языке «Совет Башкортостана язысылары» (1969); антологии башк. драматургии «Башкорт драматургияһы антологияһы» (соавт. И.Буляков, 1984). Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Отечественной войны 1-й степени, «Знак Почёта», Славы 3-й степени, медалями.

С о ч.: Ысынбарлык. Конфликт. Характер. Өфө, 1974; Башкорт совет драматургияһының үсеш юлдәры. Өфө, 1985.

Лит.: Мидхат Гайнуллин: Библиогр. указ. Уфа, 1985; Г а й н у л л и н М., Х о с е й е н о в Г. Совет Башкортостана язысылары: Биобиблиогр. белешмә. Өфө, 1988.

ГАЙНУЛЛИН Мухаммадфа (1862, д. Битаман-Юван Казанского у. Казанской губ. — после 1917), казан. купец 1-й гильдии, обществ. деятель. В казан. купечество записан в 1897. Торговал мануфактурой и жел.-скобяными товарами, владел тремя магазинами на Сенной площади (год. валовой оборот составлял 1 млн. руб.). Избирался гласным Казан. гор. думы. В 1907–12 чл. правления «Общества пособия бедным мусульманам г.Казани», попечитель 1-го гор. русско-татар. уч-ща. Пожертвовал средства на стр-во мечети в д. Сукус Казанского у. (1906).

Лит.: С а л и х о в Р.Р., Х а й р у т д и н о в Р.Р. Памятники истории и культуры татарского народа (конец XVIII — начало XX веков). К., 1995.

Р.Р.Салихов, Р.Р.Хайрутдинов.

ГАЙНУЛЛИН Мухаммет Хайруллович (18.8.1903, с. Кулларово Тетюшского у., ныне с. Кзыл-Тау Апастовского р-на — 24.5.1985, Казань), литературовед, д. филол. наук (1958), проф. (1967), засл. деятель науки ТАССР, РСФСР (1963, 1973). После окончания Вост. пед. ин-та (1931) работал там же. В 1943–44 управляющий Тат. гос. изд-вом, с 1944 в Ин-те языка, лит-ры и истории КФАН СССР (в 1944–53, 1959–61 директор). Первые публикации, посв. творчеству



К.Г. Гайнуллин.



Н.С. Гайнуллин.

Г.Тукая, К.Насыри, Ш.Камала, появились в 1930-х гг. В статьях 1950–60-х гг. анализировал творчество З.Хади, З.Бигиева, М.Акьегетзаде, Дәрдемнда, С.Рамеева, Ш.Мухаммадова. Исследовал татар. публицистику нач. 20 в. Г. — автор вступительной статьи и составитель сборника произведений первых татар. писательниц (Г.Самитовой, Магруй Музаффарии, З.Сагиды, Гиффат Туташ, М.Акчуриной) «Өмет йолдызлары» («Искры надежды», 1988). Труды по истории татар. лит-ры, обществ. мысли и печати 19 — нач. 20 вв. Автор учебников и составитель хрестоматий татар. лит-ры для вузов и ср. школ.

С о ч.: Татар әдәбияты. XX йөз.: 2 кис. К., 1947; Татар әдипләре. К., 1978; Татар әдәбияты тарихы: 6 томда. К., 1985 (соавт.); Татарская литература и публицистика начала XX века. К., 1966; Татарская литература XIX века. К., 1975.

Лит.: Мөхәммәт Гайнуллин (1903–1985) // Казан утлары. 1993. № 8; Мөхәммәт Гайнуллин — олд галим һәм язучы. К., 2003; Д а у т о в Р.Н., Н у р у л л и н а Н.Д. Совет Татарстаны язучылары: Биобиблиогр. белешмә. К., 1986.

ГАЙНУЛЛИН Нажип Самигуллович (2.5.1912, г.Троицк Оренбургской губ. — 14.7.1969, Казань), драм. актёр, нар. артист ТАССР (1950), засл. артист РСФСР (1957). Окончил театр. отд-ние Татар. техникума иск-в (1936). С 1936 в Татар. академ. т-ре: актёр, в 1957–63 — директор и худож. руководитель. Проявил себя как актёр большого таланта и широкого творческого диапазона, ему были подвластны роли как психол. плана, так и ярко гротесковые. В жизненно достоверной форме Г. решал образы Камала («Тукай» А.Файзи), Насыри (о.п. М.Гали и Х.Уразикова), Уразметова («Счастливый путь» по ром. А.Абсалямова «Огонь неугасимый»), Шмаги («Без вины виноватые» А.Н.Островского), Бадри («Галиябану» М.Файзи), Хайруша («Шамиль Усманов» А.Гилязова, А.Яхина). С чувством большой ответственности он работал над реалистическим образом Ленина в спектакле «Человек с ружьём» по пьесе Н.Ф.Погодина. При создании образов комедийных, сатирических (Городничий — «Ревизор» Н.В.Гоголя, Зиганша — «Голубая шаль» К.Тинчурина, Жигангир — «Ходжа Насретдин» Н.Исанбета, Хамза — «Первое представление» Г.Камала) активно использовал фарсовые приёмы, оставаясь при этом органичным и достоверным. С его деятельностью на посту худож. руководителя т-ра связан приход в т-р таких драматургов, как Х.Вахит, А.Гилязов, И.Юзеев, Ю.Аминов. В 1952–62 возглавлял правление Татар. отд-ния Всерос. театр. общества.



Р.Х. Гайнуллин.



А.А. Гайнуллина.

Лит.: Народные артисты. К., 1980; Илялова И. Артисты театра им. Г.Камала. К., 1996.

И.И.Илялова.

ГАЙНУЛЛИН Рифхат Хайруллович (р. 11.1.1924, с. Варзи-Омга Елабужского кантона), полный кавалер ордена Славы (14.3.1944, 12.8.1944, 10.11.1970). Работал зав. отд-нием связи в родном селе. В Кр. Армии с 1942. На фронтах Вел. Отеч. войны с апреля 1943, разведчик-стрелок разведывательной роты разведывательного отдела 60-й армии. В составе войск Центрального, 1-го и 4-го Украинских фронтов участвовал в боях за освобождение Украины, Польши, Чехословакии. Добыл ценные сведения о противнике и отличился в боях в р-не нас. пунктов Коростышево и Радомысль (Житомирская обл. Украинской ССР) в ноябре–декабре 1943, в боях в р-не ж.-д. узла Демибица (140 км восточнее г.Краков, Польша) с 1 по 16 июля 1944, в боях в р-не г.Ротбор (Рацабут, Польша) 20 февр. 1945. С 1947 в запасе. Работал ст. преподавателем Елабужского пед. ин-та. С 1989 живёт в г. Нижнекамск. Чл. обществ. орг-ции «Герои Татарстана». Участник Парадов Победы в Москве (1985, 1990, 1995). Награждён орденами Красного Знамени, Отечественной войны 1-й степени, Красной Звезды, медалями.

Лит.: Полные кавалеры ордена Славы — наши земляки. К., 1987; Кавалеры ордена Славы трёх степеней: Краткий биограф. словарь. М., 2000.

ГАЙНУЛЛИН Халим Абдуллович (р. 1.1.1951, д. Кзыл-Тау Апастовского р-на), журналист, засл. работник культуры ТАС СР (1989). Окончил Казан. ун-т (1973). В 1975–82 работал в газ. «Социалистик Татарстан». В 1985–90 гл. редактор газ. «Татарстан яшляре». С 1990 первый гл. редактор газ. «Шахри Казан». С 1996 зам. министра информации и печати РТ. С 1999 зам. директора изд-ва «Магариф». С 2002 гл. редактор ж. «Право и жизнь». Тематика публикаций — ход соц.-экон. реформ в РТ, проблемы развития татар. нац. культуры. В 1995–98 — пред. Респ. партии РТ. Пр. им. Х. Ямашева (1986).

С о ч.: Күнелдән китмиләгән батырлар. К., 1975 (соавт.); Ачык дәрес. К., 1980; Кешеләргә барам. К., 1998; Апасым — гомер бишегем. К., 2000; Гомер чакрымнары. К., 2003; Язмыш тукталышы. К., 2004.

ГАЙНУЛЛИН Хасият Зайнуллович (1890, д. Танаево Свияжского у. Казанской губ. — 1953), полит. деятель, журналист. Учился в Казан. высш. парт. школе (1921–22). В 1907–17 посыльный, счетовод в торг. фирме братьев Каримовых в Казани. Один из организаторов газ. «Аваз». Участник Окт. во-

оруж. восстания 1917 в Казани. В 1917 чл. Мусульм. соц. к-та, участвовал в создании проекта Татаро-Башк. Сов. Соц. Респ. В 1919 зав. мусульм. отделом Комиссариата по делам национальностей Северной обл., редактор газ. «Кызыл Шималь», «Коммунизм байрагы». В 1920–22 1-й секр. През. ЦИК ТАС СР, в 1928–38 — Татар. отд-ния Междунар. орг-ции помощи борцам рев-ции. В годы коллективизации участвовал в создании артелей в ТАС СР. Награждён орденом «Знак Почёта».

Лит.: Мулюков М., Шафигуллин З. Гайнуллин Хасият Зайнуллович // Борцы за счастье народное. К., 1983. Кн. 2.

ГАЙНУЛЛИНА Алсу Аскарровна (р. 24.2.1954, с. Ст. Дрожжаное Дрожжановского р-на), драм. актриса, нар. артистка ТАС СР, РФ (1986, 1996). Окончила Казан. театр. уч-ще (1974, мастерская М.Х.Салимжанова) и сразу была принята в труппу Татар. академ. т-ра. Актриса широкого творческого диапазона, в равной степени убедительна как в драм., острохарактерных, так и в комедийных, сатирических ролях; с первых лет работы заняла вед. положение в т-ре, сыграв такие значит. и совершенно противоположные по характеру и жанровой природе роли, как Гульбану («Судьба татарки» Г.Ибрагимова, 1978) и Сарби («Беглецы» Н.Исанбета, 1980). Богатство речевых интонаций, разнообразие красок, психол. тонкость игры актриса продемонстрировала в образах лукавой, смешливой Муриды («Казанское полотенце», 1981) и познавшей всю глубину страдания светлой, тихой Сарвар («Угасшие звезды» К.Тинчурин). Явлением театр. иск-ва в Татарстане стал созд. Г. образ Ларисы в спектакле «Бесприданница» (1983) по пьесе А.Н.Островского. Драм. конфликт героини с окруж. средой актриса передавала через отрешённость, внутр. сосредоточенность. Лейтмотивом образа стали тоска по свободе и отчаянная решимость вырваться из затхлого мира обывательщины и лицемерия. В образе Шамсегаян («Три аршина земли» А.Гилязова, 1987), последовательно выстраивая драм.

путь развития характера своей героини от бесконечно счастливой юной влюблённой деревенской девушки до безвременно состарившейся, умирающей от тоски женщины, актриса убедительно показала трагическое осознание вины человеком, предавшим родную землю. Острота соц.-психол. характеристики отличает такие работы Г., как Гайни («Несчастный юноша» Г.Камала), Валентина, Нина («Колыбельная», «Ильгизар+Вера» Т.Миннуллина), Джаникой («Идегей» Ю.Сафиуллина), Ренева («Светит, да не греет» А.Н.Островского). При скупости, сдержанности, сдержанности внеш. рисунка игра актрисы захватывает темпераментностью, страстью, что наиб. ярко проявилось в таких ролях классического репертуара, как Катарина, Клеопатра («Укрощение строптивой», 1986; «Антоний и Клеопатра», 1989, У.Шекспира). Глубиной проникновения в суть характера значителен созд. Г. образ Розы в спектакле по пьесе Э. де Филиппо «Суббота, воскресенье, понедельник» (2000), вобравший в себя всю многогранность дарования актрисы, умеющей виртуозно и убедительно раскрыть лирическую, драм., комическую стороны персонажа. Актриса глубокой жизн. правды, яркой сцен. формы, Г. внесла значит. вклад в татар. театр. культуру. Лауреат Гос. пр. РСФСР им. К.С.Станиславского (1991).



А.А. Гайнуллина в роли Шафак («В ночь лунного затмения» М.Карима).

Лит.: Илялова И. Артисты театра им. Г.Камала. К., 1996.

И.И.Илялова.

ГАЙНУЛЛИНА Мунира Кабировна (р. 1.7.1965, г.Чимкент, Казахская ССР), зооинженер, лауреат Гос. премии РТ (2003),



А.А. Гайнуллиной в роли Ларисы («Бесприданница» А.Н.Островского); Ренева («Светит, да не греет» А.Н.Островского).



канд. с.-х. наук (1994). После окончания Казан. вет. ин-та (1988) работала в НПО «Нива Татарстана». С 2000 зав. науч. отделом НИЦ кормовых добавок Мин-ва сел. х-ва и продовольствия РТ. Имеет 4 патента на изобретения. Гос. пр. присуждена за работу «Внедрение ресурсосберегающих технологий с использованием агроминерального сырья Республики Татарстан в сельскохозяйственном производстве Буинского района».

ГАЙНУЛЛИНА Фарида Исмагиловна (р. 28.3.1947, Казань), профсоюз. деятель, д. полит. наук (1999), проф. (2001). Окончила Казан. хим.-технол. ин-т (1970). В 1970–83 на Казан. з-де ЭВМ. В 1983–86 секр. Сов. райкома КПСС Казани. С 1986 секр., с 1990 пред. Татар. респ. Совета профсоюзов, в 1995–2000 пред. Федерации профсоюзов РТ. С 2000 деп. Гос. думы РФ. Труды по вопросам взаимодействия профсоюзов с органами гос. власти, становлению системы социального партнёрства в РТ.

С о ч.: Профсоюзы и государство в эпоху общественных перемен. К., 1996; Парламентская и внепарламентская деятельность профсоюзов. М., 1997; Становление системы социального партнёрства в РТ. М., 1998; Политические аспекты социального партнёрства. М., 2000.

ГАЙНУТДИНОВ (Гайнетдинев) Альфред Ризванович (р. 29.6.1960, Казань), невропатолог, рефлексотерапевт, д. мед. наук (1999), проф. (2000). После окончания Казан. мед. ин-та (1983) работал в Респ. клинической больнице Мин-ва здравоохранения ТАССР. С 1988 в ГИДУВе. Ученик Г.А.Иваничева. Осн. науч. иссл. по актуальным проблемам диагностики и немедикаментозной терапии нейромоторных нарушений системы дыхания. Им изучены локализация, частота и выраженность мышечно-суставных нарушений аппарата вентиляции у больных хроническими обструктивными заболеваниями лёгких (ХОЗЛ), установлено снижение эластичных свойств грудной клетки, способствующее формированию одышки; исследовано состояние периферического и центр. звеньев нейромоторной системы дыхания на различных этапах вентиляционных нарушений. Впервые установлена этапность нарушения центр. и периферического звеньев нейромоторного контура регулирования у больных с ХОЗЛ (1999), разработаны и внедрены методы мануальной и акупунктурной терапии при нарушениях функции внеш. дыхания.

С о ч.: Физиология нейромоторного контура системы дыхания // Казан. мед. журн. 1996. № 1 (соавт.); Нейрофизиологические предпосылки сочетания мануальной терапии и акупунктуры в лечении болевых мышечных синдромов // Сенсорное и рефлекторное взаимодействие в механизмах акупунктуры. К., 1999.

ГАЙНУТДИНОВ (Гайнетдинев) Владимир Григорьевич (р. 28.6.1956, с. Кибья Кизнерского р-на Удмуртской АССР), учёный в области самолётостроения, д. техн. наук (1994), проф. (2001). В 1979 окончил Казан. авиац. ин-т (ныне Казан. техн. ун-т), работает там же: проф. кафедры высш. математики (1994–96), зав. кафедрой конструкции и прочности ле-

тательных аппаратов (с 1996). Труды по геометрически нелинейной механике гибких конструкций.

С о ч.: Расчёт самолёта на прочность. К., 1989 (соавт.); Математические модели авиационных конструкций при конечных перемещениях. К., 1998; Расчётная модель составной тонкостенной конструкции // Изв. вузов. Авиац. техника. 2003. № 2.

ГАЙНУТДИНОВ (Гайнетдинев) Вячеслав Карибуллович (6.11.1947, г.Иман, ныне Дальнереченск Приморского края — 17.8.1980, Респ. Афганистан), воен. лётчик, Герой Сов. Союза (1980, посм.), майор. Окончил Высш. воен. авиац. уч-ще лётчиков (1970). В Сов. Армии с 1966. Участвовал в воен. действиях в Респ. Афганистан. Проявил героизм при оказании помощи этой республике. Награждён орденами Ленина, «За службу Родине в Вооружённых Силах СССР» 3-й степени, медалями.

Лит.: Герои Советского Союза: Краткий биограф. словарь. М., 1987. Т. 1; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабидуллин.

ГАЙНУТДИНОВ (Гайнетдинев) Ильдус Саялович (р. 28.3.1938, Казань), физик, д. техн. наук (1999), засл. деятель науки и техники РТ (1998), засл. изобретатель Мин-ва оборонной пром-сти СССР (1980). После окончания Казан. хим.-технол. ин-та (1963) работает в Ин-те прикладной оптики (ГИПО) НПО Федерального гос. унитарного пр-тия: начальник сектора (с 1966), лаборатории (с 1969), отдела (с 1986) оптических покрытий. Одновр. с 1994 директор Науч.-производств. пр-тия оптических покрытий ГИПО. Труды по оптическому приборостроению, оптическим покрытиям. Разработал технологию изготовления оптических тонкослойных вакуумных покрытий для техники спец. назначения, к-рая внедрена в произ-во оптических покрытий на различных пр-тиях РФ, Украины, Белоруссии, Чехии, Словакии и Индии. Пр. СМ СССР (1990). Награждён орденом «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Высокоотражающие лазерные зеркала с малыми потерями для лазерных гироскопов // Оптический журн. 1994. № 2; Разработка и создание



В.К. Гайнутдинов.

оптических интерференционных покрытий различного назначения с прогнозируемыми свойствами: Автореф. дис. ... СПб., 1998.

ГАЙНУТДИНОВ (Гайнетдинев) Ильдус Хазимуллович (р. 5.8.1957, д. Янасала Арского р-на), художник декоративно-прикладного иск-ва, дизайнер. Окончил Моск. технол. ин-т лёгкой пром-сти, отд-ние конструирования изделий из кожи (1983). С 1978 модельер на Арской ф-ке нац. обуви, гл. художник (1983–86), гл. инженер (1986–87) и ген. директор (1987–99) Арского производств. объединения нац. обуви; с 1999 директор ООО «Экоскин», имеющего статус пр-тия нар. худож. промыслов (с. Дубьязы Высокогорского р-на). Один из первых проф. художников в области худож. обработки кожи, конструктор-технолог обуви и кожаных изделий. Разработал образцы уникальных и серийных изделий из кожаной мозаики: муж. и жен. сапожки, туфли, диванные подушки, облицовки мебели, настенные панно, подарочные наборы и комплекты. Один из авторов усовершенствования технологии ручной вышивки путём замены традиционного используемых для протыкания кожи щетин на машинную иглу. При создании образцов обуви Г. обращается к татар. нар. традициям кожаной мозаики периода её расцвета (18 – сер. 19 вв.), развивает классическую цветовую гамму, а также технологию бесшовных ичигов. Стилизуя мозаичный орнамент, Г. обогащает композицию т. н. полного узора новыми декор. деталями и нюансовыми оттенками золотисто-бежевого, вишнево-коричневого, изумрудно-зелёного, сине-голубого и др. цветов (см. *Мозаика кожаная*).

Участник 1-й респ. выставки декоративно-прикладного иск-ва в Казани (1983), выставки татар. декоративно-прикладного иск-ва к 100-летию Г.Тукая (Казань, 1986), зональных выставок «Большая Волга» (1985, 1991), групповой выставки совм. с С.Кузьминых и С.Гарбузовой (Ленинград, 1990), респ. выставок-конкурсов изделий нар. худож. промыслов и декоративно-прикладного иск-ва (Казань, 2001, 2-я пр. в 2002). Произведения хранятся в Гос. музее изобразительных иск-в РТ, Музее нац. культуры Нац. культ. центра «Казань», фонде «Туран».

Лит.: Валеева-Сулейманова Г.Ф. Декоративное искусство Татарстана (1920-е – начало 1990-х гг.). К., 1995.

Г.Ф.Валеева-Сулейманова.



И.Х. Г а й н у т д и н о в. Изделия из кожаной мозаики.
1. Настенное панно; 2. Диванные подушки;
3. Женские сапоги – ичиги.



И.Г. Гайнутдинов.



М.Г. Гайнутдинов.

ГАЙНУТДИНОВ (Гайнетдинев) Исмагил Галеевич (10.2.1908, с. Б. Менгер Казанского у. Казанской губ. — 1977, Москва), один из первых проф. татар. архитекторов, художник, педагог, проф. (1967), засл. деятель иск-в ТАССР (1945), Северо-Осетинской АССР (1955), Башкирской АССР (1967). В 1931 закончил Казан. ин-т инженеров коммунального стр-ва и преподавал в нём, одновр. работал прорабом на стройках Казани. С 1934 архитектор в проектной мастерской Казгорисполкома, в 1933–36 ответ. секр. Татар. отд-ния Союза архитекторов СССР, с 1936 в аспирантуре Академии архитектуры СССР, с 1939 науч. сотр. Ин-та градостр-ва Академии архитектуры СССР, с 1949 преподаватель Моск. архит. ин-та. Г. — автор проектов 2-го уч. корпуса Казан. хим.-технол. ин-та (1936, совм. с Г.С. Гурьевым-Гуревичем), Татар. академ. т-ра оперы и балета (1933–56, совм. с Н.А. Скворцовым), Павильона ТАССР на Всесоюз. с.-х. выставке в Москве (1939, совм. с А.П. Ершовым), памятников Н.И. Столярову (1950, скульптор В.И. Мухина), К.Хетагурову в г.Орджоникидзе (1956, скульптор С.Д. Тавасиев), С.Юлаеву в г.Уфа (1967, скульптор С.Д. Тавасиев), Речного вокзала в Казани (1962, совм. с М. Константиновым) и др. Акварельные и графические работы Г. тематических серий «Крым» (1938), «Средняя Азия» (1941–45), «Вокруг Европы» (1959) выставлялись в Татар. отд-нии Союза архитекторов СССР (1972, Казань). Г. внёс значит. вклад в орг-цию в 1966 архит. ф-та в Казан. инж.-строит. ин-те и подготовку первых архит. кадров в Татарстане. Труды по татар. нар. зодчеству.

С о ч.: Национальные черты жилища казанских татар // Архитектурное наследство. 1975. № 23; Народные традиции в планировке селений казанских татар // Архитектурное наследство. 1978. № 26. Т.Р. Закирова.



И.Г. Гайнутдинов. 1. Татар. театр оперы и балета. 1933–56 (совм. с Н.А. Скворцовым); 2. Учебный корпус «А» Казан. технологического университета. 1936 (совм. с Г.С. Гурьевым-Гуревичем).

ГАЙНУТДИНОВ (Гайнетдинев) Марат Летфуллович (р. 13.12.1939, с. Ст. Шаймурзино Дрожжановского р-на), педагог, канд. пед. наук (1998), засл. учитель школы РСФСР (1988). После окончания Казан. пед. ин-та (1963) до 1968 в ср. школе с. Шали Пестрчинского р-на: учитель, зам. директора по учебно-воспитательной работе; в 1968–82 в Мин-ве образования ТАССР: инструктор, начальник отдела школ. С 1982 директор Казан. пед. колледжа, одновр. доцент Ин-та повышения квалификации и переподготовки работников образования РТ (2001). Иссл. в области орг-ции обучения школьников. Автор методических работ по дидактике, развитию проф. образования в Татарстане, а также разработок новых образовательных стандартов, уч. планов и программ для пед. ср. спец. уч. заведений РФ и РТ. Пред. совета директоров пед. ср. спец. уч. заведений РТ (1989). Награждён Почёт. грамотой РТ (2000).

С о ч.: Курс лекций по педагогике. К., 1996; Нравственные корни народной педагогики. К., 2000.

Лит.: Н у р м у х а м е д о в Ф. Верный традициям татарского просветительства // Татарстан. 2001. № 11.

ГАЙНУТДИНОВ (Гайнетдинев) Марат Хамитович (р. 1.11.1947, Ташкент), биохимик, д. биол. наук (1983), проф. (1992). Окончил Казан. ун-т (1970). В 1974–84 работал в Ин-те биохимии, в 1985–93 зав. лабораторией Ин-та биофизики и физиологии АН Респ. Узбекистан (г.Ташкент). С 1994 зав. отделом эксперим. экологии Ин-та экологии природных систем АН РТ. Труды по экол. физиологии, механизмам управления биол. системами. Установил существование цитоплазматического гликопептида, являющегося внутриклеточным посредником действия инсулина на метаболизм клеток печени. Экспериментально доказал, что гибель вод. беспозвоночных в условиях температурного стресса представляет собой процесс, регулируемый феромонами и др. хим. сигналами из окр. среды. Гос. пр. Узбекской ССР им. Бируни в области науки и техники (1984) за монографию «Физиологическая регуляция энергетических реакций митохондрий» (Таш., 1980).

С о ч.: Циклические нуклеотиды и гормональная регуляция метаболизма. Таш., 1986.

ГАЙНУТДИНОВ (Гайнетдинев) Масгут Валиахметович (р. 25.5.1929, д. Лабитово, ныне Ново-Малыклинского р-на Ульяновской обл.), литературовед, д. филол. наук (2000). Окончил Учительский ин-т в г.Мелекес



(1950). До 1968 учительствовал в ср. школах Янги-Юльского р-на Ташкентской обл. Узбекской ССР. В 1968–2003 в Ин-те языка, лит-ры и истории АН РТ (с 1996 — Ин-т языка, лит-ры и иск-ва АН РТ). Участвовал в текстологической подготовке издания собраний соч. К.Насыри (1957), Г.Ибрагимова (т. 1–8, 1974–87), Х.Туфана (т. 1–2, 1974–75), в составлении антологий татар. поэзии — «Татар поэзиясе антологиясе» (т. 1–2, 1992). Исследователь творчества Х.Туфана. Работы по истории татар. лит-ры XIX–XX вв., поэзии сов. периода, текстологии татар. лит-ры.

С о ч.: Татар эдәбияты тарихы. К., 1985. 2 том (соавт.); Давылларда-жилләрда. К., 1989; Хакыйкәт юльнән. К., 2001.

Лит.: И с л а м о в Р. Бәрәкәтле хәрәкәт // Мәдәни жомга. 1999. 21 май.

ГАЙНУТДИНОВ (Гайнетдинев) Махметин (Дмитрий) Валентинович (17.8.1921, д. Григорьевка Свердловской обл. — 7.5.1993, г.Тюмень), Герой Сов. Союза (30.10.1943), старшина. Окончил Харьковское воен.-полит. уч-ще (1945), два курса Воен.-полит. академии им. В.И.Ленина (1950, Москва), Харьковский ун-т (1958). В Кр. Армии с 1940. На фронтах Вел. Отеч. войны с февраля 1943, ком. взвода роты связи 43-го стрелк. полка (106-я стрелк. дивизия, 65-я армия). В составе войск Донского, Центрального, Белорусского, 1-го и 2-го Белорусских фронтов принимал участие в Сталинградской (1942–43) и Курской (1943) битвах, Черниговско-Припятской, Гомельско-Речицкой, Калининско-Мозырской, Белорусской, Млавско-Эльбингской, Вост.-Прусской, Вост.-Померанской и Берлинской наступательных операциях (1944–45). Проявил героизм 15 окт. 1943 при форсировании р. Днепр в р-не нас. пункта Лоев (Гомельская обл., Белорусская ССР): под огнём противника проложил через реку телефонный кабель, чем обеспечил связь штаба полка с ротами. До 1953 в рядах Сов. Армии, затем работал в гл. Краснотурьинск. Качканар (Свердловская обл.) и Тюмень. Награждён орденами Ленина, Отечественной войны 1-й степени, медалями.

Лит.: Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1982. Кн. 1; Герои Советского Союза: Краткий биогр. словарь. М., 1987. Т. 1; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабидуллин.

ГАЙНУТДИНОВ (Гайнетдинев) Рафаиль Шакирович (р. 1.12.1929, Казань), химик-технолог, д. техн. наук (1978), проф. (1982), засл. деятель науки РТ (2000). После окончания Казан. хим.-технол. ин-та (1954) работал в НИИ полимерных материалов в г.Пермь. С 1959 в Казан. технол. ун-те (с перерывом, в 1966–73 в Казан. хим. НИИ, начальник сектора, лабораторий), в 1979–94 зав. кафедрой физики и механики хим. процессов. Труды по внутр. баллистике ствольных и ракетных систем, физике горения и взрыва, теории теплопроводности и технол. безопасности высокоэнергетических систем. Г. исследовал внутрикамерные процессы, дал новое теоретическое решение осн. задачи внутр. баллистики. Результаты его иссл. по технол. безопасности взрывоопасных произ-в, физике горения и взрыва внедрены в производство.

С о ч.: Энергетические и баллистические свойства порохов и твёрдых ракетных топлив. К., 1995 (соавт.).

Лит.: Профессора, доктора наук. Политехнический институт — ХХТИ — КГТУ (1919–2000): Краткий биограф. справ. К., 2000.

ГАЙНУТДИНОВ (Гайнетдинев) Ревгат Салыхович (р. 5.11.1933, Казань), нефтяник, лауреат Лен. премии (1976), канд. техн. наук (1987). Окончил Казан. хим.-технол. ин-т (1957). В 1957–60 работал в СКБ по компрессоростроению (Казань). В 1960–66 гл. механик треста «Татнефтегазразведка», в 1966–93 зав. отделом в ТатНИИнефтемаш. При его непосредственном участии разработано и внедрено в серийное произ-во более 35 наименований технол. оборудования для добычи и подготовки нефти и газа применительно к промысловым условиям. Имеет 60 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Лен. пр. присуждена за перевооружение нефтедоб. произ-ва на основе новых науч.-техн. решений и комплексной автоматизации, обеспечивающее высокие темпы добычи нефти.

С о ч.: Интенсификация теплообмена применительно к аппаратам нефтегазосбора и подготовки нефти. М., 1981; Воздействие колебаний на теплообмен в аппаратах нефтегазосбора и подготовки нефти. М., 1982.

ГАЙНУТДИНОВ (Гайнетдинев) Ренат Хамитович (р. 7.3.1950, Ташкент), физик, д. физ.-матем. наук (1994), проф. (1998). После окончания Казан. ун-та (1974) работает там же; с 1995 проф. кафедры оптики и спектроскопии. Труды по теории квантовых систем. Развил в квантовой теории метод, позволяющий обобщить квантовую динамику на случай описания временной эволюции квантовых систем с нелокальным во времени взаимодействием. В рамках этого метода построил теорию естеств. уширения спектральных линий.

С о ч.: Естественное уширение спектральных линий многозарядных ионов и проблема поверхностных расходимостей // Журн. эксперим. и теорет. физики. 1995. Т. 108; The decay and energy distribution of unstable bound states // Journal of Physics. A: Math. Gen. 1989. V. 22, № 2; Nonlocal interactions and quantum dynamics // Journal of Physics. A: Math. Gen. 1999. V. 32.

ГАЙНУТДИНОВ (Гайнетдинев) Усман Гайнутдинович (р. 29.4.1917, д. Татар. Толкиш Чистопольского р-на), д. воен. наук (1965), проф. (1969), капитан 1-го ранга. Окончил Высш. воен.-морское уч-ще (Ленинград, 1940), Воен.-морскую академию им. К.Е.Ворошилова (Ленинград, 1953). В Военно-морском флоте СССР с 1936. В Вел. Отеч. войну штурман, ком. подводной лодки. В 1955–93 преподаватель, зам. начальника, проф. кафедры тактики подводных лодок Воен.-морской академии им. Н.Г.Кузнецова (Ленинград). Труды и учебники по тактике подводных лодок, оперативному иск-ву Военно-морского флота СССР. Награждён орденами Красного Знамени, Отечественной войны 1-й степени, тремя орденами Красной Звезды, медалями.

С о ч.: Тактика подводных лодок: Учеб. Л., 1960; Тактика подводных лодок с крылатыми ракетами. М., 1965; Курс тактики подводных лодок. Л., 1971.

ГАЙНУТДИНОВ (Гайнетдинев) Хайдар Гайфутдинович (27.11.1952, д. Дурт-Мунча Заинского р-на — 23.7.2000, Казань, похоронен в д. Дурт-Мунча), писатель. Окончил Казан. ун-т (1976) и Высш. лит. курсы при Лит. ин-те (Москва, 1989). В 1976–87 лит. сотр., ст. редактор, редактор отдела, ответ. секр. ж. «Ялкын». В 1989–91 зав. отделом газ. «Яш ленинчы» (с 1990 — «Сабантуй»). С 1991 ст. редактор, вед. программ в ГТРК «Татарстан». Начал печататься в 1970-х гг. Стихи и поэмы составили сб-ки «Ут теле» («Язык огня», 1982), «Солдат абый» («Дядя солдат», 1988). В пов. «Яшел алма» («Зелёное яблоко», 1987), «Су кызы» («Русалка», 1990) раскрывается нравственный облик современника. Автор публицист. статей.

Г.М.Абдулхакова.

ГАЙНУТДИНОВ (Гайнетдинев) Халил Латыпович (р. 1.6.1947, с. Тукай Зырянского р-на Томской обл.), биофизик, д. биол. наук (1994). После окончания Новосибир. ун-та (1971) работал в Новосиб. мед. ин-те, в 1974–89 в Ин-те автоматики и электрометрии Сиб. отд-ния АН СССР (г.Новосибирск). С 1989 в Физ.-техн. ин-те КНЦ РАН: вед. науч. сотр. и учёный секретарь (1995–2000), зав. лабораторией биофизики (с 2001). Одновр. проф. кафедры анатомии, физиологии и охраны здоровья человека Казан. пед. ун-та. Труды по изучению механизмов обучения и памяти, нейроиммунологии. Показал роль изменений электрических характеристик мембраны командных элементов нейронной сети при долговременных модификациях поведения у животных, в частности, в выработке условного оборонительного рефлекса. Совм. с М.Б.Штарком и В.И.Хиченко открыл закономерность регуляции реакции взаимодействия антиген–антитело, протекающей на поверхности нервной клетки, трансмембранным потенциалом. Автор уч. пособий для вузов по биофизике макромолекул (1999) и молекулярным основам функционирования биол. систем (2002).

С о ч.: Влияние антител к нервноспецифическому белку S-100 на кальциевые каналы соматической мембраны нейронов виноградной улитки // Докл. РАН. 1996. Т. 350, № 4; Мембранные механизмы пластичности поведения при обучении. К., 2002 (соавт.); Excitability increase in withdrawal interneurons after conditioning in snail // Neuroreport. 1998. V. 9, № 3 (соавт.).

«ГАЙРЭТ» («Гайрэт»), изд-во в г.Астрахань. Открылось после Рев-ции 1905–07. Функционировало в 1910-е гг. Организовано деятелями татар. культуры и азерб. просветителями. Издания «Г.» способствовали улучшению просветительской работы среди татар., азерб., казах. и др. тюркоязычных народов. Выполнялись также заказы из мусульм. стран Востока. Издания «Г.» печатались в *Гумерова Г.И. типографии.*

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

ГАЙСÁ, коранический персонаж, особо почитаемый в исламе пророк, предшественник Мухаммада; у христиан — Иисус. В Коране упоминается как мессия, сын Марии, раб Аллаха, посланник его и т. д. Г. было послано

откровение — *Инджил*. Образ Г. в Коране занимает особое место. Он отнесён к приближенным к Аллаху, что дало повод говорить о его наполовину божественной природе. Согласно христ. вероучению, Иисус Христос принял смерть на кресте, по Корану же Г. не погиб, а был вознесён на небеса, где пробудет до Судного дня, когда он предстанет перед Аллахом, свидетельствуя против неверующих. Г. подобен Адаму, т. к. сотворён Аллахом, он предсказал появление Мухаммада. У Г., как впоследствии и у Мухаммада, был помощник — Святой Дух, ассоциируемый обычно с *Джабраилом*. Вместе с тем Коран особо подчёркивает, что Г. не сын Аллаха и не Божество, не случайно в исламе отвергается идея Троицы. В Коране подробно рассказано о чудесном рождении Г., его пророческой миссии, воскрешении мёртвых, исцелениях больных. Его пришествие будет означать скорое наступление Судного дня, перед к-рым, согласно послекораническому преданию, *Даджал* будет выдавать себя за Г. В Коране о Г. сказано значительно больше, чем о других пророках, что свидетельствует о широком бытовании в Аравии 7 в. христ. легенд, связанных с различными сектантскими течениями в христ.-ве, апокрифическими евангелиями. Г. является объектом поклонения в нек-рых мусульм. течениях (напр., ахмадия, adeptы к-рого считают, что он умер в Кашмире, затем воскрес, воплотившись в основателя общины).

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

ГАЙСÁ (2-я пол. 19 — нач. 20 вв., д. Альметьево, ныне г.Альметьевск), резчик по камню, каллиграф. Надгробия изготавливал из известняка. Сохранившаяся плита с его подписью «Кятиб Гайсэ», размерами 44x30x19 см, была установлена в 1889 на кладбище д. Альметьево на могиле Биби, жены Мухаметгарифа. Мемор. текст вырезан в технике углублённо-выемчатой резьбы араб. почерком «таглик»; осн. место в нём занимают коранические изречения. Даты даны как по мусульм. (хиджри), так и по грегорианскому летосчислению с араб. написанием цифр. Надписи без орнаментального оформления.

Лит.: Э х м э т ж а н о в М. Улганярнең каберен бел: Әлмәт төбәге эпиграфик истәлекләре. К., 2000. *М.И.Ахметзянов.*

ГАЙСÁРОВ Ахмет Зиганшинович (20.11.1906, с. Б.Кайбицы Свияжского у. Казанской губ. — ?), один из руководителей партизанского движения в Белоруссии (Барановичская обл.) в годы Вел. Отеч. войны. Окончил Казан. коммунистический ун-т (1932). Участник сов.- фин. войны 1939–40. В 1941 участвовал в обороне г.Белосток. С марта 1943 в отрядах партизан: рядовой, ком. взвода, комиссар отряда. В октябре 1943 — июле 1944 комиссар партизанской бригады им. Г.К.Жукова, одновр. с декабря 1943 2-й секр. Столбцовского подпольного райкома КП(б) Белоруссии. В 1944–77 на парт., адм.-хоз. работе в Барановичской и Гродненской обл. Белорусской ССР.

Лит.: Белорусская ССР: Краткая энцикл. Минск, 1982. Т. 5.



А.Г. Гайсин.



Р.Х. Гайсин.

ГАЙСИН Ахмедсафа Гайсинович (1918, д. Портчара, ныне Параньгинского р-на Респ. Марий Эл — 27.11.1943, д. Капустяный Вольнянского р-на Запорожской обл.), Герой Сов. Союза (22.2.1944, посм.), гв. мл. лейтенант. Работал в колхозе. Окончил курсы мл. лейтенантов (1943). В Кр. Армии с 1938. На фронтах Вел. Отеч. войны с июля 1943, ком. стрелк. взвода 185-го гв. стрелк. полка (60-я гв. стрелк. дивизия 12-й армии). В составе войск Юго-Западного фронта принимал участие в Донбасской и Запорожской наступательных операциях (обе — 1943). Проявил героизм при форсировании р. Днепр в р-не г. Запорожье 26 окт. 1943: первым ворвался в траншею противника, в бою заменил ком. роты, отбил 13 контратак противника. Погиб в одном из последующих боёв. Награждён орденом Ленина, медалями.

Лит.: Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1982. Кн. 1; Герои Советского Союза: Краткий биогр. словарь. М., 1987. Т. 1; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабидуллин.

ГАЙСИН Бахти (Бахтигани) Миниярович (24.1.1930, д. Кшанны Аургазинского р-на Башкирской АССР — 5.10.1991, г.Уфа), баянист, нар. артист Башкирской АССР (1962), засл. артист РСФСР (1986). В 1953 окончил отд-ние нар. инстр.-тов Уфимского муз. уч-ща. В 1953–61 концертмейстер Башк. т-ра драмы, в 1961–90 солист и концертмейстер Башк. филармонии. Вёл активную концертную деятельность. Выступал с обширным репертуаром в кач-ве солиста, а также как руководитель эстрадной группы выдающейся певицы Ф.Кудашевой. Автор популярных песен («Поздняя любовь» на стихи Г.Зайнашевой, «Два лебедя» на стихи А.Баянова, «Пусть говорят» на стихи А.Атнабаева), инструментальных пьес и обработок нар. напевов.

Ф.Ш.Салитова.

ГАЙСИН Ильгизар Тимергалиевич (р. 15.7.1952, д. Казаклар Челнинского р-на), педагог, д. пед. наук (2000), проф. (2001), засл. учитель школы РФ (1999). После окончания Казан. пед. ин-та (1979) в системе профессионально-техн. и общего образования. С 1995 проректор по уч. и методической работе Казан. ин-та Моск. ун-та коммерции. С 1999 зав. кафедрой экон. географии и методики её преподавания, с 2002 декан геогр. ф-та Казан. пед. ун-та. Автор трудов по проблемам экол. воспитания, методики преподавания экономической географии.

С о ч.: Эколого-нравственное воспитание учащихся. К., 1996; Преемственность экологического

воспитания. К., 1999; Непрерывное экологическое образование. К., 2002.

ГАЙСИН Ильшат Ахатович (р. 12.10.1939, д. Бегишево Заинского р-на), учёный агроном, агрохимик, д. с.-х. наук (1989), чл.-корр. АН РТ (1994), засл. деятель науки ТССР (1990). Окончил Казан. с.-х. ин-т (1966). В 1969–71 ст. агрохимик Казан. зональной агрохим. лаборатории. С 1971 в Казан. с.-х. академии: зав. кафедрой агрохимии и почвоведения (с 1983) и декан агр. ф-та (1988–93), проректор (с 1997). Г. разработал эффективные способы применения мочевины под яровую пшеницу и озимую рожь, изучил влияние интенсивного применения микроэлементов на плодородие почвы и продуктивность с.-х. культур, выявил механизмы регулирования элементного состава растений и урожай с.-х. культур в интенсивном земледелии. Дал оценку состоянию баланса микро- и макроэлементов в земледелии республики. Результаты этих иссл. легли в основу разработки комплексной теории и практики применения микро- и макроэлементов и обобщены в монографии «Микро- и макроудобрения в интенсивном земледелии» (1989) и докторской диссертации. Г. предложил и разработал новые экологически эффективные удобренияные составы с микроэлементами, к-рые нашли широкое применение в сел. х-ве республики. Имеет 7 авторских свидетельств и 5 патентов на изобретения. Пр. им. акад. Д.Н.Прияишниковой АН РФ (1992) и Гос. пр. РТ (2000). Награждён серебр. медалью ВДНХ СССР.

С о ч.: Эффективность минеральных удобрений на нечернозёмных почвах Татарской АССР // Агрохимия. 1972. № 6; Микроэлементы в сельском хозяйстве. К., 1985 (соавт.); Баланс макро- и микроэлементов в полевом севообороте // Агрохимический вестн. 2001. № 6; Удобрения и элементный состав сельскохозяйственной продукции // Актуальные проблемы развития прикладных иссл. и пути повышения их эффективности в с.-х. пр-ве. К., 2001.

Ф.С.Зиятдинов.

ГАЙСИН Наиль Кивамович (р. 8.1.1935, с. Татар. Абдикеево Шенталинского р-на Куйбышевской обл.), физик, д. физ.-матем. наук (1995). Окончил Казан. пед. ин-т (1958). В 1961–73 работал там же, с 1972 зав. кафедрой физики. С 1974 в Казан. технол. ун-те, с 1996 проф. кафедры физики. Труды по ядерной магнитной релаксации в жидкостях и кристаллах. Определил числа первичной сольватации в спиртовых растворах иодидов и солей лития, установил характер переориентации молекул и их поступательные движения в органических жидкостях, изучил модели ассоциации молекул нормальных спиртов посредством водородных связей, обнаружил эффект кросс-корреляции различных магнитных взаимодействий в спин-решёточной релаксации ¹³C, установил коррелированность переориентаций соседних молекул в органических кристаллах, изучил механизм предплавления в твёрдых смесях органических веществ.

С о ч.: Водородная связь и крутильные колебания в ряду n-спиртов // Докл. АН СССР. 1965. Т. 163, № 6 (соавт.); Молекулярное движение в жидком бензоле при высоком давлении // Теорет. и эксперим. химия. 1979. Т. 15, № 5 (соавт.); Протон-

ная спин-решёточная релаксация и молекулярное движение в твёрдом бензоле // Физика твёрдого тела. 1988. Т. 30, вып. 11 (соавт.).

ГАЙСИН Нур (Нурулла) Ахиярович (2.11.1914, д. Ахмет, ныне Чекмагушевского р-на Респ. Башкортостан — 1.12.1995, Казань), поэт. В 1936–40 учился в Казан. пед. ин-те. До 1941 учительствовал в Ютазинском р-не. Участник Вел. Отеч. войны. После демобилизации работал в газ. «Кызыл тан» (г. Уфа). В 1946–52 зам. директора Казан. татар. театр. уч-ща. Первый поэтический сб. «Ватаным өчен» («За Родину») вышел в 1937. Автор сб-ков «Тайгада очрашу» («Встреча в тайге», 1956), «Айлы кичтә» («В лунный вечер», 1958), «Өмет тулы хыялым» («Мечта, полная надежд», 1983), «Таныш моя» («Знакомая песня», 1984), большинство к-рых посв. молодёжи. В баснях и сатирических стихотворениях Г. осмеивал такие пороки, как ханжество, подхалимство, корыстолюбие. В 1981 опубл. автобиографическая пов. «Кызыл ыштанлы малай» («Мальчик в красных штанах»). Произведения Г. проникнуты глубоким лиризмом и лёгким юмором. Награждён медалями.

С о ч.: Мәктәптә яз: Сайланма эсәрләр. К., 1974.

Лит.: Га т а ш Р. Нур Гайсинга 80 яшь // Казан утлары. 1994. № 11; Га л и е в Ш. Ике талкыр ветеран // Ватаным Татарстан. 1994. 2 нояб.

ГАЙСИН Рамзис Ханипович (Ханифович) (11.5.1944, д. Новый Иштерак Шугуровского р-на — 2.5.1995, Казань), флейтист, педагог, нар. артист ТССР (1991). В 1968 окончил Казан. консерваторию по классу флейты у А.Геронтьева. С 1966 артист Гос. симфонического оркестра РТ (с 1975 концертмейстер группы флейт), одновр. с 1975 преподаватель Казан. муз. уч-ща. Вёл концертную деятельность. Выступал с сольными программами из произведений зап.-европ. флейтового репертуара (от итал. и нем. барокко до сочинений композиторов франц. «Шестёрки»). Особое значение Г. придавал пропаганде соч. татар. композиторов (Н.Жиганова, Р.Яхияна, Ф.Ахметова, А.Монасыпова, Р.Еникеева, Ш.Шарифуллина и др.). Исполнение музыканта, благодаря высокому уровню проф. мастерства, глубокой содержательности и яркой образности, производило яркое впечатление на аудиторию.

А.Р.Рахман, Ф.Ш.Салитова.

ГАЙСИН Фивзат Миннебаевич (р. 27.4.1946, с. Ст.Студенец Буинского р-на), физик, д. физ.-матем. наук (1993), проф. (1994), засл. деятель науки и техники РТ (2000). В 1970 окончил Казан. авиац. ин-т (ныне Казан. техн. ун-т), работает там же, с 1995 зав. кафедрой техн. физики. Труды по физике плазмы, плазменной технике и технологии. Создал науч. основы физики низкотемпературной плазмы стационарного и нестационарного паразитного разряда с нетрадиционными электродами (электролиты). Впервые установил новый вид электрического разряда при атмосферном давлении — многоканальный разряд (1988).

С о ч.: Электрофизические процессы в разрядах с твёрдыми и жидкими электродами. Свердловск, 1989 (соавт.); Возникновение и развитие объёмного разряда между твёрдым и жидким электрода-

ми // Химия плазмы. 1990. Т. 16 (соавт.); Объёмный разряд в парогазовой среде между твёрдыми и жидкими электродами. М., 1990 (соавт.).

ГАЙСКИЙ РАЙОН, в вост. части Оренбургской области. Образован 4.11.1960. Пл. 3540 км². Центр — г.Гай (330 км к Ю. от г. Оренбург). На 2001 нас. 12,3 тыс. чел. (по переписи 1989, татар — 915 чел.). В осн. проживают в сс. Гайнуллино и Узембаево. До 1917 в этих сёлах действовали мечети. С 1932 в нач. школе с. Гайнуллино татар. язык изучается как предмет. В 1917–66 в с. Узембаево функционировала татар. школа, в 1966 перепрофилирована в русскоязычную, где с 1968 татар. язык также изучается как предмет. В 2001 в с. Узембаево открыта мечеть.

ГАЙТАНКИНО, село в Нурлатском р-не, на старице р. Б.Черемшан, в 22 км к С.-З. от г.Нурлат. На 2002 — 458 жит. (по переписи 1989, чувашей — 78%, русских — 21%). Полеводство, мол. скот-во, овц-во. Ср. школа, клуб, б-ка. Осн. в 18 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Абдрахманово. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Г. функционировали церковно-приходская школа (открыта в 1893), 3 ветряные мельницы, 2 крупобирки, 2 кузницы, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1999 дес. До 1920 село входило в Старо-Максимкинскую 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 1782 — 235 душ муж. пола; в 1859 — 582, в 1897 — 999, в 1908 — 1118, в 1926 — 980, в 1938 — 932, в 1949 — 833, в 1958 — 712, в 1970 — 862, в 1979 — 735, в 1989 — 456 чел.

ГАЙФУЛЛИН Василь Габдуллович (р. 23.3.1937, д. Верх. Табын Муслумовского р-на), педагог, д. пед. наук (1990), проф. (1991), засл. учитель школы ТАССР (1987), засл. деятель науки РТ (2000), засл. учитель РФ (2004). В 1961 окончил Казан. пед. ин-т. В 1961–71 учитель физики ср. школы, с 1971 зав. Муслумовским районным отделом нар. образования. В 1974–94 в Казан. пед. ин-те, декан физ.-матем. ф-та. В 1990–97 министр образования РТ. С 1997 ректор Татар. гуманитарного ин-та. Автор работ по теории и методике преподавания физики, учебников для ср. школ.

С о ч.: Проблемные ситуации на уроках физики. К., 1980; Профорентационная работа на уроках физики. К., 1988; Активизация учения школьников. К., 1992; Национально-региональный компонент стандарта образования: Татарстанский вариант. К., 1999.

ГАЙФУЛЛИНА Эсфира Галиевна (р. 1.8.1929, д. Татар. Кабан Лаишевского р-на), спортсменка (гребля на байдарках), мастер спорта СССР (1962). Окончила Казан. механико-технол. техникум (1967). С 1948 работает на Казан. з-де искусств. кож. Чемпионка СССР (1990), СНГ (1992), России (1994, 1996), мира (1993, 1994, 1996) по лыжным гонкам (дистанции 3, 5, 10, 20 км) среди женщин старше 60 лет; чемпионка России (1996–97, абсолютная — 2000) по лёгкой ат-

летике (дистанции 800, 1500, 3000 м) среди женщин старше 65 лет; неоднокр. победительница Всерос. (1999–2001) регат по гребле на байдарках (дистанции 200, 1000, 2000 м) среди женщин старше 70 лет.

ГАЙША-БАТМАН, ГАЙША-ФАТЫМА (Гайша-Батман, Гайша-Фатыма), в тюрко-татар. мифологии святые, покровительницы женщин-мусульманок; соотносятся с Гайшой, женой пророка Мухаммада, и Фатымой, его дочерью от первой жены Хадичи; в нек-рых источниках они предстают как единая личность. Считалось, что их руки обладали целительными свойствами. Это убеждение отражено в магическом заговоре: «Минем кулым түгел, Гайша-Батман кулы» («Творится не моей рукою, а рукою Гайши-Батман»).

В устном нар. творчестве мн. мусульм. стран Г.-Б., Г.-Ф. предстают как распространительницы ислама.

В чуваш. фольклоре они переосмыслены в противоположный образ — главы злых духов Ашапатман, старухи, сидящей на золотом троне, с лицом из золота, с одним глазом, одним зубом и одним волосом на голове.

Лит.: Ислам: Энцикл. словарь. М., 1991; Егорова Н.И. Чувашская мифология // Культура Чувашского края. Чебоксары, 1995; Надиров И. Татар халкының йола поэзиясе, уен жырлары, био такмаклары // Татар халык ыжаты: Йола һәм уен жырлары. К., 1980.

Ф.И.Урманчеев.

ГАКЕЛИЯ (*Hackelia*), род однолетних травянистых растений сем. бурачниковых. На терр. РТ один вид — Г. поникшая (*H. deflexa*). Встречается на Саралинском участке Волжско-Камского заповедника. Растёт на тенистых склонах, обрывах. Выс. 15–45 см. Стебель ветвистый, шершавый. Листья продолговато-ланцетные. Цветки на длинных цветоножках. Цветёт в мае–июне. Занесена в Красную книгу РТ.

ГАКСТГАУЗЕН (*Haxthausen*) Август (3.2.1792, г.Бёкендорф — 31.12.1866, г.Ганновер), барон, экономист, прусский чиновник. В апреле–октябре 1843 при материальной поддержке рус. пр-ва совершил путешествие по Центр. России, Украине, Поволжью и Кавказу с целью изучения рус. крест. общины. В 1847–52 Г. опубликовал работу «Исследования внутренних отношений народной жизни и в особенности сельских учреждений России» (рус. пер. М., 1870), в к-рую включены материалы, собранные в Казанской губ., имеющие большое источниковедческое значение для иссл. истории края.

С о ч.: Studien über die inneren Zustände, das Volksleben und insbesondere die ländlichen Einrichtungen Russlands. Hannover — B., 1847–52. Bd. 1–3.

Лит.: Семевский В.И. Крестьянский вопрос в России в XVIII и в 1-й пол. XIX в. СПб., 1888. Т. 2.

ГАЛАКТИКА (от греч. *galaktikós* — млечный), система гравитационно связанных звёзд (неск. сотен миллиардов, в т.ч. Солнце), облаков пыли и газа. Г. обладает магнитным полем, её пронизывают частицы высоких энергий — космические лучи. Звёзды Г. образуют в пространстве сложную и достаточно

правильную фигуру, к-рая выглядит как плоский диск с шарообразным утолщением в центре.

Диаметр его составляет ок. 100 тыс. световых лет (1 световой год равен расстоянию, к-рое свет проходит за 1 год). Диск окружён сферической подсистемой звёзд (гало), протяжённость радиуса к-рой ок. 70 тыс. световых лет. От центр. области к периферии диска отходят спиральные рукава, в к-рых преим. концентрируются наиб. яркие звёзды Г. Солнечная система находится в Г. почти в плоскости симметрии диска, ближе к его краю, на расстоянии примерно двух третей радиуса от центра. Земной наблюдатель видит диск «с ребра», и огромное кол-во удалённых звёзд сливается для него в одну светящуюся полосу, образующую на ночном небе



Одна из спиральных галактик.

Млечный Путь (второе название Г.). Масса Г. огромна и составляет примерно $3 \cdot 10^{11}$ кз. Г. вращается так, что Солнце совершает один оборот вокруг центра за 220 млн. лет. Звёздный состав Г. весьма разнообразен. Отд. группы звёзд отличаются друг от друга возрастом, хим. составом, пространственным положением и характеристиками вращения вокруг центра Г. В Г. выделяют три звёздные подсистемы, различающиеся указанными характеристиками: гало, тонкий диск, толстый диск. Звёздную подсистему (гало) образуют самые старые звёзды с возрастом 13–15 млрд. лет. Они содержат на 1,5–3 порядка меньше тяжёлых элементов, чем Солнце, и движутся по сильно вытянутым орбитам. Гало включает шаровые звёздные скопления — гравитационно связанные системы, состоящие из десятков тысяч звёзд. Солнце относится к звёздному населению тонкого диска (его полутолщина не превышает 1 тыс. световых лет). Это звёзды не старше 9 млрд. лет, среди них встречаются совсем молодые звёзды с возрастом в неск. млн. лет, что свидетельствует о продолжении звездообразования в Г. Хим. состав звёзд тонкого диска близок к солнечному, и вращаются они вокруг центра Г. по орбитам, близким к круговым. К этой подсистеме относятся рассеянные звёздные скопления, включающие от сотен до нескольких тысяч звёзд, горячие звёзды, пульсары, источники рентгеновского и гамма-излучений, межзвёздные газ и пыль. Звёздное население толстого диска (полутолщина диска — ок. 6 тыс. световых лет) является промежуточным по пространственному положению, но по возрасту (12–13 млрд.



А.П. Галактионов.

лет) оно гораздо ближе к гало, чем к тонкому диску.

Совр. представления о строении Г. начали формироваться в 1920–30-е гг. благодаря иссл. амер. астрономов Х.Шепли и Р.Трюмплера. Наличие спиральных рукавов установлено в 1951 амер. учёными У.Морганом, С.Шарплессом и Д.Остерброком. Первые изображения центр. области Г. были получены в 1948 сов. учёными В.Б.Никоновым, А.А.Калиняком и В.И.Красовским в инфракрасных лучах. В 1940-е гг. нем. астроном В.Г.Бааде и сов. учёные Б.В.Кукаркин и П.П.Паренго развили концепцию существования различных звёздных населений в Г. В Казан. ун-те изучение Г. началось в 1850-е гг. В 1859 М.А.Ковальский впервые высказал идею галактического вращения и предложил метод определения движения Солнца в пространстве. Независимо от него метод был также предложен амер. астрономом Д.Б.Эри (метод Ковальского–Эри). Лишь в 1920-е гг. идея галактического вращения получила наблюдательное подтверждение, и в 1927 вращение Г. окончательно доказал нидерл. астроном Я.Оорт. Казан. учёный Ш.Т.Хабибуллин (1948, Астр. обсерватория им. В.П.Энгельгардта) исследовал распределение звёздной плотности в Г. в неск. направлениях. Это положило начало циклу работ, выполненных в 1950–80-е гг., в к-рых были уточнены форма и положение спиральных рукавов в Г. В 2000 в Казан. гор. астр. обсерватории получены наблюдательные свидетельства того, что звёздное население толстого диска такое же старое, как и население гало.

Лит.: Марочник Л.С., Сучков А.А. Галактика. М., 1984; Физика космоса. Маленькая энцикл. М., 1986. *Л.И.Машонкина.*

ГАЛАКТИОНОВ Алексей Петрович (1886 — 5.6.1922, Казань), парт. деятель. С 1905 вёл рев. деятельность в гг. Ташкент, Челябинск, Самара. С 1906 чл. РСДРП. В 1916 за рев. пропаганду был сослан в Сибирь. В 1917 вернулся в Самару: работал секр. губкома РСДРП(б), затем пред. губисполкома. Участник Гражд. войны. В 1918 полит. комиссар Самарской, позднее 25-й Чапаевской дивизий. Участвовал в освобождении Самары (октябрь 1918). В 1919–20 на парт. работе на Кубани, в г.Ростов-на-Дону. В 1921 пред. исполкома Казан. гор. Совета рабочих, крест. и красноармейских депутатов, одновр. зам. пред. СНК ТАССР. С 1922 1-й секр. Татар. обкома РКП(б). Погиб в авиац. катастрофе.

Лит.: Саркин В. Галактионов Алексей Петрович // Борцы за счастье народное. К., 1983. Кн. 2.

ГАЛАКТИОНОВА Лидия Алексеевна (р. 25.3.1955, Казань), нефтяник, лауреат Гос. премии РТ (1999). Окончила Казан. ун-т (1978). В 1976–78 в Казан. филиале ТатНИПИнефть. С 1978 в АО «НИИнефтепромхим». Гос. пр. присуждена за работу «Разработка и широкое промышленное внедрение комплекса технологий повышения нефтеотдачи залежей с трудноизвлекаемыми запасами нефти месторождений Татарстана».

ГАЛАКТИОНОВА ИМЕНИ СОВХОЗА посёлок, см. с. *Александровка* Чистопольского р-на.

ГАЛАКТИОНОВО, село в Чистопольском р-не, на берегу Куйбышевского вдхр., в 11 км к З. от г.Чистополь. На 2002 — 113 жит. (русские). Свин-во. Оsn. в 18 в. В дорев. источниках изв. как Жукотино, Никольское, Савино Городище, Савин Городок. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Г. функционировали церковь во имя Св. Николая Чудотворца, церковно-приходская школа, 2 ветряные мельницы, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1028,7 дес. До 1920 село входило в Старо-Иванаевскую вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Чистопольском р-не. Число жит.: в 1782 — 383 души муж. пола; в 1859 — 583, в 1897 — 781, в 1908 — 1074, в 1920 — 1192, в 1926 — 1284, в 1938 — 1052, в 1949 — 614, в 1958 — 410, в 1970 — 219, в 1979 — 87, в 1989 — 80 чел.

ГАЛАНЗÁ Пётр Николаевич (26.9.1893, Кишинёв — 24.8.1982, Москва), юрист, д. юрид. наук (1961), проф. (1947). Окончил Моск. ун-т (1917), Ин-т красной профессуры (1927, Москва). В 1918–19 зав. уездным отделом нар. образования в Тверской губ. В 1919–23 в Полит. управлении Западного фронта Кр. Армии. В 1923–27 преподавал в высш. уч. заведениях Смоленск, Москвы. В 1927–29 проф. Татар. коммунистического ун-та (Казань). Одновр. в 1928–29 ректор Казан. ун-та. Предотвратил закрытие физ.-матем. ф-та ун-та. Оказал содействие в возобновлении работы Бондюжского хим. з-да. В 1929–39 зав. кафедрой истории и теории гос-ва и права Белорусского ун-та, в 1939–41, 1946–49 — Всесоюз. юрид. заочного ин-та (Москва). С 1949 в Моск. ун-те, зав. кафедрой истории гос-ва и права (до 1954). Автор учебников



И.Д. Г а л а н и н. 1. Учебно-лабораторный корпус Казан. медицинской академии. 1990;

2. Здание Министерства финансов РТ. Реконструкция. 2000–2001.

по истории и теории гос-ва и права заруб. стран.

С о ч.: Психологическая школа права и марксизм. К., 1929; Государство и право в странах Древнего Востока. М., 1940; Государство и право Древней Греции. М., 1940; Всеобщая история государства и права: В 2 вып. М., 1947–48; Государство и право Древнего Рима. М., 1963; Феодальное государство и право Германии. М., 1963; Феодальное государство и право Франции. М., 1963.

Е.Б.Долгов.

ГАЛÁНИН Иван Дементьевич (р. 15.10.1939, с. Шатрово Курганской обл.), архитектор, засл. архитектор ТАССР (1985) и РФ (1992). В 1968–77 архитектор ин-та «Татгражданпроект», с 1977 гл. архитектор, с 2003 вед. специалист ин-та «Казгражданпроект». В 1988–91 пред. Татар. орг-ции Союза архитекторов РСФСР. По проектам Г. построены в Казани здание ДОСААФ (1979), торгово-выставочный комплекс «Новинка» (1985, совм. с арх. И.Г.Нургалеевым), уч.-лаб. корпус Казан. мед. академии (1990), офисное здание АО «Сувар» (1994); реконструированы здания КазхимНИИ (под Нац. архив РТ, 1997), Кабинета министров РТ (1998), а также гл. павильон ВИКО (2000, совм. с арх. А.Ф.Хисамовым).

ГАЛÉЕВ (Галиев) Анас Закирович (р. 1.5.1932, д. Сугушла Лениногорского р-на), нефтяник, лауреат Гос. премии СССР (1982), засл. нефтяник ТАССР (1980). Почёт. гражданин г.Лениногорск (1990). Окончил Лениногорский нефт. техникум (1976). В 1950–52 кочегар паровоза, машинист углеподъёмного крана паровозного депо ст. Бугульма управления Уфимской ж. д. В 1955–90 в НГДУ «Лениногорскнефть» ПО «Татнефть»: пом. оператора, оператор, мастер по добыче нефти и газа (1977–90). Гос. пр. присуждена за выдающиеся достижения в труде, большой личный вклад в дело увеличения добычи нефти и газа. Один из составителей книг «Запах пороха и нефти» (1995), «Там, где растут ромашки» (кн. 1–2, 1993–98). Награжден орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, медалями.

ГАЛÉЕВ (Галиев) Ахмет Мухетдинович (р. 10.8.1931, д. Сиза Арского р-на), машиностроитель, директор, ген. директор АО «Казанский завод компрессорного машиностроения» (1973–96), д. техн. наук (1994), засл. машиностроитель ТССР (1991). Окончил Казан. авиац. ин-т (1958). В 1951–58 работал мастером, инженером-конструктором на з-де № 16 (ныне Казан. моторостроит.



ПО). В 1958–65 инструктор, зам. зав. отделом оборонной промышленности Татар. обкома КПСС. В 1965–72 гл. инженер СКБ по компрессоростроению, в 1972–73 гл. инженер Казан. компрессорного з-да. Под рук. Г. на з-де было освоено более 100 наименований компрессорных установок и холодильных машин. Труды по методике расчётов подшипников скольжения компрессоров, орг-ции произ-ва компрессорного и холодильного маш-ния. Имеет 8 авторских свидетельств на изобретения. Пр. СМ СССР (1981). Награждён орденами Трудового Красного Знамени, Дружбы народов, «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Расчёт двустороннего конического подшипника скольжения // Тр. Казан. хим.-технол. ин-та. 1971. Вып. 47 (соавт.); Новые центробежные компрессоры // Хим. и нефтяное машиностроение. 1981. № 9 (соавт.); Устранение неустойчивых автоколебаний ротора центробежных компрессоров высокого давления // Хим. и нефтяное машиностроение. 1988. № 7 (соавт.).

Лит.: Выпускники — гордость университета: Краткий биограф. справ. К., 2002.

ГАЛЁЕВ (Галиев) Ахметсалим Сабирович (р. 18.3.1955, г.Нурлат), учёный в области механики, д. техн. наук (2000). После окончания Моск. ун-та (1977) работал в Октябрьском филиале Уфимского нефт. техн. ун-та (до 2000). С 2001 в Альметьевском нефт. ин-те, проф. кафедры нефтегазового оборудования. Труды по динамике работы бурильного и насосного оборудования в нефт. скважинах. Исследовал процессы распространения колебаний по бурильной колонне в наклонных и горизонтальных скважинах. Разработал и внедрил в произ-во гидравлический вибратор, комплект приспособлений для центровки агрегатов бурения и микропроцессорный прибор для измерения гидравлического коэф. полезного действия насосов термодинамическим методом. Имеет 10 авторских свидетельств и патентов на изобретения.

С о ч.: Вибродиагностика насосных агрегатов. Уфа, 1990 (соавт.); Техника управления динамикой бурильного инструмента при проводке глубоких скважин. М., 1997 (соавт.).

ГАЛЁЕВ (Галиев) Булат Махмудович (р. 2.10.1940, Ташкент), философ, специалист по теории и практике совр. эксперим. иск-ва, д. филос. наук (1987), чл.-корр. АН РТ (1995), засл. работник культуры ТАССР (1982). Окончил физ.-матем. ф-т Казан. пед. ин-та (1962). С 1963 на преподавательской работе в Казан. техн. ун-те, с 1966 руководитель СКБ «Прометей», с 1994 директор совм. НИИ АН РТ и Казан. техн. ун-та «Прометей», одновр. проф. Казан. консерватории (1991), пред. науч. совета по искусствознанию АН РТ (1992). Труды по проблемам синтеза иск-в, системного анализа чувственного познания, природы и функций синестезии в иск-ве, генезиса *светомызыки*, специфики световой архитектуры, абстрактного кино, пространственной музыки и др. худож. форм, использующих лазерную, компьютерную технику. Режиссёр эксперим. композиций, светоконцертов, спектаклей и фильмов (в соавт. с И.Л.Ванечкиной, при участии техн. группы НИИ «Прометей»), в т.ч. первых в

СССР светозвукового спектакля без актёра под открытым небом (Диплом Всерос. театр. фестиваля, 1970), прокатного светомуз. фильма «Маленький триптих» на музыку Г.Свиридова (Диплом междунар. кинофестиваля в Праге, 1975); автор светозвуковой театризации музея Салиха Сайдашева в Казани (1993), сценарной разработки кинофильма «Советский Фауст» (Диплом всерос. конкурса «Зеркало-98»). Г. — участник демонстрационной программы Всесоюз. фестиваля «Свет и музыка» (Казань, 1987), resp. выставки «Новое искусство» (Казань, 1993), междунар. выставок и фестивалей «Электра-83» (Париж), «Ars electronica-89» (г.Линц, Австрия), «WRO-89» (г.Вроцлав, Польша), «Images du Futur-91» (г.Монреаль), «Impakt-91» (г.Утрехт, Нидерланды), «Videoart-91» (г.Локарно, Швейцария), «Academia of light-91» (г.Гаар, Нидерланды), «Ostranenie-93 (-95,-97)» (г.Дессау, Германия), «Videofenster-98» (г.Базель, Швейцария), «Oberhausen-2000» (г.Оберхаузен, Германия), а также ряда междунар. симпозиумов



Сцена из концертной постановки «Прометей» (Скрябин+Кандинский). Казань, 1996.

в Голландии, Ирландии, Франции, Австрии. Имеет авторские свидетельства на изобретения, в т.ч.: способ создания многоцветных абстрактных фильмов при съёмке на чёрно-белую плёнку; способ получения светодинамических интерференционных изображений «методом случайной фазовой модуляции» при прохождении лазерного луча через испаряющееся под его действием вещество. Чл. Союза кинематографистов РФ (1991); Союза кинематографистов СССР (1979), Союза дизайнеров СССР (1991), Союза рос. писателей (2001), междунар. об-ва «Искусство-наука-техника» и редколлегии его печатного органа ж. «Leonardo» (1987).

С о ч.: Светомызыка: становление и сущность нового искусства. К., 1976; Поющая радуга. К., 1980; Поэма огня. К., 1981 (соавт.); Человек-искусство-техника. К., 1987; Искусство космического века. К., 2002.

Лит.: Абдуллин Р. Периодическая система искусств Булата Галеева // Респ. Татарстан. 2003. 24 июня; Балашов Ю. Самый большой прикол // Казань. 2000. № 10; Музыканты мира: Биограф. словарь. М., 2001; Алексеев П.В. Философы России XIX–XX столетий. М., 2002; Харис Р. Булат Галиев турында бер-ике сүз // Идел. 1970. Вып. 1.



Габдулхак Г. Галеев.



Г.С. Галеев.

ГАЛЁЕВ (Галиев) Габдулхак Галеевич (2.8.1916, с. Б.Нырсы Мамадышского у., ныне Тюлячинского р-на — 23.7.1991, там же), Герой Соц. Труда (1966), руководитель с.-х. пр-тия. Трудовой путь начал в 1934 в колхозе «Кремль» Тюлячинского р-на рядовым колхозником, с 1936 счетовод в этом же колхозе. Участник Вел. Отеч. войны. В 1942–53 работал зав. земельным отделом, начальником Управления сел. х-ва и заготовок, в 1954–56 зам. пред. Тюлячинского райисполкома. В 1956–61 директор МТС, РТС в Кзыл-Юлдузском и Рыбно-Слободском р-нах. В 1961–77 возглавлял *Опытно-производственное хозяйство* Тюлячинского р-на. Под рук. Г. х-во превратилось в передовое в республике по урожайности с.-х. культур, произ-ву элитных семян зерновых культур, многолетних трав, картофеля и внедрению интенсивных технологий в земледелие и жив-во. В х-ве созд. высокопродуктивные стада крупно-белой породы свиней, чёрно-пёстрой породы коров со ср.-год. надоем молока св. 4000 кг. Г. — один из энтузиастов создания культ. лугов на поливе. Деп. ВС ТАССР в 1963–67. Награждён орденом Ленина, медалями.

Лит.: Матвеева Е. Галеев Габдулхак Галеевич // Герои Социалистического Труда Татарии (1938–1978 гг.): Док. очерки. К., 1980.

ГАЛЁЕВ (Галиев) Гадый Галеевич (12.7.1908, д. Третий Черемшан Тетюшского у. Казанской губ., ныне д. Багишево Апастовского р-на — 4.6.1989, Казань), парт., адм. работник. Окончил Тетюшский пед. техникум (1930). С 1930 на пед. работе в Апастовском р-не: в 1930–31 преподаватель в школах д. Ясашно-Барышево, с. Апастово, в 1931–32 инспектор и зав. Апастовским районным отделом нар. образования, в 1932–34 секр. исполкома Апастовского райсовета депутатов труд-ся, в 1934–41 директор школы в д. Деушево, в 1941–42 зав. Апастовским районным отделом нар. образования. В 1943–47 пред. Мусломовского райисполкома. 1-й секр. Бавлинского (1947–52), Заинского (1952–55) райкомов КПСС. В 1955–67 секр. През. ВС ТАССР. Деп. ВС ТАССР в 1947–67. Награждён орденом Трудового Красного Знамени, медалями.

ГАЛЁЕВ (Галиев) Гайфутдин Салахутдинович (Гай Саевич) (18.11.1911, д. Янгильдино Буинского у. Симбирской губ. — 7.2.1996, пос. Ботаника Кавказского р-на Краснодарского края), агроном-селекционер, д. с.-х. наук (1962), акад. ВАСХНИЛ (1973), чл.-корр. Академии с.-х. наук ГДР (1979), Герой Соц.

Труда (1971). Окончил Краснодарский ин-т селекции и семеноводства (1934). В 1934–36 агроном совхоза «Таловский», с 1936 работал на Каменно-Степной селекционной станции (Воронежская обл.), с 1940 в Респ. школе колх. кадров Мордовской АССР. В 1946–96 науч. сотр., зав. отделом, зам. директора по науке Кубанской опытной станции Всесоюз. ин-та растениеводства. Труды по селекции и семеноводству кукурузы. Крупнейший селекционер, вывел десятки сортов и гибридов кукурузы (имеет 40 авторских свидетельств на изобретения). Совм. с науч.-иссл. учреждениями Чехословакии, Болгарии, Югославии, ГДР и др. стран районировал гибриды кукурузы. Чл. Творческого объединения селекционеров «Север» (с 1972) и Южного к-та секции кукурузы и сорго Эукарпия (1977–79). Деп. Краснодарского краевого Совета нар. депутатов в 1971–83. Лен. пр. (1963) и Гос. пр. СССР (1986). Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Ленина, Октябрьской Революции, тремя орденами Трудового Красного Знамени, орденом Дружбы народов; медалями, в т.ч. восемью медалями ВДНХ СССР.

С о ч.: Результат изучения и селекционного использования цитоплазматической мужской стерильности кукурузы на Кубанской опытной станции ВИР // Цитоплазматическая мужская стерильность в селекции и семеноводстве кукурузы. Киев, 1962; Гетерозис и повышение продуктивности кукурузы // Гетерозис служит человеку. М., 1968; Селекция высоколизиновой кукурузы на Кубанской опытной станции ВИР // Вестн. с.-х. науки. 1971. № 12; Сравнительное изучение продуктивности гибридов кукурузы на разных типах ЦМС // Сельскохозяйственная биология. 1986. № 8; Селекция кукурузы с повышенным содержанием белка в зерне и улучшенным его качеством // Научно-технический бюл. ВИР. 1989. Т. 189.

Лит.: Сидоров Ф.Ф. Селекционеры-новаторы // Вестн. с.-х. науки. 1962. № 7; Хаджинов М.И. К 60-летию члена-корреспондента ВАСХНИЛ Г.С.Галева // Вестн. с.-х. науки. 1971. № 11; Плосков Ф.Н. Зёрна жизни. Краснодар, 1978; Брежнев Д.Д., Шмарев Г.Е. К 70-летию академика ВАСХНИЛ Г.С.Галева // Вестн. с.-х. науки. 1981. № 12; Шмарев Г.Е. Славный юбилей выдающегося селекционера // Бюл. ВИР. 1981. Вып. 115; Соченко В.С. Юбилей селекционера // Кукуруза и сорго. 1991. № 6.

Ф.С.Зиятдинов.

ГАЛЁЕВ (Галиев) Данил Юнусович (10.8.1948, с. Татар. Айша Высокогорского р-на — 23.3.1993, г. Нижнекамск), спортсмен, мастер спорта РСФСР по *курью* (1972), мастер спорта СССР по классической борьбе (1976). Окончил ф-т физ. воспитания Казан. пед. ин-та (1983). Воспитанник ДСО «Труд» (Нижнекамск, с 1967 тренер М.М.Сахабутдинов). Чемпион РСФСР (1971–76, 1979–80), ТАСССР (1971–83), абсолютный батыр ТАСССР (1979, 1983). С 1994 ежегодно в Нижнекамске проводится респ. турнир памяти Д.Ю.Галева.

ГАЛЁЕВ (Галиев) Ибрагим Шакирович (1896–1938), воен.-полит. деятель. В 1919 комиссар батальона 1-й отд. Приволж. татар. стрелк. бригады. Участвовал в боевых действиях в Туркестане. В 1920–22 пом. начальника политуправления Воен. назарата (наркомата) Бухарской Народной Советской Рес-

публики, начальник политотдела войск Ферганской обл. С 1926 на хоз. работе. Необоснованно репрессирован (см. «*Националистической контрреволюционной повстанческой организации*» дело, «*Контрреволюционной троцкистско-националистической террористической организации*» дело); реабилитирован посмертно.

ГАЛЁЕВ (Галиев) Ильгиз Гатуфович (р. 26.4.1957, г.Ахалцихе, Грузинская ССР), физик, д. физ.-матем. наук (1996). После окончания Казан. ун-та (1979) работает в Казан. техн. ун-те, проф. кафедры общей физики (с 1996). Труды по иссл. сильнонеравномерной низкотемпературной плазмы газового разряда. Разработал числ. и аналитические модели низкотемпературной плазмы газового разряда в условиях различной орг-ции прокачки газа. Исследовал тлеющий разряд при криогенных темп-рах, получаемых при прокачке газа через сверхзвуковые микро-сопла. Разработал высокоэффективные разрядные камеры для лазеров.

С о ч.: Модель положительного столба тлеющего разряда в потоке смеси газов // Теплофизика высоких температур. 1987. № 3 (соавт.); Характеристики газового разряда в микро-соплах // Теплофизика высоких температур. 1992. Т. 30 (соавт.); Электрические характеристики положительного столба продольного тлеющего разряда в осесимметричном канале переменного сечения // Изв. вузов. Физика. 1995. № 10 (соавт.).

ГАЛЁЕВ (Галиев) Ильдус Хамитович (р. 31.10.1934, Казань), адм.-хоз. деятель. Окончил Казан. авиац. ин-т (1964). В 1963–64 инструктор, в 1964–67 зав. отделом, в 1973–80 1-й секр. Приволжского райкома КПСС Казани. В 1967–70 инструктор Татар. обкома КПСС. В 1970–73 секр. парткома Казан. з-да точного маш-ния. В 1980–87 пред. КГБ ТАСССР. В 1988–89 зам. директора Ин-та прикладной оптики. В 1989–94 пред. Центр. избирательной комиссии РТ. В 1994–2001 пред. совета директоров совм. пр-тия «Тал-связь» (Казань). Деп. ВС ТАСССР в 1975–90. Награждён тремя орденами Трудового Красного Знамени, медалями.

ГАЛЁЕВ (Галиев) Марат Гадыевич (р. 1.1.1946, с. Муслумово Муслумовского р-на), адм.-хоз. деятель, парт. работник, канд. экон. наук (1978), засл. экономист РТ (1996). Окончил Казан. фин.-экон. ин-т (1968). В 1968–70 экономист в Мин-ве финансов ТАСССР. В 1970–89 преподавал в Казан. пед. ин-те. В 1990–91 секр. Татар. рескома КПСС. В 1991–95 зам. пред. Гос. к-та РТ по экономике и прогнозированию. В 1995–99 пред. пост. Комиссии ГС РТ по вопросам экон. развития и реформ. С 2000 чл. През. ГС РТ — руководитель депутатской группы «Татарстан — новый век». Статьи по проблемам федерализма, осуществления рыночных реформ в Татарстане. Нар. деп. РТ с 1995.

ГАЛЁЕВ (Галиев) Махмут Ахмет-Валеевич (р. 16.9.1928, г.Оренбург), хирург, д. мед. наук (1968), проф. (1968), засл. деятель науки Башкирской АССР (1976), засл. врач РФ (2002). После окончания Оренбургского мед. ин-та (1952) работал в мед. учреждениях Актюбинской обл. Казахской ССР. С 1958 в

Башк. мед. ин-те, зав. кафедрой дет. хирургии (с 1968), общей хирургии (с 1970), факультетской хирургии (с 1979), хирургических болезней (с 1985), хирургии с курсом урологии и эндокринологии (1988–93). Труды по хирургии печени, жёлчных путей, поджелудочной железы, диагностике и лечению гнойно-воспалительных заболеваний различной локализации. Г. изучены причины образования жёлчных камней, роль дефицита микроэлементов (марганца, железа, никеля и др.) в возникновении желчнокаменной болезни. Г. внедрил в практику радиоизотопную диагностику гематогенного остеомиелита, новый способ техники панкреатокишечного анастомоза (1959), предложил лазерную хирургию при лечении гнойно-воспалительных заболеваний (1998). Одним из первых в Башкортостане начал исследовать вопросы хирургии жёлчных путей. Организатор Респ. центра хирургии жёлчных путей и печени при клинической больнице им. Г.Г.Куватова (Респ. Башкортостан). Награждён орденом Дружбы народов.

С о ч.: Оперативное лечение рака поджелудочной железы. М., 1959; Желчнокаменная болезнь. Уфа, 1975; Остеомиелит. Уфа, 1978.

ГАЛЁЕВ (Галиев) Мингол Вагизович (р. 27.8.1941, д. Ст. Кумазан Мамадышского р-на), певец (тенор), педагог, муз.-обществ. деятель, нар. артист РТ (1992). В 1970 окончил Казан. консерваторию по классу М.Кольцова. В 1969–74 руководитель татар. хорового коллектива при Дворце культуры им. 10-летия ТАССР, в 1974–79 ответ. секр. Хорового об-ва ТАССР, в 1979–87 директор Татар. отд-ния Муз. фонда СССР. С 1978 преподаёт в Казан. пед. ун-те (в 1998–2001 зав. кафедрой вокальной подготовки). Ведёт концертную деятельность как концертно-камерный певец. Основу репертуара Г. составляют татар. нар. песни и произведения композиторов Татарстана. Особое внимание певец уделяет исполнению классических образцов татар. нар. муз. творчества, особенно *мунд-жатов*. В 1987–91 провёл в Казани цикл тематических сольных концертов «Антология татарской песни». Ведёт муз.-просвет. деятельность. Концертировал в городах России и за рубежом (Болгария, Япония, Турция и др.). Автор публикаций по вопросам татар., гл. обр. вокальной, музыки. Выступает по радио (ок. 100 фондовых записей), телевидению. Среди учеников — эстрадные вокальные исполнители: засл. артист Респ. Башкортостан А.Галимов, засл. артист РТ Р.Закиров.

Ф.Ш.Салимова.

ГАЛЁЕВ (Галиев) Мухаммадзян Ибнаминович (4.9.1832, Казань — 1908 или 1909, там же), казан. купец 2-й гильдии, промышленник, обществ. деятель. Отец Г.Баруди. Владелец ф-ки нац. обуви и головных уборов, выпускавшей ок. 100 моделей. В 1893 на междунар. выставке в г.Чикаго (США) получил награду за изящные изделия из кожи, в 1898 награждён серебр. медалью на Всерос. Нижегородской выставке-ярмарке. В 1904 учредил торг. дом «М.И.Галеев с сыновьями» с отделениями в г. Уфа, Ирбит, Троицк по продаже азиат. обуви (уставный капитал 25 тыс. руб.).

В 1875–1905 гласный Казан. гор. думы, чл. гор. управы (1875–80), чл. учёного к-та Казан. гор. обществ. банка (1880–83 и 1887–98). Попечитель мусульм. кладбища (с 1876). Пожертвовал средства на стр-во медресе «Мухаммадия», реконструкцию Галеевской мечети, на новометодную школу Б.-М.И.Утямышевой в Казани (1890). Способствовал созданию «Общества пособия бедным мусульманам г.Казани» (1898). Из четырёх сыновей (Галимджан, Газизжан, Салихзан и Абдрахман) его дело продолжил только Газизжан (1859 — ?), остальные сыновья стали религ. деятелями.

Лит.: Салихов Р.Р., Хайрутдинов Р.Р. Памятники истории и культуры татарского народа (конец XVIII — начало XX веков). К., 1995; Золотые страницы купечества, промышленников и предпринимателей Татарстана. К., 2001. Т. 1; Деятели х Л.И. Из истории казанского купечества. К., 2002.

Р.Р.Салихов.

ГАЛҖҖҖ (Галиев) Наиль Ахметович (8.3.1930, д. Тугаево Давлекановского р-на Башкирской АССР — 14.11.1997, г.Уфа), учёный агроном-овощевод, д. с.-х. наук (1988), проф. (1990). Окончил Башк. с.-х. ин-т (1956). В 1960–62 зав. лабораторией растениеводства и земледелия Балашовской с.-х. опытной станции (Саратовская обл.). С 1962 в Казан. пед. ин-те, зав. кафедрой ботаники (1964–66). С 1966 зав. кафедрой физиологии и биохимии, с 1988 проф. кафедры селекции и физиологии растений Башк. агр. ун-та. Разработал систему земледелия в горно-лесной зоне Башкирии, способы борьбы с сорными растениями в посевах овощных культур и технологии выращивания парозанимающих культур, к-рые нашли широкое применение в х-вах Ср. Поволжья и Урала. В 1970-е гг. под рук. Г. сформировалась науч. направление по комплексному изучению биологии и разработке интенсивных технологий выращивания овощных культур.

С о ч.: О системе земледелия в горно-лесной зоне Башкирии // Сельское хоз-во Башкирии. 1957. № 1; Занятые пары. Саратов, 1962; Химическая борьба с сорняками. К., 1964; Промышленное выращивание моркови. Уфа, 1985; Программирование урожая овощных культур. Уфа, 1989; Овощи, малораспространённые в Башкортостане. Уфа, 1996.

ГАЛҖҖҖ (Галиев) Ринат Гимаделисламович (р. 13.1.1939, д. Шарлама Альметьевского р-на), нефтяник, ген. директор АО «Татнефть» (1990–99), канд. техн. наук (1995), засл. нефтяник ТАССР, Респ. Башкортостан (1982, 1998), засл. работник нефт. и газовой пром-сти РФ (1993). Почёт. гражданин штата Оклахома (США, 1990), г.Альметьевск и Альметьевского р-на (1993). Окончил Уфимский нефт. ин-т (1967). В 1967–99 работал в АО «Татнефть» (с перерывом): мастер, начальник участка по добыче нефти, ст. инженер нефтепромысла, начальник центр. инж.-технол. службы НГДУ «Джалильнефть», зам. ген. директора объединения (1974–77), начальник НГДУ «Альметьевнефть» (1977–83). В 1970–72 секр. парткома НГДУ «Джалильнефть», в 1972–74 2-й секр., в 1983–90 1-й секр. Альметьевского горкома КПСС. Внёс значительный вклад в соц.-экон. развитие нефт. р-нов РТ. Принимал участие



М.В. Галеев.



Р.Г. Галеев.



Ф.Г. Галеев.



Ш.Г. Галеев.

в орг-ции освоения мн. нефт. м-ний Татарстана, Зап. Сибири, Респ. Башкортостан, Оренбургской обл. Имеет 17 патентов на изобретения. Пр. им. И.М.Губкина АН СССР (1981), пр. Мин-ва нефт. и газовой пром-сти СССР (1991), Междунар. пр. им. Кул Гали (1993), Гос. пр. РТ (1994). Деп. ВС ТАССР в 1985–90, РФ в 1990–91, нар. деп. РТ в 1995–99. Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», Дружбы; медалями, в т.ч. зол. медалью ВДНХ СССР; Почёт. грамотами През. ВС РСФСР, РТ. *Альметьевскому мусульманскому религиозно-просветительскому центру* присвоено его имя (1998).

Лит.: 100 лидеров российского бизнеса. М., 1996; Кто есть кто в нефтяном комплексе России. СПб., 1997; З а р и п о в М. Чёрное сокровище. М., 1998; Ринат Галеев: Время, события, люди. К., 1999.

ГАЛҖҖҖ (Галиев) Ринат Харисович (р. 19.10.1946, с. Новое Надырово Альметьевского р-на), уролог, д. мед. наук (1994), проф. (1996). После окончания Казан. мед. ин-та (1971) работал урологом в больницах Йошкар-Олы и Казани. С 1980 в Казан. мед. академии, зав. кафедрой урологии (с 1996), одновр. гл. уролог Мин-ва здравоохранения ТАССР (1980–83), организатор и руководитель Респ. центра по пересадке почки (с 1992). Труды по совершенствованию хирургических методов лечения рака мочевого пузыря, выявлению причин дефектов анастомоза, разработке новых методов операционной техники (формированию мочевого пузыря кишечным сегментом — трансплантат по Брауну). Г. выполняются операции по пересадке почки (с 1988), проведено более 200 операций по пластике мочевого пузыря. Имеет 15 авторских свидетельств и 3 патента на изобретения.

С о ч.: Цистоэктомия и илеоцистопластика у больных раком мочевого пузыря. М., 1993; Нефрогенная артериальная гипертензия. К., 1996.

ГАЛҖҖҖ (Галиев) Фаниль Исламович (р. 27.7.1939, г.Каракуль Бухарской обл. Узбекской ССР), писатель, юрист, засл. юрист РТ (1992). Пишет на рус. языке. Окончил Казан. ун-т (1966). В 1963–66 следователь прокуратуры Хайбуллинского р-на Башкирской АССР. В 1966–75 следователь и пом. прокурора Азнакаевского, в 1975–81 прокурор Кукморского р-нов, в 1981–85 — Приволжского р-на Казани, в 1985–92 ст. прокурор следственного управления прокуратуры РТ, в 1992–94 — Тюлячинского р-на. С 1994 адвокат в Сабинской районной юрид. консультации. Произведения Г. написаны в жанре детектива, в их основу положены материалы из повседневной проф. деятельности

ти. Первый сб. рассказов и повестей «Следы остаются» опубл. в 1983. Повестям и рассказам Г. (сб-ки «По следам призрака», 1986; «Тайна лесного дома», 1989; «Рассказы следователя Сомова», 1991; «Утеруче якында гына» — «Убийца ходит рядом», 1994; «Искать убийцу», 1994) присущи психологизм и заострённость постановки этических проблем.

Г.М.Абдулхакова.

ГАЛҖҖҖ (Галиев) Фахразит Галеевич (12.2.1912, д. Ямаково Мензелинского у. Уфимской губ. — 13.5.1997, д. Ямаково Мензелинского р-на), Герой Сов. Союза (19.3.1944), мл. сержант. Работал грузчиком, трактористом. Окончил Казан. респ. парт. школу (1952). В Кр. Армии в 1934–36 и с 1942. На фронтах Вел. Отеч. войны с января 1943, зам. ком. орудия 1248-го истребительно-противотанкового арт. полка (12-я армия). В составе войск Юго-Западного фронта принимал участие в Донбасской и Запорожской наступательных операциях (обе — 1943). Проявил героизм при форсировании р. Днепр в р-не с. Губенское (Вольнянский р-н Запорожской обл.) 27 сент. 1943; во время переправы спас пушки и расчёты; с группой бойцов отбил 22 атаки противника. Участвовал в битвах в Причерноморских степях и за р. Днестр (все — 1944). После тяжёлого ранения (1944) был демобилизован, жил и работал на родине: секр. зональной парт. орг-ции КПСС, директор МТС (1957–60). Деп. ВС СССР в 1946–50. Награждён орденами Ленина, Отечественной войны 1-й степени, Красной Звезды, медалями.

Лит.: Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1982. Кн. 1; Герои Советского Союза: Краткий биограф. словарь. М., 1987. Т. 1; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабидуллин.

ГАЛҖҖҖ (Галиев) Шакир Галеевич (2.6.1919, д. Сугушла Бугульминского у. Самарской губ. — 1.1.1988, г.Альметьевск), машинист, Герой Соц. Труда (1971). С 1935 работал на пром. пр-тиях Челябинской обл., г.Ярославль. С 1947 — на нефтепромыслах Татарии. С 1959 бригадир машинистов компрессорного цеха на Миннибаевском газоперераб. з-де. Звание Героя присвоено за выдающиеся успехи в выполнении заданий пятилетнего плана. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденом Ленина, медалями.

Лит.: Нефть, газ и нефтехимия Татарии. К., 1979. Т. 2; Г а й т а н и к о в а Л. Галиев Шакир Галеич // Герои Социалистического Труда Татарии: Док. очерки. К., 1984. Кн. 2.

ГАЛҖҖҖ (Галиев) Шамиль Хасанович (р. 3.6.1926, г.Подольск Московской обл.),

организатор физ. культуры и спорта, засл. работник физ. культуры РСФСР (1976). Окончил ф-т физ. воспитания и спорта Казан. пед. ин-та (1957). Преподаватель каф. физ. воспитания (1957–60), декан ф-та физ. воспитания и спорта Казан. пед. ин-та (1960–75), зав. отделом физ. культуры и спорта Татар. обл. совета проф. союзов (1975–87), в 1987–90 директор Дворца шахмат и шашек им. Р.Г.Нежметдинова, в 1990–93 вед. специалист Татар. Респ. совета ФСО проф. союзов, с 1994 — Центр. спорт. клуб Мин-ва по делам молодёжи и спорту РТ. Один из организаторов Казанского лыжного марафона (с 1968), легкоатлетического пробега Казанский марафон Мира (с 1981), мемориала А.П.Курьнова по тяжёлой атлетике (с 1978), Р.Г.Нежметдинова — по шахматам (с 1979), Н.Г.Жеребцова — по гиревому спорту (с 1994 Кубок мира). Вице-президент Междунар. федерации гиревого спорта (с 1994). Награждён орденом Отечественной войны 2-й степени, медалями.

ГАЛЕЕВА (Галиева) Асия Амировна (р. 25.4.1929, с. Кзыл-Яр Бавлинского р-на), драм. актриса, педагог, нар. артистка ТАССР (1982). В 1944–49 училась в Татар. студии Гос. ин-та театр. иск-ва под рук. О.И.Пыжовой и Б.В.Бибикиной, в 1954 окончила актёрский ф-т на курсе И.М.Раевского. В 1949–50 работала в составе татар. труппы Казан. т-ра юного зрителя, сыграла роли Баян-Слу («Козы-Корпеш и Баян-Слу» Г.Мусрепова), Клариче («Король-олень» К.Гоцци), Людмилы («Васса Железнова» М.Горького), Булата, Сумбуль («Колыбельная песня», «Ильдус» Д.Аппаковой), Зухры («Падчерца» А.Ахмата). С 1950 на сцене Татар. академ. т-ра. С первых же ролей (Ильсияр — «Дочь бабенника» по пов. Г.Губая, Асмагуль — «Шумит ясная поляна» С.Кальметова, Вера — «Последние» М.Горького) заявила о себе как достойная представительница мховатовской школы, соединила в своём творчестве глубокий психологизм и последовательную вы-



А.А.Галеева в роли Гульжамал (о.п. Н.Исанбета).

строенность внутр. жизни образа с особенностями нац. традиций исполнения. Новаторством, неординарным подходом к решению образа были отмечены роли Гайни («Несчастный юноша» Г.Камала, 1955), Негиной («Таланты и поклонники» А.Н.Островского, 1956), Корделии («Король Лир» У.Шекспира) в спектаклях, показанных в дни Декады татар. иск-ва и лит-ры в Москве (1957). Эти роли получили положительную оценку в центр. прессе. Событием театр. жизни Казани стало исполнение Г. роли Гульжамал (1963) в одноим. драме Н.Исанбета. Прототипом этой героини драматургу послужила изв. татар. актриса С.Гизатуллина-Волжская, присутствовавшая на премьере спектакля и высоко оценившая работу Г. В роли воплощён собирательный образ передовой татар. женщины, отстаивающей своё право на счастье, свободу волеизъявления. Лирическая взволнованность и острый драматизм, внутр. и внеш. убедительность, достигнутые актрисой в этой роли, поставили её в ряд кр. мастеров татар. театр. иск-ва. Верность жизн. правде, психол. обоснование каждого поступка изображаемого актрисой персонажа позволили ей быть в равной степени убедительной в ролях комического и остросатирического плана (Зубаржат — «Ходжа Насретдин» Н.Исанбета, Дильбар — «Американец» К.Тинчурина, Полина — «Одна ночь» Б.Л.Горбатова, Дорина — «Тартюф» Ж.Б.Мольера, Беатриче — «Бабы сплетни» К.Гольдони).

С 1990 Г. работает в труппе «Инсаният» при Татар. академ. т-ре, где сыграла Людмилу («Ретро» А.Галина), Луизу («Сыновья» Р.Зиганшиной). С 1971 занимается пед. деятельностью в Казан. консерватории, Казан. театр. уч-ще, Казан. ун-те культуры и искусств.

Лит.: Илялова И. Театр имени Камала. К., 1986. Ю.А.Благов.

ГАЛЕЕВА (Галиева) Нагима Хамидулловна (р. 9.9.1949, Ленинград), певица (меццо-сопрано), засл. артистка Респ. Белоруссия (1994). В 1980 окончила Ленингр. консерваторию по классу И.П.Алексеева. С 1979 солистка Белорус. т-ра оперы и балета. Оsn. партии: Азучена, Амнерис («Трубадур», «Аида» Дж. Верди), Кармен (о.п. Дж. Бизе), Любаша («Царская невеста» Н.Римского-Корсакова), Графиня («Пиковая дама» П.Чайковского). В 1989 участвовала в заруб. гастролях Киевского т-ра оперы и балета во Франции и Швейцарии с исполнением вед. партий в операх М.Мусоргского «Хованщина» (Марфа), «Борис Годунов» (Марина Мнишек) и сольной партии в «Реквиеме» Дж. Верди. В составе труппы Белорус. т-ра оперы и балета гастролировала по стране, выезжала за рубеж (Испания, Германия, Швейцария). Выступала с обширным концертным репер-



А.А.Галеева.

туаром — от музыки барокко до старинных рус. романсов. Дипломант Всесоюз. конкурса вокалистов им. М.Глинки (1979).

Ф.Ш.Салтцова.

ГАЛЕЕВО (Гали), деревня в Агрыском р-не, на р. Ары-Казы, в 84 км к Ю.-В. от г.Агрыз. На 2002 — 87 жит. (татары). Полеводство, скот-во. Оsn. в нач. 19 в. В дорев. источниках изв. также под назв. М.Кадыбаш, Галиев Починок. В 19 в. в сословном отношении жители делились на гос. крестьян, башкир-вотчинников и тептярей. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, извозом. В нач. 20 в. в Г. функционировала мечеть. До 1921 деревня входила в Исенбаевскую вол. Сарапульского 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 1890 — 207, в 1926 — 232, в 1938 — 288, в 1949 — 220, в 1958 — 219, в 1970 — 257, в 1989 — 101 чел.

ГАЛЕЕВСКАЯ МЕЧЕТЬ (Галиев мечете) в Казани, памятник татар. культовой архитектуры кон. 18 — нач. 19 вв. Называлась также мечетью Сенного базара, Мусы бая и Пятой соборной мечетью. Построена в формах



Галеевская мечеть. Казань. 1798–1801. Фотография нач. 20 в.

раннего классицизма в 1798–1801 на средства купца Мусы Мамяша недалеко от Сенного базара. Тип двухзальной мечети с минаретом на крыше. После многократных перестроек она представляет собой протяжённое, прямоугольное в плане здание со срезанными углами в юж. части и пристроем с сев. стороны. Первонач. была выстроена ср. часть мечети, включавшая два молельных зала и примыкавший к ней с сев. стороны более узкий по ширине вестибюльный объём. На толстую поперечную стену между залами опирался восьмигранный трёхъярусный минарет под шатром. Продольные фасады решены симметрично, раскрепованы ризалитом, завершённым фронтоном. В 1882 на средства купца И.С.Уразаева мечеть была расширена за счёт пристройки с юж. стороны здания (арх. П.И.Романов). В 1897 на средства купцов М.И.Галеева и И.Г.Иманкулова мечеть расширили с сев. и юж. сторон. Тогда же её покрыли многоскатной крышей, увенчанной несколькими видоизменённым трёхъярусным минаретом и небольшой восьмигранной башенкой с шатровым завершением над юж. пристроем. Помимо оsn. входа с сев. стороны

сделали вход в юж. части вост. фасада. Оформление фасадов пристроено было выдержано в стиле единства с фасадами первонач. объёма мечети. В 1931 мечеть была закрыта. В 1930-е гг. сломали минарет, башенку в юж. части, произвели перепланировку этажей с пробивкой дверей на первом этаже и в михрабе. Интерьеры не сохранились. В 1882–1917 имам-хатибом мечети был выдающийся богослов, педагог-реформатор, обществ. и религ. деятель, муфтий Оренбургского Магометанского Духовного Собрания Г.М.Галеев (Баруди). Вместе со своим отцом, купцом М.И.Галеевым, он учредил при мечети медресе «Мухаммадия». С 1992 мечеть используется по назначению.

Лит.: Халитов Н.Х. Архитектура мечетей Казани. К., 1982; Мечети Татарстана / Сост. Насырова Х.Г., Салихов Р.Р., Хайрутдинов Р.Р. К., 2000. Н.Х.Халитов.

ГАЛЕЧНИК, рыхлая осадочная порода, состоящая гл. обр. из скопления окатанных обломков горных пород (гальки) с примесью гравия, песка, иногда глинистого материала. Выделяют Г. крупный (50–100 мм), средний (25–50 мм) и мелкий (10–25 мм). На терр. Татарстана распространён в четвертичных отложениях по долинам рек Волга, Кама, Белая и их притоков, где участвует в сложении острого, кос, перекатов, террас и образует песчано-гравийно-галечниковые м-ния. Выявлено ок. 170 м-ний с прогнозными ресурсами ок. 2 млрд. м³. Разрабатывается ок. 20 м-ний. Наиб. значение имеют м-ния и залежи в долине Камы (см. *Танайское месторождение*). Добывается более 4 млн. м³ в год. М-ния эксплуатируются более чем 10 пр-тиями РТ, наиб. объём добычи приходится на «Татфлот» (ок. 2 млн. м³) и порт Набережные Челны (более 0,8 млн. м³). В нач. 1990-х гг. песчано-гравийно-галечниковый материал поставлялся в 15 областей и 6 республик РФ, в кон. 1990-х гг. — в 64 области. Применяется в дорожном стр-ве и как наполнитель бетонов (см. *Песчано-гравийные смеси*).

Лит.: Семеновский Ю.В., Бирюлев Г.Н. Минеральное сырьё. Сырьё песчано-гравийное. Справ. М., 1998; Геология твёрдых полезных ископаемых Республики Татарстан. К., 1999. Г.Н.Бирюлев.

ГАЛИЙ (Галиев) Габдулла Галиевич (20.6.1920, с. Шадки Лаишевского у. — сентябрь 1941), поэт. В 1935 поступил на рабфак Казан. пед. ин-та. Выпустил сб-ки стихов «Яшел бөреләр» («Зелёные почки», 1939), «Үсәбез» («Растём», 1940), отд. стихи вошли в коллективный сб. «Алар сафта» («Они в строю», 1961). Участник Вел. Отеч. войны. Погиб в бою за г.Каменец-Подольский.

ГАЛИЙ (Галиев) Гумер Билялович (16.6.1900, с. Ст. Тинчали Буинского у. Симбирской губ., ныне Буинского р-на — 6.7.1954), писатель, лит. критик, обществ. деятель. Участник Гражд. войны. С 1919 активно выступал в печати с публицист. статьями и очерками, пронизанными рев. пафосом, лит. рецензиями, к-рые впоследствии вошли в сб. «Пролетарият эдәбияты өчен көрәшкәндә» («В борьбе за пролетарскую литературу», 1931). С 1931 в Казани. В 1925 окончил Татар. коммунистический ун-т. В 1923–24 совм. с Х.Так-



Г.Б. Гали.

ташем и К.Наджи создал первую лит. орг-цию татар. сов. писателей «Октябрь». В 1925–36 (с перерывами) был гл. редактором ж. «Безнең юл». С 1931 руководил худож. сектором Татар. ассоциации пролетарских писателей (ТАПП), сопред. орг. комитета по созданию Союза писателей ТАССР. В 1929–34 зав. кафедрой татар. языка и лит-ры в Казан. мед. ин-те. В 1925 был командирован на Парижскую выставку декоративно-прикладного иск-ва. Впечатления от поездки нашли отражение в книге «Чит илләрдә» («В зарубежных странах», 1926). Первыми же рассказами — «Биктимер ничек эшче булды?» («Как Биктимер стал рабочим?», 1921), «Ат сакаганда» («В ночном», 1922), «Кубань байларында» («На Кубани», 1922), «Беренче мәхәббәт» («Первая любовь», 1924) — Г. привлёк внимание читателей и критики. Наиб. известность приобрёл как лит. критик, задававший тон татар. лит. процессу 1920–30-х гг. В своём творчестве испытал сильное влияние вульгарного социологизма, однако его статьи, рецензии и обзоры творчества Г.Ибрагимова, К.Тинчурин, Х.Такташа, Х.Туфана, М.Крымова и др. привлекают глубиной мысли и точностью оценок. В 1937 был арестован по обвинению в антисов. националистической деятельности и троцкизме. В 1947 освобождён, но в 1949 вновь арестован, отправлен в ссылку, где трагически погиб в 1954. Реабилитирован в 1955.

С о ч.: Сайланма әсәрләр. К., 1958.

Лит.: Ахунов Г. Нигез таңларын салганда (Гомәр Гали ижаты) // Эдәби язмалар. К., 1970; Гаташ Р. Гомәр Галинин тууына 100 ел // Казан утлары. 2000. № 6; Мусин М. Гомәр Гали турында истәкләр. К., 2002. Р.А.Мустафин.

ГАЛИЙ (Галиев) Закир Халитович (1902, д. Ямбухтино Тетюшского у. — 1941), лит. критик, переводчик. В 1923–25, 1928–34 работал в редакции газ. «Кызыл Татарстан» (в 1928–32 ответ. секр., в 1932–34 зам. гл. ред.), в 1932 — гл. ред. ж. «Атака», в 1934–36 гл. ред. газ. «Кызыл Армеец». Член правления Татар. ассоциации пролетарских писателей (ТАПП), зам. пред. орг. комитета по созданию Союза писателей ТАССР (1932). Автор статей о лит. процессе 1920–30-х гг. (в т.ч. о творчестве Сирина, Г.Газиза). Автор переводов на татар. язык произведений К.Горбунова, И.В.Сталина. Необоснованно репрессирован (1937); реабилитирован посмертно.

Т.Ш.Гилязов.

ГАЛИЙ (Галиев) Мухаммед Валиевич (24.3.1893, д. Б.Елга Лаишевского у. Казанской губ. — 16.5.1952, Казань), писатель, журналист, литературовед. Учился в медресе «Касимия» (1910–12), «Хусания» (1912–14). Участник 1-й мир. войны. В 1917–19 участвовал в родной деревне. С 1919 в Каза-

ни. Работал в газ. «Кызыл Армия», «Эш», «Эшче», «Татарстан хабарлары», ж. «Игенче», был цензором Приволжского ВО. Работал ответ. секр. в газ. «Безнең байрак» (1922–24), «Крестьян газеты» (1924–29), «Кызыл Татарстан» (1929–31). В 1933 окончил Казан. ун-т и до 1939



М.В. Гали.

преподавал в Казан. пед. ин-те, Казан. пед. объединённом техникуме, Ин-те марксизма-ленинизма при обкоме КПСС. В годы Вел. Отеч. войны работал предст. Лит. фонда СССР по Татарии, в лит. отделе Гос. музея ТАССР. С 1946 в Ин-те языка, лит-ры и истории КФАН СССР. Начал публиковаться в 1914 в газ. «Юлдуз», ж. «Анг». В рассказах и очерках, вошедших в сб-ки «Сабан туенда» («На празднике Сабантуй», 1921), «Балалык көннәремдә» («В детстве», 1925), «Кала кешеләре булдык» («Мы стали горожанами», 1928), «М.Гали әсәрләре» («Сочинения», 1929–31), повествуется о жизни дерев. деревни, социальных изменениях в селе в 1920–30-е гг. Автор пьес «Теләңчеләр, яки бәхет эзләнәндә» («Косари, или В поисках счастья», 1936), «Имана» («Надел», 1939), «Каюм Насыри» (соавт. Х.Уразиков; пост. Татар. академ. т-ра, 1945), незавершённого романа о Каюме Насыри. Труды по истории татар. лит-ры 18 — нач. 20 вв., о жизни и творчестве Г.Каргалыя, Г.Утыз Имяни, Г.Курсави, Акмуллы, Г.Тукая, Дәрдемнда, Г.Камала, С.Рамеева, Ш.Камала, М.Гафури. Составитель полит. словаря на татар. языке «Газета укучылар өчен кесә сүзлегә» («Карманный словарь», 1928), «Русско-татарского словаря» (1941). Автор переводов на татар. язык произв. И.С.Тургенева «Записки охотника» («Аучы язмалары», 1936), Ж.Верна «20000 льё под водой» («Су астында 80000 километр», 1938), рассказов Л.Н.Толстого, А.П.Чехова.

С о ч.: Тормыш юллары. К., 1940; Г.Камал. К., 1941; Сайланма хикәяләр. К., 1952; Шагыйрь баскан эзләрән. К., 1957; Сайланма әсәрләр. К., 1964.

Лит.: Гайнуллин М. Мөхәммәт Гали // Татар эдиһләре (Ижат портретлары). К., 1978; Амрихан Р. Тыйнак талант // Татарстан. 1993. № 3; Рәмиев З. Талантлы язучу, күренекле галим // Казан утлары. 1993. № 3. Р.В.Амирханов.

ГАЛИАКБАРОВ (Галиәкбәрәв) Ромән Рахиммулович (р. 23.2.1936, г.Свердловск), юрист, д. юрид. наук (1976), проф. (1977), засл. деятель науки РФ (1996). Окончил Свердловский юрид. ин-т (1961). В 1955–61 сотр. КГБ при СМ СССР по Свердловской обл. В 1964–79 в Свердловском юрид. ин-те, в 1974–78 декан следственно-криминалистического ф-та. В 1979–85 зам. начальника Омской, в 1986–87 — Хабаровской высш. школ МВД СССР. В 1985–86 зав. кафедрой уголовного права Горьковского высш. школы МВД СССР. В 1987–94 в Саратовской академии права, с 1988 зав. кафедрой уголовного и исправительно-трудового права.

В 1994–97 проф. кафедры уголовного права Саратовской высш. школы МВД РФ. С 1997 зав. кафедрой уголовного права Кубанского агр. ун-та (г. Краснодар). Труды по уголовному праву, проблемам соучастия, множественности преступлений, орг-ции уголовно-правовой борьбы с незаконной деятельностью тоталитарных религ. сект. Автор учебников для вузов. Награждён медалями.

С о ч.: Групповое преступление: Постоянные и переменные признаки. Свердловск, 1973; Квалификация групповых преступлений. М., 1980; Совершение преступления группой лиц. Омск, 1980; Уголовная ответственность за посягательства на личность и права граждан под видом исполнения религиозных обрядов. Омск, 1981; Квалификация многосубъектных преступлений без признаков соучастия. Хабаровск, 1987.

ГАЛИАКБЕРОВ (Галиэкбәрев) Анвар Гумерович (р. 13.7.1939, д. Чирки Бибкеево Буинского р-на), учёный агроном, д. с.-х. наук (1998), чл.-корр. АН РТ (2000), засл. работник сел. х-ва РСФСР (1989). Окончил Казан. с.-х. ин-т (1965). В 1966–69 зав. отделом семеноводства, в 1969–75 зам. директора по науке Красновоподской селекционно-опытной станции Казахской ССР. С 1975 зав. отделом интенсивных технологий возделывания с.-х. культур, руководитель технол. центра Ульяновского НИИ сел. х-ва, одновр. зав. сектором с.-х. наук Ульяновского регионального отд-ния АН РТ (с 2000). Труды по технологии возделывания с.-х. культур и кормопроиз-ву. Им опубликованы учебник «Оптимизация технологии возделывания кормовых культур и кормопроизводства в хозяйстве Ульяновской области» (Ульяновск, 1996) и монография «Актуальные вопросы кормопроизводства в лесостепи Среднего Поволжья» (Ульяновск, 1997). Г. разработаны адаптированные к условиям лесостепной зоны Ср. Поволжья экологически безопасные технологии возделывания сахарной свёклы, кукурузы и козлятника вост., обеспечивающие высокую продуктивность с минимальными затратами труда, средств и энергии. Под рук. Г. создана компьютерная программа для определения оптимальной структуры посевов кормовых культур, обеспечивающей получение планируемой продуктивности от жив-ва, эта программа эффективно используется в х-вах Ульяновской области.

С о ч.: Селекция озимой, яровой пшеницы, зернобобовых и кормовых культур в условиях богарного земледелия Чимкентской области. А.-А., 1975; Справочник свекловода России. М., 1986; Типовой организационно-технологический проект возделывания сахарной свёклы на индустриальной основе. Ульяновск, 1987; Основные направления стабилизации земледелия в Ульяновской области в условиях ограниченного ресурсного обеспечения. Ульяновск, 1999; Концепция развития кормопроизводства и пути её реализации в хозяйствах Ульяновской области. Ульяновск, 2002.

ГАЛИАКБЕРОВ (Галиэкбәрев) Фарид Закирович (25.3.1913, г. Петропавловск Акмолинской обл. — 15.6.1984, Москва), генерал-майор (1967). Окончил Ленингр. танковое техн. уч-ще (1942). Участник Вел. Отеч. войны. С кон. 1940-х гг. до выхода в отставку (1973) на командных должностях в Сов.

Армии. Награждён орденами Отечественной войны 1-й и 2-й степеней, орденом Красной Звезды, медалями.

Лит.: Булатов Н.Х. Йолдызлы йолдызлар. К., 2000.

ГАЛИАСКА́РОВ (Галиәскәрәв) Акрам Зинатович (р. 15.3.1950, Казань), лётчик, засл. лётчик-испытатель СССР (1990). Окончил Армавирское высш. воен. уч-ще лётчиков противовозд. обороны страны (1971) и Горьковский ун-т (1987). В 1971–78 зам. ком. эскадрильи авиац. полка. В 1978–96 ст. лётчик-испытатель Управления вооружения Военно-возд. сил РФ. В 1996–98 начальник Татар. регионального управления Федеральной авиаци. службы России. В 1998–99 директор Казан. филиала Уральского оптико-механического з-да. В 1999–2001 директор ф-ки «Илбартабак». Награждён орденом Красной Звезды.

ГАЛИАСКА́РОВ (Галиәскәрәв) Махмут Сабирович (р. 9.11.1936, д. Ислейтар Атнинского р-на), шахтёр, лауреат Гос. премии СССР (1985). Работал на шахтах г.Воркута (Респ. Коми) горнорабочим очистного забоя, затем возглавил комплексно-механизированную бригаду. Его бригада специализировалась на добыче угля комплексом «Донбасс» и ежедневно добывала 1000 т угля. Гос. пр. присуждена за выдающиеся успехи в труде, большой личный вклад в увеличение угледобычи.

ГАЛИАХМÉТОВ (Галиәхмәтәв) Абдулхай Халикович (р. 30.9.1934, д. Н.Юльба Атнинского р-на), Герой Соц. Труда (1984). В 1952–96 слесарь-полировщик, сборщик-клепальщик, слесарь механо-сборочных работ в Казан. моторостроит. ПО. Звание Героя присвоено за большие успехи, достигнутые в выполнении заданий 11-й пятилетки по произ-ву новой авиац. техники, и значит. вклад в повышение эффективности труда. Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, медалью.

Лит.: Фролова Л. Казанскому моторостроителю — 70 лет. К., 2001. С. 117, 168.

ГАЛИАХМÉТОВ (Галиәхмәтәв) Равиль Альмиевич (17.1.1924, д. Купербаш Арского р-на — 9.10.1991, Казань), деятель нар. образования, засл. учитель школы РСФСР (1966). Окончил Казан. ун-т. В 1946–49 учитель ср. школы. В 1949–59 зав. районным отделом нар. образования Арского р-на. В 1959–85 в Мин-ве просвещения ТАСССР, ст. инспектор, зам. министра (с 1960). Организатор и первый директор музея нар. образования в Мин-ве образования РТ (1986–91). За заслуги в области орг-ции нар. образования награждён двумя орденами Трудового Красного Знамени.

ГАЛІ́ЕВ Анас Касимович (3.4.1920, д. Кошлауч Казанского у. Казанской губ. — 26.7.1996, Казань), писатель. После окончания Казан. фин.-экон. техникума (1939) работал налоговым инспектором в Юдинском, Дубязском р-нах, в Казани. Участник Вел. Отеч. войны. В сентябре 1942 во время тяжёлых боёв ок. г.Майкоп попал в плен. Испытал тяготы фашистских концлагерей (Польша, Германия). В марте 1945, после освобождения амер. вой-

сками, был передан в сов. эвакогоспиталь. В октябре 1945 вернулся в Казань. В 1946–70 (с перерывом) работал в учреждениях Мин-ва финансов ТАСССР. Первые стихи опублик. в 1937. Автор поэтических сб-ков «Сюю» («Любовь», 1940), «Кыен юл» («Трудный путь», 1958), «Тормыш бакчасында» («В саду жизни», 1960). С 1960-х гг. пишет в осн. прозу. Ужасы фашистского плена отражены в автобиографических пов. «Йолдызлар шаһит» («Свидетельствуют звёзды», 1968), «Һәр солдатның үз язьмышы» («У каждого солдата своя судьба», 1991). По непосредственным впечатлениям, накопленным в период работы в фин. органах, написаны пов. «Намус кушканча» («Любовь к верности», 1982), «Жәза озак көтмердең» («Заслуженная кара», 1994). В ром. «Авылдашлар» («Односельчане», 1995) даётся филос.-психол. анализ внутр. мира героя.

Лит.: Раших А. Язучы турында берничә сүз // Социалистик Татарстан. 1970. 5 апр.; Гыйләҗев А. Борма юллар үтәп // Социалистик Татарстан. 1990. 1 апр.; Галимуллин Ф. Авылдашлар кемнәр алар? // Шәһри Казан. 1993. 3 апр. Г.М.Габдулхакова.

ГАЛІ́ЕВ Асрар Абрарович (16.10.1938, д. Ниж. Биктимирово Алькеевского р-на — 13.8.1998, г.Лениногорск), писатель. Окончил Казан. ун-т (1971). Работал учителем, шахтёром, сотрудничал во мн. респ. и районных газетах и журналах. В сб. рассказов «Төнге жыр» («Ночная песня», 1980) воспроизведены особенности татар. нац. быта. Пов. «Асыл кошым минем» («Красавица моя», 1987), ром. «Көн яктысы» («Свет дня», 1993) посв. жизни шахтёров. В 1996–97 опубликовал автобиографическую пов. «Гали батыр» (кн. 1–2, т. 1–4). Героев произведений Г. отличают напряжённые раздумья о смысле жизни, честная, бескомпромиссная позиция.

Лит.: Маннапов Ш. Гали батыр оныгы // Казан утлары. 1998. № 11.

ГАЛІ́ЕВ Виль Зайнуллович (р. 25.2.1938, Алма-Ата), историк, д. ист. наук (1983). Окончил Казах. ун-т (1960). Работал в Туркестанском пед. уч-ще (Чимкентская обл.), Чимкентском и Карагандинском пед. ин-тах. В 1968–90 преподаватель Казах. жен. пед. ин-та. В 1990–95 зав. отделом истории Казахстана нового времени Ин-та истории, археологии и этнографии АН Респ. Казахстан, затем гл. науч. сотр. Одновр. гл. библиотекарь Нац. б-ки Респ. Казахстан. Труды посв. изучению влияния рев.-демокр. движения в России на обществ.-полит. жизнь Казахстана 19 в.; иссл. по библиотековедению.

С о ч.: Сильные революционеры в Казахстане (вторая половина XIX в.). А.-А., 1978; Медицинская деятельность ссыльных революционеров в Казахстане (вторая половина XIX в.). А.-А., 1982; Декабристы и Казахстан. А.-А., 1990; Библиотечное дело в Казахстане (вторая половина XIX — начало XX веков). Алматы, 1998; Тюркская библиотека в Верном. Алматы, 1998.

Лит.: Казахская ССР: Краткая энцикл. А.-А., 1989. Т. 3.

ГАЛІ́ЕВ Габдулла, см. *Батырша*.

ГАЛІ́ЕВ Гариф Закирович (10.5.1903, д. Урманево Бугульминского у. Самарской губ. — 22.3.1985, Казань), писатель. До 1918 учился

в медресе «Губайдия», затем в Бугульминской учительской семинарии. В 1928–41 от- вет. секр. в редакциях газ. «Сабанчы», «Колхоз газеты», ж. «Советлар канаты» («Крылья Советов»), «Колхоз бригадиры» и др. В 1941–46 — воен. корр., ответ. секр. фронтовых газ. «Кызыл сугышчы», «Кызыл Армия». В послевоен. годы работал в газ. «Кызыл Татарстан», ж. «Сельское хозяйство Татарстана». Первый рассказ «Вали ничек кызылар- мец булды» («Как Вали стал красноармей- цем») опубл. в 1925 в газ. «Эшче». В 1927 вышел первый сб. «Кызыл Армия хикәяләре» («Рассказы о Красной Армии»), представ- лявший картины армейской жизни. Гл. тема творчества Г. — прошлое и настоящее татар. села (сб-ки «Еллар һәм кешеләр» — «Годы, люди», 1951; «Мин авылны яратам» — «Я люблю деревню», 1960; «Старый дуб», 1976; «Жир турынды жыр» — «Песня о зем- ле», 1980; «Без авылныкылар» — «Мы из се- ла», 1982; «Истә, һаман истә» — «Помню, всё помню», 1986). Г. много писал для детей (сб-ки «Борчаклар сөнәләр» — «Горошины радуются», 1962; «Чәчәкле малайлары» — «Ребята из Чечекли», 1965; «Хикәяләр» — «Рассказы», 1970). Автор мн. одноактных пьес, написанных для сел. т-ров. Наиб. известность ему принесла комедия «Хаттан башланды» («Началось с письма»; опубл. на рус. яз. М., 1949; на нем. яз. Дрезден, 1956). Награжден орденом Красной Звезды.

С о ч.: Сайланма әсәрләр. К., 1961.

Лит.: А б с а л я м о в А. Самобытный талант // Советская Татария. 1973. 12 мая; Х ә й р и Х. Яңа авыл жырчысы // Казан утлары. 1983. № 5.

ГАЛИЕВ Ильсур Ильдарович (р. 21.5.1959, Казань), инженер-теплоэнергетик, лауреат Гос. премии РТ (2003). По окончании в 1982 Моск. энергетического ин-та работал масте- ром, инженером-наладчиком в ПО «Энерго- спецмонтаж» (Москва), ст. мастером котель- ного цеха хим. з-да им. В.И.Ленина (Казань). С 1984 на Казан. ТЭЦ-3 АО «Татэнерго»: машинист блочной системы управления кот- лотурбинного цеха, ст. мастер по орг-ции экс- плуатации цеха термической переработки пром. сточных вод, зам., начальник котло- турбинного цеха, гл. инженер (с 1999). Под рук. Г. на ТЭЦ-3 осуществлялся пуск ком- плекса по выработке дистиллята термиче- ским способом, произведены замена гл. паро- проводов котлов, турбин, поперечных свя- зей, реконструкция теплофикационной тур- бины Т-120-130 и др. Гос. пр. присуждена за работу «Разработка и внедрение высокоэф- фективной и экологически совершенной тех- нологии термической водоподготовки для котлов высокого давления».

ГАЛИЕВ Максуд Салихович (р. 10.11.1951, пос. Лесхоз Сабинского р-на), инженер ле- сного х-ва, засл. лесовод ТАССР (1991), ла- уреат Гос. премии РТ (2003). Окончил Мар. пол- техн. ин-т (1988). С 1972 в Сабинском лес- хозе: пом. лесничего Сабашского лесничества (с 1975), лесничий Шеморданского лес- ничества (с 1982), начальник отдела лесного х-ва (с 1988), гл. лесничий (с 1999). Гос. пр. присуждена за работу «Разработка и широкое внедрение в производство прогрессивных, ресурсосберегающих способов рубки леса,

организация глубокой переработки мягко- лиственной и мелковетварной древесины, ус- коренное воспроизводство еловой формации Сабинского лесхоза».

ГАЛИЕВ Мансаф Нуриевич (р. 22.12.1925, с. Ново-Калмашево, ныне Чекамагушевского р-на Респ. Башкортостан), генерал-майор (1977). Окончил Воен. академию тыла и транспорта (1959, Ленинград). В 1942 был направлен во 2-е Астраханское воен. пех. уч-ще. С 1944 на фронте, ком. стрелк. взвода. В составе 3-го Украинского фронта участво- вал в Яско-Кишинёвской наступательной операции (1944), в боях на терр. Венгрии, Австрии. С 1946 в Управлении воен. комен- данта сов. зоны в Вене. В 1951–56 ком. роты, зам. начальника полковой школы, началь- ник штаба стрелк. батальона Прикарпатско- го ВО. В 1959–83 зам. ком. полка, дивизии, начальник штаба и начальник тыла объеди- нения в Группе сов. войск в Германии, Бело- русском ВО. Награжден орденами Отече- ственной войны 1-й степени, Красной Звезды, «За службу Родине в Вооружённых Силах СССР» 3-й степени, медалями.

Лит.: Генералы Башкортостана. Уфа, 1995.

ГАЛИЕВ Марсель Баянович (р. 8.10.1946, с. Балтачево Азнакаевского р-на), поэт, про- заик, засл. деятель иск-в РТ (1995). Окон- чил Казан. ун-т (1974) и Высш. лит. курсы при Лит. ин-те (Москва, 1985). Первые сти- хи были опубл. в коллективном сб. «Бере- нче карлыгачлар» («Первые ласточки», 1972). В 1979 издан сб. стихотворений «Еллар ча- лымы» («Признаки времени»), в 1980 — «Су буеннан энкәй кайтып килә» («Возвраща- ется мама с реки»). Поэзии Г. присущи тон- кий психологизм, изысканность стиля. Ли- рика обогащается высокой гражданствен- ностью и активным социальным звучанием. В 1980 Г. выпустил первый сб. повестей и рассказов «Ул чакта» («В те времена»). Стремление понять и оценить окруж. мир во всём его многообразии, своеобразное ви- дение жизн. явлений, постоянный поиск но- вого и оригинального отличают лучшие про- изведения Г. В ром. «Ерак урман авазы» («Эхо далёкого леса», 1981), пов. «Нигез» («Родной очаг», 1984), «Алтын тотка» («Зо- лотая рукоятка», 1988) и многочисл. рас- сказах автор создаёт образы современни- ков, чья жизнь пришлась на т. н. «застойный период» и к-рые прошли испытание на прочность. В 1998 опубл. книга очерков, путевых заме- ток, лит. портретов совр. татар. писателей «Доғалы еллар» («Праведные годы») — сво- его рода летопись времени, созд. очевидцем и участником событий. Г. пишет юмори- стические рассказы, выступает с публицист. ста- тьями. Произведения переведены на рус., укр., узб., казах., чуваш. и др. языки, нек-рые стихи положены на музыку и стали попу- лярными песнями. Награжден Почёт. гра- мотой РТ (1996).

С о ч.: Сайланма әсәрләр: 4 томда. К., 1998–99.

Лит.: Ф ә й з у л л и н Р. Марсель Галиев // Казан утлары. 1980. № 8.

ГАЛИЕВ Нурғали Мухаметғалиевич (25.5.1914, д. Сарманай, ныне Шарльковский р-он Оренбургской обл. — 28.4.1977, Ашхабад,



А.Х. Галиахметов.



Н.М. Галиев.

Туркменская ССР), Герой Сов. Союза (26.10.1943), гв. рядовой. Работал каменщи- ком. В Кр. Армии с октября 1941. На фрон- тах Вел. Отеч. войны с марта 1943, сапёр 387-го отд. сапёрного батальона (213-я стрелк. дивизия, 7-я гв. армия). В составе войск Во- ронежского, Степного, 2-го Украинского фронтов принимал участие в Курской битве (1943). Проявил героизм при форсировании р. Днепр в р-не Переволочна (с.Светлогор- ское Кобелякского р-на Полтавской обл.) 27 окт. 1943. Участвовал в Кировоградской, Уманско-Ботошанской, Яско-Кишинёвской, Дебреценской, Будапештской, Братисла- вско-Брновской и Пражской наступательных операциях (1943–45). После войны жил и работал в г. Мары и Ашхабад. Награжден орденами Ленина, Красной Звезды, меда- льями.

Лит.: Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1982. Кн. 1; Герои Советского Союза: Краткий би- огр. словарь. М., 1987. Т. 1; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабидуллин.

ГАЛИЕВ Ринат Галиевич (р. 12.1.1947, с. Ка- ракашлы Бугульминского р-на), инженер-тех- нолог, лауреат Гос. премии РТ (1994), канд. техн. наук (1997). Окончил Казан. хим.-технол. ин-т (1969). В 1971–72 начальник Сулеев- ской установки комплексной подготовки неф- ти НГДУ «Сулеевнефть» ПО «Татнефть». В 1972–94, 1997–99 работал в АО «Нижне- камскнефтехим»: зам., начальник цеха неф- техимзавода, зам. гл. инженера з-да этилена, гл. инженер, директор опытно-пром. з-да про- из-ва стирола с побочным получением окиси пропилена, зам. ген. директора (1985–94), ген. директор АО (с 1997). В 1994–96 зам. ген. ди- ректора фирмы «Полифом» (г.Нижнекамск). В 1996–97 зам. ген. директора по нефтехим. комплексу, одновр. директор представител- ства в Нижнекамске АО «Татаро-американ- ские инвестиции и финансы» (Казань). С 1999 живёт и работает в Москве. Имеет 22 автор- ских свидетельства и 17 патентов на изобре- тения. Гос. пр. присуждена за работу «Разра- ботка теоретических основ химической тех- нологии и совершенствование производства бутылкаучука, оксида пропилена и стирола в АО «Нижнекамскнефтехим». Награжден ор- денем «Знак Почёта».

ГАЛИЕВ Сирин Ахатович (р. 4.10.1949, с. Байряка Ютазинского р-на), руководитель с.-х. пр-тия, засл. работник сел. х-ва РТ, РФ (1993, 1996). После окончания Бугульмин- ского индустриально-пед. техникума (1972) работал инженером в колхозе «Байряка».

С 1984 руководит АО «Байряка», к-рое за годы его работы стало передовым в республике с.-х. пр-тием: укрепилась материально-техн. база, выращиваются стабильно высокие урожаи с.-х. культур, обеспечивается высокая продуктивность жив-ва, коренным образом изменились соц.-бытовые условия жителей.

ГАЛИЕВ Файзрахман Ахметович (р. 2.7.1925, д. Ниж. Шаши Арского кантона), руководитель с.-х. пр-тия, засл. работник сел. х-ва РСФСР (1986), засл. агроном ТАССР (1965). Участник Вел. Отеч. войны. В 1944–93 работал пред. колхоза «Искра» Атинского р-на. Под его рук. колхоз превратился в передовое в республике х-во. К 1993 в колхозе урожайность зерновых культур составила 29 ц с 1 га, картофеля — 139 ц с 1 га, ср.-год. надой молока от 1 коровы — 3900 кг. На 100 га с.-х. угодий было произведено 504 ц молока, 73 ц мяса. Деп. ВС СССР в 1979–83, ВС ТАССР в 1967–71. Награждён орденами Ленина, Отечественной войны 2-й степени, двумя орденами Трудового Красного Знамени, медалями; Почёт. грамотами През. ВС ТАССР, РТ.

ГАЛИЕВ Шамиль Ибрагимович (р. 10.9.1939, г.Кемерово), учёный в области прикладной математики, д. техн. наук (1989), проф. (1991). В 1967 окончил Казан. авиац. ин-т (ныне Казан. техн. ун-т), работает там же на кафедрах высш. математики (до 1972), кибернетики (до 1978), прикладной математики (с 1978). Труды по экстремальным задачам и спутниковым системам. Исследовал особые случаи интегрально-разностных ур-ний. Разработал нек-рые методы числ. решения максимальных задач и задач упаковок и покрытий сфер в конечно-мерных евклидовых пространствах. Методы внедрены в проектирование спутниковых систем различного назначения. Имеет диплом Федерации космонавтики СССР за работы в области матем. моделирования и оптимизации структур спутниковых систем (1995). В 1997–2001 проф. Федерального ун-та г.Санта-Мария (Бразилия).

С о ч.: Нахождение приближённого решения максимума со связанными переменными и кратного максимума // Вычисл. математика и мат. физика. 1986. Т. 26, № 10; Системы из минимаксного числа спутников для многократного обзора Земли // Исследования Земли из космоса. 1990. № 5; Модели спутниковых систем глобальной связи и методы анализа и синтеза их структур // Исследования Земли из космоса. 1993. № 5; Нахождение приближённых решений минимаксных задач // Вычисл. математика и мат. физика. 1997. Т. 37, № 12.

ГАЛИЕВ Шамиль Усманович (р. 18.4.1942, Казань), учёный в области механики, д. техн. наук (1979), проф. (1991). После окончания Казан. ун-та (1964) работал в Физ.-техн. ин-те КФАН СССР. С 1972 в Ин-те проблем прочности АН Украинской ССР (Киев). С 1995 в Оклендском ун-те (Новая Зеландия). Труды по теории динамической прочности конструкций, содержащих жидкость, нелинейных колебаний газовых и жидких сред в трубопроводах. Разработал теорию нелинейного нестационарного взаимодействия деформируемых тел с жидкостью и теорию прочностного расчёта деформируемых тел на дейст-

вие мощных импульсов излучения. Пр. им. акад. А.Н.Дынина АН УССР (1985).

С о ч.: Динамика взаимодействия элементов конструкций с волной давления в жидкости. Киев, 1977; Динамика гидроупругопластических систем. Киев, 1981; Нелинейные волны в ограниченных сплошных средах. Киев, 1988.

ГАЛИЕВ (наст. фам. Идиятуллин) Шаукат Галиевич (р. 20.11.1928, д. Б.Бакрче Кайбицкого р-на), поэт, нар. поэт РТ (1995). Окончил Высш. лит. курсы при Лит. ин-те (Москва, 1961). В 1949–53 ответ. секр., ответ. ред. Кайбицкого районной газ. «Колхоз бригаады» («Колхозная бригада»), в 1953–59 лит. сотр., зав. редакцией лит.-ры ж. «Чаян». В 1971–84 зав. редакцией худож. лит.-ры Татар. кн. изд-ва. Стихи Г. появились на страницах респ. газет и журналов в 1948. В 1954 вышел первый сб. «Яңа койләр» («Новые мелодии»), в 1956 — книга «Кичке утлар» («Вечерние огни»). Поэзия Г. отличается тонкий лиризм. Он создал неск. циклов лирических стихотворений: «Соенчләрем, көнечләрем» («Радости мои, горести мои», 1961), «Күңел күзе» («Глазами сердца», 1963), «Чыңлык» («Истинность», 1972), «Тамчылар тамар чаклар» («Капля за каплей», 1975), «Баллада о колоколе» (М., 1976). С большой искренностью поэт выражает чувства и мысли современников. В его стихах представлены деревенский быт, нар. обычаи, жизнь поколения, юность к-рого пришлось на годы войны, послевоен. возрождения родной земли. Стихи Г. о природе и любви, отражающие мир чувств и переживаний современника, вдохновили татар. композиторов на создание мн. мелодий. «Раушаниям, бәгърем» («Раушания, любовь моя», муз. В.Хабисламова), «Утыр әле январьма» («Сядь со мною рядом», муз. И.Хисамова) и др. стали популярными песнями. Творчество Г. пронизано светлым, жизнерадостным юмором. Лирическая стихотв. интонация органично сочетается с иронией, о житейских ситуациях поэт говорит с лёгкой уместкой (сб-ки «Унычыны бергә» — «И в шутку, и всерьёз», 1966; «Фикердәшкә» — «Единомышленнику», 1969 и др.). Полны остроумия, лукавства и искреннего веселья стихи для детей, вошедшие в сб-ки «Шәвәли» («Шавали», 1965), «Котбетдин мәргән» («Кутбтдин — меткий стрелок», 1971), «Заяц на зарядке» (1980; Почёт. диплом им. Г.-Х.Андерсена, 1982), «Исэнме, дус!» («Здравствуй, друг!», 1985), «Кто играет на курае?» (М., 1985). В 1997 издана автобиографическая пов. «Минем беренче гомерем» («Моя первая жизнь»). Гос. пр. им. Г.Тукая (1972). Награждён орденом «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Шигырьләр, поэмалар: Лирика, юмор, балаларга. К., 1978; Сайланма әсәрләр. Балалар өчен шигырьләр. К., 1987; Сайланма әсәрләр: 5 томда. К., 2002.

Лит.: Галиуллин Т. «Коль сын земли — будь добр к её судьбе...» // Здравствуй, поэзия! М., 1987; Хәким С. Юмор — шагыйрьнең табигатеңдә // Уз тавышын белән. К., 1969; Туфан Х. Киләчәккә барылык ижат // Социалистик Татарстан. 1972. 19 апр.; Юз и эв Н. Айтер сүзе бар // Шигырьят дөнъясы. К., 1981; Ахунов Г. Шагыйрь ачкан дөнъя // Казан утлары. 1998. № 11.



Ш.Г. Галиев.



С.Г. Галимзянов.

ГАЛИЕВА Эльмира Ракиповна (р. 3.2.1954, д. Каракуль Высокогорского р-на), литературовед, д. филол. наук (2003), проф. (2004). Окончила Казан. ун-т (1976). С 1979 работает в Казан. пед. ун-те, зав. кафедрой татар. лит.-ры (с 1991), декан ф-та татар. филологии (с 1995). Осн. труды посв. истории татар. лит.-ры и лит. критики, литературно-эстетической мысли, становлению татар. лит.-ведения в 1920–30-е гг., формированию и развитию в нём культурно-ист. школы.

С о ч.: Татар әдәбияты тарихы. К., 1989. 4 том (соавт.); Татар әдәбият белемендә культура-тарих мәктәбе. К., 2002.

ГАЛИКЕЕВЫ (Галикеевләр), казан. купцы. 1) **Мухаммадсафа** (1822, д. Мамса Казанского у. Казанской губ. — 1890), казан. купец 2-й гильдии, торговал мануфактурой и продукцией собств. мыловаренного з-да. Чл. учёного к-та Казан. гор. обществ. банка (1879–84). В 1870–80 помог имаму 1-й соборной мечети Казани Ш.Марджани в стр-ве здания медресе «Марджания». Дело отца продолжили два сына. 2) **Мухаммадсадык Мухаммадсафич** (20.1.1847, Казань — 1919, там же), казан. купец 1-й гильдии, обществ. деятель. Ученик Ш.Марджани. Торговал мануфактурой, владел магазином в Гостином дворе (год. оборот к-рого превышал 1 млн. руб.), складами и магазинами по продаже шерсти и шкур на Сенной площади и Екатерининской улице. Современники называли его «мануфактурным королём». В 1897–1917 гласный Казан. гор. думы. Чл. учёного к-та Казан. гор. обществ. банка, чл. учётно-судного к-та Казан. отд-ния Гос. банка России (1903–17). За многолетнюю службу в последнем награждён зол. медалью на Аннинской ленте. Почёт. чл. «Общества пособия бедным мусульманам г.Казани», попечитель 8-го русско-татар. уч-ща. Пожертвовал средства на стр-во св. 10 мечетей (в т.ч. Розовой в Казани), нового здания медресе «Мухаммадия» (1883–1901) и на его содержание. Активно выступал за реформирование нар. образования, поддерживал идеи Г.Баруди. 3) **Абдрахман Мухаммадсафич** (1854 — 1926, Казань), казан. купец 1-й гильдии. В наследство получил мыловаренный з-д (выпускал ок. 10 сортов мыла). В нач. 20 в. открыл фирму по продаже продукции собств. з-да, к-рая числилась в десятке самых кр. предприятий.

Лит.: Салихов Р.Р., Хайрутдинов Р.Р. Памятники истории и культуры татарского народа (конец XVIII — начало XX веков). К., 1995; Салихов Р.Р., Хайрутдинов Р.Р., Хайрутди-

н о в а Л.Ф. Очерки истории Национального банка Республики Татарстан. К., 2000.

Р.Р.Салихов, Р.Р.Хайрутдинов.

ГАЛИМАРДА́НОВ (Галимарданев) Марсел Магфурович (р. 3.10.1951, д. Н.Балтачево Акташанского р-на), генерал-майор (1996). Окончил Высш. пограничное воен.-полит. уч-ще КГБ СССР (1974, Москва), Воен.-полит. академию им. В.И.Ленина (1983, Москва). С 1974 в Сев.-Зап. пограничном округе: зам. начальника пограничной заставы (до 1976), в 1976–79 зам. коменданта пограничной комендатуры, в 1979–80 ст. инструктор полит. отдела пограничного отряда. С 1983 в Закавказском пограничном округе: в 1984–85 начальник отд-ния агитации и пропаганды, в 1985–89 начальник, в 1989–91 зам. начальника полит. отдела. С 1991 в Москве: зам. начальника Управления по работе с личным составом — начальник отдела аппарата команд. пограничными войсками РФ (до 1994), в 1994–96 зам., в 1996–2000 1-й зам. начальника Управления воспитательной работы Федеральной пограничной службы РФ. С 2000 гл. федеральный инспектор РТ.

ГАЛИМБЭ́К (Галимбэк), легендарный болгар. князь. Сведения о нём сохранились в нар. преданиях. Согласно татар. ист. лит-ре 17–18 вв., Г. — сын последнего правителя Болгара *Габдуллы-хана*. После смерти отца во время штурма города войсками ср.-азиат. правителя Тимура вместе с братом Алтынбеком попал в плен, позднее был помилован и отпущен. После этого Г., по одним данным, переехал в Приказанье, где основал город, по другим — на р. Черемшан построил г. Булюмар.

Лит.: У с м а н о в М.А. Татарские исторические источники XVII–XVIII вв. К., 1972; М э р ж а н и Ш. Мөстәфәдел-эхбар фи эхвали Казан в Болгар. К., 1989. *И.Л.Измайлов.*

ГАЛИМЗЯ́НОВ (Галимжанов) Асгат Галимзянович (р. 2.3.1936, с. Булым-Булыхчи Апастовского р-на), меценат, предприниматель. После окончания курсов водителей (1964) работал на Казан. химкомб-те им. М.Вахитова (до 1978), в магазине № 110 Казани (до 1990). С нач. 1980-х гг. занимается предпринимательской деятельностью: в личном подсобном х-ве выращивает свиней и коров. Значит. часть средств, полученных от реализации мяса и др. продукции, передаёт на благотворит. цели: более 30 лет шефствует над Казан. домом ребёнка № 1, к-рому в 2003 подарил микроавтобус «Газель»; значит. часть ден. средств пожертвовал детям-сиротам интернац. школы им. Стасовой в г. Иваново, пострадавшим от землетрясения в Армении (1988) и Чили, аварии на Чернобыльской АЭС (1986); на стр-во и обустройство мечети в родном с. Булым-Булыхчи и т.д. Почёт. чл. Всерос. дет. фонда (с 1988), с 1999 сопред. правления Татар. респ. отд-ния этого фонда. Награждён орденом Трудового Красного Знамени (1987), за благотворит. деятельность — Междунар. зол. медалью им. Л.Н.Толстого (1990); Почёт. грамотой РТ (2001). *Ю.М.Ханжис.*

ГАЛИМЗЯ́НОВ (Галимжанов) Салимзян Галимзянович (р. 25.9.1915, д. Тульгузбаш,

ныне Аскинского р-на Респ. Башкортостан), Герой Сов. Союза (26.10.1943), гв. мл. сержант. Работал в колхозе. В Кр. Армии с 1941. На фронтах Вел. Отеч. войны с сентября 1942, стрелок 225-го гв. стрелк. полка (78-я гв. стрелк. дивизия, 7-я гв. армия). В составе войск Сталинградского, Донского, Воронежского, Степного и 2-го Украинского фронтов принимал участие в Сталинградской битве (1942–43), в оборонительных боях на р. Северский Донец в р-не г. Белгород (1943), в битвах за Курск и р. Днепр (обе — 1943). Проявил героизм в р-не с. Домоткань (Верхнеднепровский р-н Днепропетровской обл.) 25 сент. 1943: отбил атаки противника и спас раненого командира. Участвовал в Кировоградской, Уманско-Ботошанской, Яско-Кишинёвской, Дебреценской, Будапештской, Братиславско-Брновской и Пражской наступательных операциях (1944–45). После войны работал строителем в родном колхозе «Дружба». Награждён орденами Ленина, Отечественной войны 1-й степени, Красной Звезды, медалями.

Лит.: Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1982. Кн. 1: Герои Советского Союза: Краткий биогр. словарь. М., 1987. Т. 1; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабидуллин.

ГАЛИМЗЯ́НОВ (Галимжанов) Фагат Гиниятович (26.6.1929, с. Кубияз, ныне Аскинского р-на Респ. Башкортостан — 30.8.2000, г.Уфа), учёный в области прикладной гидродинамики, д. техн. наук (1989), проф. (1989). После окончания Уфимского авиац. ин-та (1952) работал на маш.-строит. з-де (г. Артёмовский Свердловской обл.), в СКБ з-да (с 1954), начальником иссл. сектора СКБ (с 1960), зам. гл. инженера по новой технике (1964–67). С 1967 на кафедре теории авиац. и ракетных двигателей Уфимского авиац. ин-та. Труды по теории и расчёту турбомашин и пристенному турбулентному движению. Разработал новые аэродинамические схемы вентиляторов с высоким коэф. полезного действия. Создал теорию пристенного осреднённого турбулентного движения жидкостей в гидравлически гладких и шероховатых трубопроводах. Развил теорию тепло- и массообмена в пристенном турбулентном движении. Описал замкнутые ур-ния движения, кинематические и динамические параметры такого движения. Награждён медалями, в т.ч. медалью им. акад. А.Д.Надирадзе Федерации космонавтики РФ.

С о ч.: Вентиляторы: Атлас конструкций. М., 1968; Пристенное турбулентное движение. Уфа, 1979; Теория турбулентного движения в элементах летательных аппаратов. Уфа, 1989; Теория внутреннего турбулентного движения. Уфа, 1999.

ГАЛИМЗЯ́НОВ (Галимжанов) Халил Мингалиевич (р. 3.11.1950, г.Астрахань), инфекционист, д. мед. наук (1998), проф. (1998). Ученик акад. Рос. АМН В.И.Покровского. Окончил Астраханский мед. ин-т (1973). С 1974 в Астраханском филиале Центр. НИИ эпидемиологии. С 1984 в Астраханской мед. академии, зав. кафедрой инфекц. болезней (с 1989). Иссл. по этиопатогенезу, клинике, диагностике, лечению инфекц. болезней.

Г. впервые описана клиника астраханской риккетсиозной лихорадки, псевдамфистомоза — природноочагового гельминтоза, распространённого в Волго-Каспийском вдхр., разработаны методы его диагностики и лечения (1999), изучены различные аспекты арбовирусных инфекций (геморрагическая крымская-конго лихорадка, лихорадка Инко и др.). Им разрабатываются вопросы иммунорегулирующей терапии инфекц. болезней, а также иммунореабилитации с применением низкоинтенсивного лазерного облучения. Пред. Астраханского об-ва татар. нац. культуры «Дуслык».

С о ч.: Эпонимы в инфектологии. Астрахань, 1998; Астраханская риккетсиозная лихорадка. Астрахань, 1999.

ГАЛЫ́МОВ Акрам Миннегали улы (14.11.1892, г.Кустанай Тургайской обл., по другим сведениям, г.Акмоллинск Акмоллинской обл. Степного генерал-губернаторства, ныне Респ. Казахстан — 7.8.1913, г.Троицк Оренбургской губ.), поэт, журналист. Писал на татар. и казах. языках. Обучался в медресе «Расулия» (Троицк). В 1911–13 работал ответ. секр. в первом казах. ж. «Айкап» (в 1911–16 выходил в г.Троицк), где вёл разнообразную орг. работу. В ж. «Шура», «Айкап», «Акмулла», «Кармак», газ. «Идель» публиковался под псевд. «Чала татары», «Кара туры егет». В статьях и фельетонах с болью писал об отсталости казах. народа, выступал за его просвещение. Автор сб. стихов на казах. языке «Жастык жимістері» («Плоды молодости», 1912). Написанная им на татар. языке одноактная комедия антиклерикального характера «Май мөсьәләсе, яхүд Ангыра мулла» («Вопрос о масле, или Глухой мулла», Троицк, 1913) была поставлена на сцене самодеятельного т-ра в г.Кустанай; часто ставилась татар. любительскими труппами в гг. Уфа, Троицк. Написал *назыра* на произведения Г.Тукая и Абая. Перевёл на казах. язык произведения татар., рус. и зап.-европ. авторов (басню «Сөткә тошкән тычкан» — «Мышь, упавшая в молоко» Г.Тукая, поэму «Шильонский узник» Байрона и др.), к-рые увидели свет в периодических изданиях.

Лит.: И с м а и л о в Е.К. К вопросу казахско-татарских литературных связей // В поисках нового. А.-А., 1967; И с к а к о в Б. Этапы развития казахско-татарских литературных связей // Казахская литература и её интернациональные связи. А.-А., 1973; Г а ф и ф и С. Шагыйрь Әкрәм Галимевнең вафаты // Шура. 1913. № 17; Иннә лилләһи вә иннә иләйһи рәжигүн // Акмулла. 1913. № 28; М ә х м у т о в Һ., И л я л о в а И., Г ы й з э т Б. Октябрьгә кадәрге татар театры. К., 1988; Р э м и И.Г., Д а у т о в Р.Н. Әдәби сүзлек. К., 2001.

А.М.Ахунов.

ГАЛЫ́МОВ Валиахмет Гирфанутдинович (12.6.1908, д. Сатламышево Свияжского у. Казанской губ. — 15.2.1994, г.Уфа), драм. актёр, режиссёр, драматург, педагог, нар. артист Башкирской АССР (1944), засл. артист РСФСР (1949). Окончил театр. отд-ние Башк. техникума иск-в (класс В.Г.Муртазина-Иманского, М.А.Магдеева, Х.Г.Бухарского, 1930, 1-й выпуск). В 1930–31 возглавлял Уфимский т-р рабочей молодёжи, с 1931 актёр, в 1942–48, 1956–71 худож. руководитель и гл. режиссёр Башк. академ. т-ра драмы.



Вахит Г. Галимов.

В 1971–82 режиссёр по дублированию фильмов на башк. язык Уфимского отд-ния Казан. студии кинохроники. Одновр. с 1935 преподавал в Уфимском техникуме иск-в. Дебютировал на проф. сцене в роли Базаргула («Башкирская свадьба» М.Бурангулова); среди его лучших ролей Ахмет («Хакмар» С.Мифтахова), Тукай (о.п. А.Файзи), Хлестаков («Ревизор» Н.В.Гоголя), Незнамов («Без вины виноваты» А.Н.Островского), Яго («Отелло» У.Шекспира), Фердинанд («Коварство и любовь» Ф.Шиллера). Актёр широкого творческого диапазона, умеющий тонко чувствовать и передавать жанр произведения, он был убедителен в каждом образе, призывая зрителя к размышлениям о судьбах своих героев. Как режиссёр и худож. руководитель т-ра своими постановками во многом определил эстетику башк. сцены, программные направления развития башк. т-ра. Многообразие выразительных средств при строгой концептуальности замысла, академизм и внутр. целостность определяли лучшие пост. Г.: «Чернолик» по пов. М.Гафури в собств. инсценировке, «Илдукай и Мурадлы» М.Бурангулова, «Салават Юлаев» Б.Бикбая, «Похищенные девушки», «Страна Айгуль» М.Карима, «Молодые сердца» Ф.Бурнаша, «Тукай» А.Файзи, «Власть тьмы» Л.Н.Толстого, «Треть патетическая» Н.Ф.Погодина, «Нашествие» Л.М.Леонова. Автор ряда пьес и инсценировок. Награждён тремя орденами Трудового Красного Знамени.

Лит.: Башкирский академический театр драмы: Альбом. Уфа, 1969; М э н э з и е в М. Театр турьянда. Офё, 1962. *И.И.Илялова.*

ГАЛИМОВ Вахит Газизович (1921, д. Старобалаково, ныне Чекмагушевского р-на Респ. Башкортостан — 28.9.1943, с. Днепровское Украинской ССР), Герой Сов. Союза (22.2.1944, посм.), гв. ст. сержант. Работал в колхозе. В Кр. Армии с 1941. На фронтах Вел. Отеч. войны с сентября 1941, снайпер 100-го гв. стрелк. полка (35-я гв. стрелк. дивизия 6-й армии). В составе войск Южного, Юго-Западного, Воронежского и 3-го Украинского фронтов принимал участие в Донбасской (1941), Барвенково-Лозовской, Воронежско-Ворошиловградской, Среднедонской и Донбасской (все — 1942) операциях. Проявил героизм при форсировании р. Днепр в р-не с. Звонецкое 28 сент. 1943: заменил выбывших в бою офицеров, трижды водил роту в атаку. Погиб в бою. Награждён орденами Ленина, Красной Звезды, медалями. В Уфимском краеведч. музее Г. посвящён стенод. Его имя носят улицы в д. Старобалаково и районном центре Чекмагушевского р-на, а также колхоз родной де-

ревни. В парке д. Старобалаково стоит бюст Героя.

Лит.: Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1982. Кн. 1; Герои Советского Союза: Краткий биограф. словарь. М., 1987. Т. 1; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабидуллин.

ГАЛИМОВ Искандер Галимзянович (р. 6.6.1950, Казань), генерал-лейтенант милиции (1995). Окончил Академию МВД СССР (1980, Москва). В 1973–76 инспектор Моск., в 1976–77 — Бауманского районных отделов внутр. дел Казани. В 1977–82 в Управлении уголовного розыска МВД ТАССР. В 1982–84 зам. начальника, в 1984–88 начальник Управления внутр. дел Набережночелнинского, в 1988–93 — Казан. исполкомов гор. Советов нар. депутатов. В 1993–98 министр внутр. дел РТ. В 1998–2002 начальник Гл. управления по борьбе с экон. преступлениями МВД РФ, с 2002 начальник Гл. информационного центра МВД РФ. Награждён медалями.

ГАЛИМОВ Курбан Закирович (31.12.1909, д. Сосмак, ныне Вятско-Полянского р-на Кировской обл. — 16.4.1986, Казань), учёный в области механики, д. физ.-матем. наук (1958), проф. (1959), засл. деятель науки ТАССР, РСФСР (1979, 1984). После окончания Казан. ун-та (1935) работал там же до 1985, одновр. в 1946–60 в Физ.-техн. ин-те КФАН СССР. Труды по теории пластичности, нелинейной теории упругости, нелинейной теории оболочек. Г. предложил общие приёмы и подходы к анализу напряжённого и деформированного состояния тела при произвольных перемещениях, получил ур-ния неразрывности деформаций, установил физ. соотношения между компонентами тензоров деформаций и напряжений при произвольных перемещениях и деформациях, получил осн. ур-ния статик тела, дал их преобразование в компонентах симметрического тензора напряжений и развил вариационные методы решения задач. Решил осн. ур-ния нелинейной теории оболочек, отнесённых к деформированному и недеформированному состояниям, сформулировал статические граничные условия при конечных деформациях. Разработал вариационные методы решения геометрически и физически нелинейных задач, уточнённую теорию оболочек с учётом поперечного сдвига, получил решение задач устойчивости оболочек на основе представления об изометричности поверхностей выпучивания. Один из создателей науч. направления по нелинейной механике оболочек. Основал тематический сб. «Исследования по теории пластин и оболочек» (1961). Награждён медалями.

С о ч.: Нелинейная теория упругих оболочек. К., 1957 (соавт.); Основы нелинейной теории тонких оболочек. К., 1975; Теория оболочек с учётом поперечного сдвига. К., 1977; Теория оболочек сложной геометрии. К., 1985 (соавт.).

ГАЛИМОВ Мансур Ибрагимович (15.3.1926, д. Кутлушкино Чистопольского р-на — 9.9.2000, Казань), экономист, засл. экономист РСФСР (1989), окончил Казан. фин.-экон. ин-т (1957). Участник Вел. Отеч. войны, на фронте с 1943 в составе войск 2-го Дальнево-

сточного фронта 363-й Уссурийской стрелковой дивизии, участвовал в воен. действиях против Японии. Демобилизован из Кр. Армии в 1950. В 1956–58 работал в Молотовском райкоме ВЛКСМ, в 1958–59, 1962–69 инструктор Волжского райкома, Казан. горкома, Татар. обкома КПСС. В 1959–62 в Казан. фин.-экон. ин-те. В 1969–76 зам. управляющего Татар. респ. конторой Гос. банка СССР, в 1976–93 пред. Нац. банка РТ. При участии Г. начато реформирование банковской системы в РТ и создание коммерческих банков. Внёс вклад в автоматизацию банковских операций. Награждён орденами Отечественной войны 2-й степени, Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями; Почёт. грамотой През. ВС ТАССР.

Лит.: Банк на все времена. Берлин, 1997.

ГАЛИМОВ Марс Зайнуллович (1.5.1933, с. Ниж. Челны Октябрьского р-на — 27.10.2001, Казань), инженер-механик, лауреат Гос. премии СССР (1976), канд. техн. наук (1970). После окончания Казан. хим.-технол. ин-та (1958) работал в НИИ хим. продуктов (1958–79, 1981–96) начальник лаборатории, отдела; с 1984 вед. науч. сотр.). В 1979–81 и с 1997 в Казан. технол. ун-те. Гос. пр. присуждена за разработку технологии, аппаратного оформления спец. произ-в. Имеет 70 авторских свидетельств на изобретения. Награждён орденом «Знак Почёта», медалями.

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

ГАЛИМОВ Равкат Абдулахатович (р. 8.1.1953, Казань), химик, д. хим. наук (1998), проф. (2003). После окончания Казан. хим.-технол. ин-та (1975) работал там же. В 1986–87 во Всесоюз. НИИ углеводородного сырья, с 1987 в Ин-те органической и физ. химии КНЦ РАН. Труды по технологии переработки нефти. Разработал трёхкомпонентные катализаторы жидкофазного окисления н-алканов до синт. жирных к-т. Предложил комплекс методик определения концентрации порфиринов в нефтях и нефт. компонентах. Установил закономерности распределения соединений ванадия и никеля в составе нефт. компонентов. Выявил обратный характер зависимости содержания свободных стабильных радикалов от содержания ванадиловых комплексов в асфальтенах нефтей. Разработал рецептуры смазочных композиций с использованием соединений лития и неуглеводородных компонентов нефти и природных битумов. Подтвердил, что нефт. асфальтены подразделяются на три самост. группы (по содержанию в них серы, кислорода и по степени конденсированности).

С о ч.: Определение содержания никельпорфиринов в нефтях // Геохимия. 1990. № 10 (соавт.); Влияние осадителя неуглеводородных компонентов на дифференцирование металлорганических соединений в нефтяных фракциях // Нефтехимия. 1991. Т. 31, № 5 (соавт.); Расщепление асфальтеновых частиц // Журн. общей химии. 1993. Т. 63, № 11 (соавт.).

ГАЛИМОВ Разиф Хиразетдинович (р. 7.11.1951, с. Семяково Муслюмовского р-на), нефтяник, лауреат Гос. премии РТ

(1997). По окончании Уфимского нефт. ин-та (1975) работает в НГДУ «Ленинбургнефть» АО «Татнефть», в 1985–88 начальник центр. инженерно-технол. службы, с 1988 гл. инженер — зам. начальника управления. Гос. пр. присуждена за работу «Разработка и широко-масштабное внедрение новых термоимпозитивной и перфорационно-импозитивной экспресс-технологий повышения производительности малодебитных скважин».

ГАЛИМОВ Растем Ибрагимович (р. 23.3.1938, пос. Энгельс Ленинского р-на Астраханской обл.), контр-адмирал (1989). Окончил Воен.-морское полит. уч-ще (1959, Ленинград), Воен.-полит. академию им. В.И.Ленина (1967, Москва). В 1976–82 зам. ком. соединения кораблей, зам. начальника политотдела Приморской флотилии. В 1982–84 начальник политотдела — зам. начальника тыла Тихоокеанского флота. В 1984–90 начальник политотдела Приморской флотилии. С 1990 зам. ком. НИИ ВМФ РФ. Награждён орденами Ленина, Нахимова 2-й степени, Красной Звезды, «За службу Родине в Вооружённых Силах СССР» 3-й степени, медалями.

Лит.: Булатов Н.Х. Йолдызлы йолдызлар. К., 2000.

ГАЛИМОВ Фарид Мисбахович (р. 8.1.1962, д. Мачаклыбаш Азнакаевского р-на), радиопизик, д. техн. наук (2001). После окончания Казан. ун-та (1987) работал в Казан. моторостроит. производств. объединении. С 1989 в АО «Востокстройтрансгаз» (Казань), зам. ген. директора (с 1994). С 1997 в Казан. технол. ун-те. Труды по теплофиз. и термодинамическим свойствам, характеристикам горения и эксплуатационным показателям жидких, газообразных и суспензионных топлив. Подучил расчётные рекомендации по коэф. теплоотдачи в зависимости от изменения давления, теплового потока и марки реактивных топлив в условиях фазовых превращений. Разработал рекомендации по предотвращению и удалению отложений при нагреве углеводородных топлив, что позволило повысить ресурс энергосиловых установок в 10 раз. Предложил инж. методы расчёта физ.-хим. и эксплуатационных свойств углеводородных топлив.

С о ч.: Экология лёгких моторных топлив. К., 1997 (соавт.); Авиационные криогенные углеводородные топлива. К., 1998 (соавт.); Коксоотложения в авиационных и ракетных двигателях. К., 1999 (соавт.).

ГАЛИМОВ Энгель Рафикович (р. 2.7.1950, г. Буинск), учёный в области материаловедения, д. техн. наук (1997), проф. (1999). В 1972 окончил нефт. ф-т Казан. хим.-технол. ин-та, работал в Казан. инж.-строит. ин-те (до 1978), Татар. НИИ нефт. маш-ния (до 1980). С 1980 в Казан. техн. ун-те, зав. кафедрой материаловедения и технологии материалов (с 1998). Труды по эффективности модификации крупнотоннажных полимеров различными добавками, в т.ч. пром. отходами. Установил закономерности изменения технол. и эксплуатационных свойств полимеров. Разработал метод оптимизации составов и свойств композиционных материалов на основе поливинилхлорида, высокоэффективные ресурсосберегающие технологии про-

из-ва новых композиционных материалов с использованием пром. отходов. Внедрил экологически чистые ресурсосберегающие технологии произ-ва композиционных материалов и защитных покрытий. Пр. им. Г.Х.Камая АН РТ (1994), награждён медалями ВДНХ.

С о ч.: Влияние дисперсности гидролизного лигнина на реологические свойства ПВХ // Пластические массы. 1991. № 3; Композиционные материалы на основе поливинилхлорида и промышленных отходов. К., 1995; Использование принципов синергетики для описания физико-химических аспектов разработки дисперсно-наполненных композиционных материалов // Вест. Казан. техн. ун-та. 1996. № 1.

ГАЛИМОВ Энгель Сабирович (р. 17.10.1934, с. Муслумово Муслумовского р-на), руководитель с.-х. пр-тия, засл. агроном ТАССР (1975). В 1962 окончил Самаркандский с.-х. ин-т (Узбекистан). В 1965–77 гл. агроном, в 1977–97 пред. колхоза им. С.М.Кирова Муслумовского р-на. За годы его руководства в колхозе укрепилась материально-техн. база всех отраслей х-ва: построены комплекс для кр. рог. скота на 800 голов, помещения откормочного поголовья кр. рог. скота, свинофермы на 500 голов, механический парк, зерноочистительно-сушильный комплекс, 70 квартир, объекты культ.-бытового назначения, осуществлена газификация. Урожайность зерновых культур достигла 40 ц с 1 га, на 100 га с.-х. угодий произведено 370 ц молока (1996). На вечное хранение в х-ве оставлено Красное знамя ЦК КПСС, СМ СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ. Г. награждён орденом «Знак Почёта», медалями; Почёт. грамотой През. ВС ТАССР.

ГАЛИМОВ Эрик Михайлович (р. 29.7.1936, г. Владивосток), геохимик, д. геол.-минер. наук (1970), акад. РАН (1994; чл.-корр. с 1991). В 1959 окончил Моск. ин-т нефтехим. и газовой пром-сти, работал там же (1965–73). В 1959–65 в тресте «Спецгеофизика» (Москва). С 1973 зав. лабораторией, проф. (1982), с 1994 директор Ин-та геохимии и аналитической химии им. В.И.Вернадского (Москва). Открыл (совм. с акад. РАН Ренадом З. Сагдеевым и др.) ядерно-изотопный эффект. Провёл уникальные иссл. по изотопному составу углерода: биосоединений, нефтей и битумоидов, по изучению модельного разреза океанических осадочных пород. Разработал изотопно-фракционный метод выявления нефтематеринских пород; выдвинул гипотезу об образовании алмазов при кавитационных процессах в быстротекущей магме; выявил осн. закономерности распределения изотопов в разных фракциях углеводородов; высказал гипотезу о существовании изначально двух источников углерода в веществе Земли. Пред. Науч. совета геохимии РАН (с 1993), вице-президент Междунар. ассоциации геохимии и космохимии (с 1993). Чл. бюро Совета по космосу РАН (с 1994), пред. Междунар. рабочей группы по изучению Луны (с 1996), зам. акад.-секретаря Отд-ния геологии, геофизики, геохимии, горных наук РАН (с 1996), чл. През. РАН (с 2003). Труды по химии и геохимии стабильных изотопов, органической геохимии нефти, происхожде-



Э.М. Галимов.



А.А. Галимова.

нию Земли и Луны. Пр. им. В.И.Вернадского АН СССР (1984). Награждён двумя орденами «Знак Почёта».

С о ч.: Геохимия стабильных изотопов углерода. М., 1968; Природа биологического функционирования изотопов. М., 1984; Феномен жизни. М., 2001.

ГАЛИМОВА Альфия Ахметовна (Габдельахатовна) (р. 30.5.1922, Казань), певица (сопрано), нар. артистка ТАССР (1985). В 1950 окончила Моск. консерваторию по классу Д.Пеляевской. В 1950–61 солистка Татар. т-ра оперы и балета, в 1961–63, 1966–76 — Татар. филармонии. Осн. партии: Розина («Севильский цирюльник» Дж.Россини), Джульетта («Ромео и Джульетта» Ш.Гуно), Антониде («Иван Сусанин» М.Глинки), Снегурочка



1



2

А.А. Галимова в ролях: 1. Джульетты (оп. «Ромео и Джульетта» Ш. Гуно; Ромео — Ф.Х.Насретдинов); 2. Сарвар — справа (оп. «Башмачки» Дж. Файзи; Джихан — М.М.Рахманкулова, Галимзян — Ф.Х.Насретдинов).



Д.Х. Галимова.



Агзам К. Галимуллин.

(о.п. Н. Римского-Корсакова), Сарвар («Башмачки» Дж. Файзи), Алтынчеч (о.п. Н. Жиганова).
А.Р.Рахман, Ф.Ш.Салитова.

ГАЛИМОВА Дания Хадизяновна (р. 3.6.1932, д. Мирзям Арского р-на), свиначка, Герой Соц. Труда (1971). Работала в колхозе «Кызыл Тан» (1948–57), совхозах «Северный» (1957–67), «Ватан» (1967–87) Арского р-на. Звание Героя присвоено за выдающиеся успехи в с.-х. произ-ве и выполнении пятилетнего плана продажи гос-ву продуктов жив-ва. Деп. ВС ТАССР в 1975–80. Награждена орденами Ленина, «Знак Почёта», медалью.

Лит.: Сагитов Т. Галимова Дания Хадизяновна // Герои Социалистического Труда Татарии: Док. очерки. К., 1984. Кн. 2.

ГАЛИМУЛЛИН Фаот Галимуллович (р. 21.3.1941, д. Арпаяз Кукморского р-на), литературовед, д. филол. наук (1999), проф. (2000), засл. деятель науки РТ (1995). Окончил Казан. пед. ин-т (1974). В 1957–60 работал зав. Арпаязовским сел. клубом, в 1960–62 — руководителем татар. т-ра Кукморского районного Дома культуры, в 1965–67 — инструктором Кукморского райкома КПСС, в 1967–74 — диктором К-та по телевидению и радиовещанию СМ ТАССР. С 1974 в Казан. пед. ун-те: преподаватель кафедры татар. лит-ры, декан ист.-филол. ф-та (1986–91), зав. кафедрой татар. лит-ры (1995–2000). Одновр. с 1975 ведёт на респ. радио передачу «Тел күрке — сүз» («Уроки родного языка»). С 1999 — пред. правления Союза писателей РТ. Труды о закономерностях развития татар. лит-ры 20 в., соотношении эстетического и социологического в анализе татар. лит-ры 1920–30-х гг., по методике преподавания татар. лит-ры в ср. и высш. школе. Автор работ по теории и практике выразительного чтения в школе, учебников по татар. лит-ре для ср. школы. Депутат ГС РТ (с 1999).

С о ч.: Инешләр Иделгә кушыла. К., 1985; Укучыларны сәнгатьле укырга өйрәтү. К., 1988; Эстетика һәм социализм. К., 1998.

Лит.: Шәрафиев Р. Уткәннәр аша бүгенгә // Мирас. 1999. № 1.

ГАЛИМУЛЛИН Харис Галимуллович (р. 10.3.1932, с. Ст. Салаусь Балтасинского р-на), руководитель с.-х. пр-тия, засл. агроном ТАССР (1982). В 1971 окончил Савальский совхоз-техникум (Кировская обл.). Трудовую деятельность начал в 1944 колхозником, в 1948–51 комбайнёр Балтасинской МТС, в 1954–64 бригадир, в 1966–71 пред. колхоза «Алга», в 1971–96 — колхоза «Татарстан» Балтасинского р-на. За годы его руководства колхоз «Татарстан» превратился в эконо-

мически сильное х-во, получившее широкую известность в республике. Деп. ВС СССР в 1984–89. Награждён орденами Ленина, Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени, медалями, зол. медалью ВДНХ СССР.

ГАЛИМУЛЛИНА Раиса Галиевна (р. 1.5.1931, г. Каракол, ныне г. Пржевальск, Киргизская АССР), певица (лирико-колоратурное сопрано), педагог, нар. артистка Башкирской АССР (1974), проф. (1995). В 1954–57 солистка Башк. т-ра оперы и балета, в 1957–88 Башк. филармонии. Одновр. с 1980 преподаёт в Уфимском ин-те иск-в, зав. кафедрами оп. подготовки (с 1983), сольного пения (с 1995). Оп. партии: Марфа, Снегурочка («Царская невеста», о.п. Н. Римского-Корсакова) и др. Обширный концертный репертуар включает камерно-вокальные произведения заруб., рус., башк. композиторов, образцы башк. традиционного народно-песенного творчества. Автор работ по истории башк. вокального исполнительского иск-ва. Среди учеников: нар. артистка Респ. Башкортостан Р. Азнакаева, Л. Гареева, лауреаты и дипломанты междунар., всерос., региональных конкурсов С. Аргинбаева, Д. Некрытов, Р. Идрисова и др.

Лит.: Уфимскому государственному институту искусств 25 лет. Уфа, 1993.

Ф.Ш.Салитова.

ГАЛИН Фанур Зуфарович (р. 1.11.1947, с. Красная Горка Нуримановского р-на Башкирской АССР), химик-органик, д. хим. наук (1993), проф. (1999), засл. деятель науки Респ. Башкортостан (1999). В 1970 окончил Башк. ун-т. В 1972–86 работал в Ин-те химии Башк. филиала АН СССР. С 1986 в Ин-те органической химии Уфимского науч. центра РАН, зав. лабораторией (с 1993). Труды по тонкому органическому синтезу. Г. исследовал илidy серы сложного строения в приложении к направленному синтезу аналогов природных низкомолекулярных биорегуляторов, в т.ч. высокоэффективных пиретроидов. Разработал новый метод синтеза алкалоидов индоллизидиноидного и пирролизидиноидного рядов, новые направления реакции илidy серы, генерированных в условиях межфазного катализа. Показал возможность использования озонолитического окисления (+)-3-карена и его производных для энантиоспецифического синтеза природных биорегуляторов и их структурных аналогов. Разработал высокоэффективные экологически безопасные инсектицидные препараты (анометрин, баверсан), участвовал в создании вет. препаратов для пчел-ва (аскоцин, апилаг). Результаты его иссл. внедрены в Волгоградском ПО «Химпром», Чебоксарском ПО «Химпром». Пр. Ленинского комсомола (1987). Награждён медалями.

С о ч.: Синтез пиретроидов с использованием сульфоновых илidy // Агрохимия. 1998. № 11 (соавт.); The Synthesis Active Pyrethroids from (+)-3-Carene. Haifa, 1994.

Лит.: Исмагилов Р.С. Очерки по истории Нуримановского района Башкортостана. Уфа, 1998.

ГАЛИНЗОГА (Galinsoga), род одно- и многолетних травянистых растений сем. сложноцветных. Св. 30 видов, распространены по всему земному шару. На терр. РТ один вид — Г. мелкоцветковая (G. parviflora), встречается

в сев. р-нах. Растёт в посевах, садах, огородах. Однолетнее растение выс. 20–50 см. Стебель ветвистый от основания, покрыт короткими, прижатыми волосками. Листья яйцевидные. Цветки мелкие, белые или розовые, в корзинках на длинных цветоножках. Плод — семянка. Цветёт в июле–августе. Злостный сорняк. Лекарственное растение. В нар. медицине применяется как возбуждающее аппетит и улучшающее пищеварение средство.

ГАЛИТ (от греч. hals — соль), каменная соль, поваренная соль, минерал класса хлоридов, NaCl. Содержит примеси Вг, Су, J и др. Образует кубические или октаэдрические кристаллы, встречается в виде зернисто-кристаллических агрегатов, налётов, корок и др. Бесцветен и прозрачен, чаще серовато-белый, синий или жёлтый. Блеск стеклянный. Твёрдость 2–2,5, плотность 2,2 г/см³, хрупок, легко растворим в воде. Главные массы Г. образуются в солёноводных бассейнах аридных климатических зон, реже при вулканической деятельности и выветривании хлорсодержащих минералов. На терр. Татарстана повсеместно встречается в виде прослоев и линз (мощн. до 6 м), корочек в нижнепермских отложениях на глуб. от 90 до 600 м. Применяется для получения пищевой соли, в текстильной, хим., фарм., лесохим. пром-сти и др.

ГАЛИУЛЛИН Абдәлхак Сафиуллинович (26.11.1919, Казань — 17.4.1999, Москва), математик и механик, д. техн. наук (1958), проф. (1959), почёт. чл. АН РТ (1999), засл. деятель науки и техники РСФСР (1974). Окончил Казан. ун-т (1941). В 1947–60 работал в Казан. авиац. ин-те. С 1961 в Рос. ун-те дружбы народов им. П. Лумумбы (Москва), до 1988 зав. кафедрой теор. механики, с 1996 почёт. проф. Труды по аналитической динамике и построению систем управления. Г. разработал основы аналитического построения систем программного движения, решил обратные задачи теории дифференциальных ур-ний, применил классические методы динамики в обобщённых материальных системах Намбу и Гельмгольца, описал геометрико-дифференциальное и алгебраическое изложение аналитической динамики. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденом Отечественной войны 2-й степени, двумя орденами Трудового Красного Знамени, медалями.

С о ч.: Построение систем программного движения. М., 1971 (соавт.); Методы решения обратных задач динамики. М., 1986; Аналитическая динамика. М., 1989; Системы Гельмгольца. М., 1995.

ГАЛИУЛЛИН Агзам Каримович (30.1.1925, Казань — 31.1.1976, г. Альметьевск), драм. актёр, нар. артист ТАССР (1971). Сцен. деятельность начал в 1947 в Мамадьшиком татар. колхозно-совхозном т-ре, был приглашён на проф. сцену после удачного исполнения роли Даули («Искры» Т. Гиззата) в самодеятельном театре. коллективе Дворца культуры г. Зеленодольск. Природный талант, острая наблюдательность, способность к импровизации, пластичность и музыкальность помогли ему в создании ряда значит. образов на проф. сцене. В 1949–64 и с 1968 на сцене

Альметьевского татар. драм. т-ра. В ролях Вали («Аршин мал алан» У.Гаджибекова), Сайфуллы («Молодые сердца» Ф.Бурнаша), Чингизова («Бишбуляк» Т.Гиззата), Гаяви («Тальянка» Г.Ахметшина), Анаса («Гульмарфуга» И.Абдуллина) проявились мастерство перевоплощения актёра, умение точно и тонко использовать выразительные внеш. детали для характеристики образа, непосредственность и органичность в напряжённых сценах, эмоциональная заразительность, умение вовлечь зрителя в стихию импровизации, ощущение сиюминутности сцен, находок делали творчество актёра истинно народным. Хафиз («Четыре жениха Диляфруз» Т.Миннуллина), Юзбек («Муж моей жены» Г.Хугаева), Юнус-хаджи («Хаджи-эфенди женится» Ш.Камала) в исполнении Г. поражали подлинной виртуозностью в использовании комических приёмов. Через комизм положений и проявлений характера актёр умело вскрывал социальную сущность образа, не пренебрегая при этом и остросатирическими красками. В ролях Окаёмова («Машенька» А.Н.Афиногенова), Максуда («Приехала мама» Ш.Хусаинова), Нурислама («Если любовь настоящая» Х.Вахита), Галилея («Великий еретик» Н.Персонова, Г.Добржинского) достигал подлинного драматизма, был психологически убедительным и жизненно достоверным. Оригинальностью трактовки, своеобразием были отмечены работы Г. в ролях Салих-бая («Бай и батрак» Х.Хамзы) и Карабая («Козы-Корпеш и Баян-Слу» Г.Мусрепова). Яркий, самобытный талант, Г. оставил заметный след в истории Альметьевского татар. драм. театра.

Лит.: Народные артисты. К., 1980.

Д.А.Гимранова.

ГАЛИУЛЛИН Альберт Камилевич (р. 22.1.1954, с. Чувацкий Брод Алькеевского р-на), вет. микробиолог, д. вет. наук (1997). Окончил Казан. вет. ин-т (1979). В 1979–80 гл. вет. врач совхоза «Ярыш» Алькеевского р-на. В 1981–86 работал в Казан. вет. ин-те. С 1986 во Всерос. вет. ин-те, с 1998 зав. лабораторией по хранению штаммов возбудителей особо опасных болезней животных. Труды по разработке новых и совершенствованию существующих методов диагностики и индикации возбудителей особо опасных болезней животных. Награждён медалями.

ГАЛИУЛЛИН Афгат Набиуллович (р. 20.9.1944, с. Кичкальня Октябрьского р-на), социал-гигиенист, д. мед. наук (1991), проф. (1992), засл. врач РТ (1995). После окончания Казан. мед. ин-та (1967) работал в мед. учреждениях Татарской и Удмуртской АССР. С 1974 инструктор адм. отдела Татар. обкома КПСС. С 1984 зав. кафедрой социальной медицины и орг-ции здравоохранения Казан. мед. ун-та. Труды по оценке физ. развития детей, медико-социальной профилактике аллергических заболеваний, развитию социальной медицины, охране материнства и детства в РТ.

С о ч.: Медико-социальная профилактика аллергических заболеваний у взрослых. К., 1997; Медицина Волжской Булгарии и Казанского ханства. К., 1997.

ГАЛИУЛЛИН Габдулла Сафович (р. 2.9.1954, Казань), религ. деятель. Окончил медресе «Мир-Араб» (г.Бухара, 1983), Ташкентский исламский ин-т им. Аль-Бухари (1987). В 1987–90 имам-хатиб мечети Марджани, с 1990 — имам-хатиб мечети «Нурулла». В 1992–98 муфтий, пред. *Духовного управления мусульман Республики Татарстан*, одновр. в 1993–96 пред. Высш. Координационного центра мусульман России, сопред. Совета муфтиев России (1996–98), с 1996 пред. обществ.-полит. движения «Омет».

Лит.: Современная политическая история России. М., 1999. Т. 2.

ГАЛИУЛЛИН Загидулла Талипович (р. 26.12.1929, с. Ново-Урсаево Бакалинского р-на Башкирской АССР), учёный в области механики, д. техн. наук (1970), проф. (1974), засл. деятель науки и техники РФ (1992), почёт. работник газовой пром-сти (1977), изобретатель СССР (1974). В 1956 окончил Уфимский ин-т, работал в Башк. НИИ по переработке нефти (до 1958), в Моск. ин-те нефтехим. и газовой пром-сти им. акад. И.М.Губкина (до 1962). С 1962 во Всесоюз. НИИ природных газов и газовых технологий РАО «Газпром»: начальник отдела транспорта газа (1966–77), первый зам. директора (1977–94), директор отд-ния «Транспорт газа» (с 1994). Труды по термогазодинамике газовых потоков в трубах, ресурсосбережению и оптимальным параметрам трубопроводного транспорта для больших потоков газа. Разработал науч. основы проектирования и эксплуатации (в т.ч. в р-нах Крайнего Севера) магистральных газопроводов, обосновал параметры техн. средств транспорта больших потоков газа. Участвовал в проектировании и освоении мощностей экспортных газопроводов «Союз» (с 1978), Уренгой–Помары–Ужгород (с 1987), «Прогресс» (с 1990). Принимал участие в обосновании осн. параметров, проектировании и освоении мощностей магистральных газопроводов Бухара–Урал, Средняя Азия–Центр, Игрим–Серов, Ухта–Торжок, Оренбург–Госграница СССР, а также м-ний Медвежье, Уренгой, Вынгапур, Ямбург. Имеет 39 авторских свидетельств и 6 патентов на изобретения. Пр. им. акад. И.М.Губкина РАН (1992). Награждён орденом Трудового Красного Знамени, медалями, в т.ч. четырьмя зол. медалями ВДНХ СССР.

С о ч.: Новые методы проектирования газонефтепроводов. М., 1964 (соавт.); Методика расчёта количества газа, измеряемого диафрагменными расходомерами (для газотранспортных систем). М., 1978 (соавт.); Измерение и учёт расхода газа. М., 1979 (соавт.); Газовое оборудование, приборы и арматура. М., 1985 (соавт.); Интенсификация магистрального транспорта газа. М., 1989 (соавт.).

Лит.: Кто есть кто в газовой промышленности. СПб., 2001; Кто есть кто в татарской диаспоре в Москве. М., 2001.

ГАЛИУЛЛИН Ильяс Абдэльхаквич (р. 26.3.1951, Казань), математик, д. физ.-матем. наук (2002), проф. (2002). После окончания Моск. ун-та (1973) работает в Моск. авиац. ин-те на кафедре теоретической механики. Труды по динамике твёрдого тела, аналитической механике, теории устойчивости. Г. определил геом. основы реономной меха-

ники, решил задачу об устойчивости регулярной прецессии твёрдого тела в центральном ньютоновском поле сил, дал описание всех существующих регулярных прецессий твёрдого тела с закреплённой точкой в потенциальных полях. Доказал устойчивость прецессии планеты Нептун в регулярном приближении, теорему о существовании точек непрерывности показателей Ляпунова на множестве правильных систем.

С о ч.: Регулярные прецессии твёрдого тела с одной закреплённой точкой // Изв. АН СССР Механика твёрдого тела. 1987. № 5; Построение динамических систем на многообразиях // Дифференциальные уравнения. 1991. Т. 27, № 12; К характеристике точек непрерывности показателей Ляпунова правильных систем // Дифференциальные уравнения. 1998. Т. 34, № 11; Бэровские классы показателей Ляпунова механических систем, содержащих параметры // Изв. вузов. Математика. 2001. № 10.

ГАЛИУЛЛИН Камиль Рахимович (р. 13.7.1951, Казань), языковед, д. филол. наук (2001), проф. (2001), засл. учитель РТ (1994). Окончил Казан. ун-т (1973), работает там же (с 1977), зав. лабораторией экспериментальной фонетики (1991–93), проректор (2000–02), зав. кафедрой теоретической и прикладной лингвистики, одновр. декан филол. ф-та (с 2002). Труды по тюрк.-рус. языковым контактам, рус. и татар. лингвографии, прикладной и компьютерной лингвистике. Г. разработана хронологическая стратификация тюрк. пласта лексик рус. языка, исследованы теоретические и прикладные аспекты рус. и татар. лингвографии, словарный состав письм. памятников Казанского края 16–17 вв. на рус. языке, созд. компьютерные словари рус. и татар. языков.

С о ч.: Компьютерная лингвография. К., 1995 (соавт.); Казанский край: Словарь памятников 16 века. К., 2000 (соавт.).

Лит.: Кто есть кто в лингвистике 20 века. Сыктывкар, 1999. Т. 1.

ГАЛИУЛЛИН Равил Вагизович (р. 1.1.1940, ст. Турдей Ефремовского р-на Тульской обл.), учёный в области матем. кристаллографии, д. физ.-матем. наук (1980). После окончания геол. ф-та Моск. ун-та (1968) работает в Ин-те кристаллографии АН СССР (ныне Ин-т кристаллографии РАН), с 1984 вед. науч. сотр. Труды по дискретной геометрии, физике твёрдого тела, космологии. Разработал локальную теорию идеального кристалла, компьютерный способ определения кристаллических структур с данной хим. формулой (1994), кристаллоподобную модель Вселенной (1995), фрактальную теорию твёрдой части зёмного ядра как дендритного кристалла алмаза (1999). Один из создателей неевклидовой кристаллографии. Пр. им. акад. Е.С.Фёдорова РАН (1997).

С о ч.: Локальный критерий правильности системы точек // Докл. АН СССР 1976. Т. 227, № 1 (соавт.); Кристаллографическая геометрия. М., 1984; Аксиоматика формирования месторождений кристаллических полезных ископаемых // Геологическое изучение и использование недр. М., 1998.

ГАЛИУЛЛИН Рашид Фатыхович (3.2.1938, г.Кологрив Костромской обл. — 4.6.1999, г.Зеленодольск), график, педагог, засл. работник культуры ТАССР (1976). Окончил Казан. худож. уч-ще (1950, ученик П.Т.Сперанского) и Чуваш. пед. ин-т им. И.Яковлева

(1970). Один из организаторов дет. худож. школы в г. Зеленодольск, преподаватель (1954–97), одновр. директор (1958–88). Чл. Союза художников (1992). Внёс значит. вклад в развитие изобразительного иск-ва в Зеленодольске в 1950–90-е гг., способствовал формированию творческого коллектива художников-педагогов. Среди учеников — В.Новиков, А.Крымов, Е.Миронов, А.Лопаткин, Д.Барышева. В своём творчестве обращался к оригинальной и печатной графике — рисунку карандашом, гуаши, офорту, акватинте, сухой игле, работал в жанре пейзажа и натюрморта. Произведения Г. проникнуты непосредственностью и свежестью восприятия природы, передаваемой в многообразии конкретных черт и деталей: «Последний букет» (гуашь, 1968), офорты «Первая пороса», «Большая вода» (оба — 1989), «Снег в феврале. Снегири» (1990) и др. Участник выставок: респ. (с 1958), зональных «Большая Волга» (1980, 1985, 1991), выставок в дни Декад татар. иск-ва в Москве (1985) и Уфе (1985), выставки иск-ва 15 авт. республик в Москве (1990). Произведения хранятся в Гос. музее изобразительных иск-в РТ, картинных галереях гг. Зеленодольск, Лениногорск.

М.Е.Ильина.

ГАЛИУЛЛИН Талгат Набиевич (р. 22.7.1938, д. Кичкальня Октябрьского р-на), литературовед, писатель, д. филол. наук (1981), чл.-корр. АН РТ (1998), засл. деятель науки РТ (1993). Окончил Казан. ун-т (1961). С 1962 в Ин-те языка, лит-ры и истории КФАН СССР. В 1965–86 в Елабужском пед. ин-те (в 1967–71 проректор, с 1971 ректор, с 1983 проф.). С 1986 в Казан. пед. ин-те, с 1988 в Казан. ун-те (с 1989 зав. кафедрой методики преподавания татар. языка и лит-ры, одновр. в 1989–2000 декан ф-та татар. филологии, истории и вост. языков). Труды по татар. поэзии 1920–30-х, 1960–90-х гг., творчеству Х.Туфана, Х.Такташа, С.Хакима, М.Магдеева, Г.Баширова, Р.Файзуллина и др. Автор док. пов. «Замана балалары» («Дети своего времени», 1993), сб. рассказов и публицист. статей «Дэгъва» («Претензия», 1995), детективной трилогии (ром. «Тәубә» — «Покаяние», 1996; «Элмәк» — «Пегля», 1998; «Төнге юллар» — «Ночные дороги», 2003). Награждён орденами «Знак Почёта», Дружбы.

С о ч.: Шагыйрьләр һәм шигърият. К., 1985; Дөвәмлек. К., 1987; Здравствуй, поэзия! М., 1987.

Лит.: Илһам чишмәләре / Предисл. Юзиев Н. Ижат серләрен эзләуче галим. К., 1988; Гыйл ә ж е в А. Сирәгәеп калды урманлык... // Ватаным Татарстан. 1998. 22 июль.

ГАЛИУЛЛИН Бибинур Даминовна (1907, д. Султан Лаишевского у. Казанской губ. — 2.8.1984, Казань), драм. актриса, засл. артистка ТАССР (1954). Окончила театр. отд-ние Татар. техникума иск-в (1928). В 1928–33 в труппе Моск. центр. татар. рабочего т-ра, в 1933–62 актриса Респ. передвижного т-ра. Одна из основательниц этого т-ра, оставила значит. след в его истории, пользовалась большим авторитетом в труппе как носительница этических и творческих традиций коллектива. Актриса широкого диапазона, играла роли разного плана, всякий раз создавая колоритный рисунок образа, укрупняя мас-



1



2



3



4

Р.Ф. Г а л и у л л и н. 1. «Старый Переяславль-Залесский». Тушь, перо; 2. «Осенний дворик». Темпера, пастель. 1955; 3. «Пейзаж с курами». Акварель, темпера. 1984; 4. «Март. Весенний гомон». Офорт, акватинта. 1986. Все — в Гос. музее изобразительных искусств РТ.

штаб роли силой своего внутр. темперамента. Уже в первых своих ролях на сцене Моск. татар. рабочего т-ра — Елены («Междубурье» Д.И.Курдина), Татьяны («Разлом» Б.А.Лавренёва), Фахрии («В вороньем гнезде» Ш.Камала) — сумела передать обществ. настроения, отражавшие сложный процесс глубоких перемен, к-рые происходили в нар. сознании. Яркая, выразительная форма, характерная для творчества Г., не мешала актрисе раскрывать соц.-психол. подоплёку образа. Среди наиб. значит. ролей Г. — Сарби («Молодые сердца» Ф.Бурнаша), Гульниса («Увядшие цветы» Д.Джабарлы), Шамсекар (о.п. М.Аблиева), Фатима («Песня жизни» М.Амира), Караубике («Карагол» Д.Юлтыева), Жаннат («Свекровь» М.Шамхалова), Хамида («Чернолик» М.Гафури), Шахсанем («Девять влюблённых» З.Шагимуратова), Анна, Лебёдкина («Богатая невеста», «Поздняя любовь» А.Н.Островского), Параска («В степях Украины» А.Е.Корнейчука) и др. Иск-во Г., нар. по своей сути, выразило лучшие черты нац. жен. характера.

Д.А.Гимранова.

ГАЛІ-ХАН, см. Ильгам.

ГАЛИЦКАЯ ДАРУГА, адм.-терр. единица в Казанском ханстве, в одном. уезде в 16–нач. 18 вв. К ней относились земли к С.-З. от Казани, Ю.-З. от *Алатской даруги*: правобережье Казанки и басс. рр. Илеть и М.Кокшага (рр. Сумка, Комаровка, Коваль, Мемдель и др.). Границы Г.д. были неопределёнными и даже не размежёванными с Алатской даругой. В результате адм.-терр. преобразований в кон. 16–18 вв. в России волости

Г.д., населённые преим. марийцами, вошли в состав Казанского, Чебоксарского, Царёвококшайского, Царёвосанчурского, Уржумского и Козьмодемьянского у. В Г.д. находились частные, дворцовые владения, монастырские и гос. (ясачные) земли. В 19 в. Г.д. трансформировалась в трансп.-торг. магистраль из Казани на С. через селения Караваево, Кадышево, сходилась в с. Алаты с Алатской, или Уржумской, магистралью и следовала до границы с Вятской губ.

Источ.: Списки населённых мест Российской империи: Казанская губерния. СПб., 1866. Вып. 14; Писцовая книга Казанского уезда 1602–1603 годов. К., 1978; Писцовая книга Казанского уезда 1647–1656 годов. М., 2001.

Д.А.Мустафина.

ГАЛИЦКИЙ (Хлюпин) Михаил Олегович (р. 23.1.1953, г.Вичуга Ивановской обл.), драм. актёр, засл. артист РТ (1999). Окончил Ярославское высш. театр. уч-ще по классу Ф.Е.Шишигина и В.С.Нельского (1987). В 1980–85 актёр Саранского, в 1985–92 — Йошкар-Олинского рус. драм. т-ров. С 1992 в Казан. Б. драм. т-ре. Яркое, темпераментно сыграл на сцене Саранского т-ра такие значит. роли, как Луиджи («Сердце Луиджи» И.Букочвана) и Человек-Бой («Ящерица» А.М.Володина). Трагическая мощь характера, сломленного непомерной тяжестью принятой на себя задачи, была раскрыта актёром в его крупнейшей роли — царя Ивана в спектакле Йошкар-Олинского т-ра «Смерть Иоанна Грозного» по пьесе А.К.Толстого. На сцене Казан. Б. драм. т-ра сыграл ок. 20 ролей разногообразного плана, продемонстрировав широкий диапазон возможностей, умение

пользоваться выразительными средствами, в равной степени убедительными как в ролях острохарактерных, комедийных, так и драматических. Обладая певческим голосом, музыкальностью, пластичностью, способностью соединить в едином рисунке муз. и драм. характеристику образа, создал в таком сложном для драм. сцены жанре, как мюзикл, масштабные, психологически насыщенные образы Те-вье («Скрипач на крыше» Д.Стайна, Д.Бока), Пичема («Трёхгрошовая опера» Б.Брехта, К.Вайля). Гос. пр. РТ им. Г.Тукая (2000).

Другие роли: Ракин («Месяц в деревне» И.С.Тургенева), фон Кальб («Коварство и любовь» Ф.Шиллера), Митька («Куриная слепота» Н.В.Коляды), Анчугин («Провинциальные анекдоты» А.В.Вампилова).

«ГАЛИЯ» («Мәдрәси Галия диния»), *медресе* в г.Уфа, один из кр. очагов просвещения татар и ряда других тюркоязычных мусульм. народов нач. 20 в. Созд. в октябре 1906. Основателем и бессменным руководителем «Г.» был один из образованнейших предст. татар. интеллигенции нач. 20 в. Зыя Камали. С 1907 «Г.» размещалась в трёхэтажном здании, специально построенном на средства уфимской помещицы Суфиянке Джантуринной и купца Садхи Назирова. Большую фин. помощь «Г.» получала от С.С.Джантюринна. Обучение в медресе было платным, ориентированным на подготовку проф. религ. служителей; уч. курс включал ок. 30 предметов: *тафсир* (комментарии и толкование текстов Корана), *хадис* (изречения Мухаммада), другие религиозные дисциплины, араб., татар., рус. языки, философию, риторику, географию, историю, арифметику, химию, физику, физиологию и др. С 1914 в «Г.» стала преподаваться музыка (преподаватель Вильгельм Клименц — до начала 1-й мир. войны проф. Варшавской консерватории).

В медресе обучались шакирды не только из Поволжья, Приуралья и Вост. Сибири, но и из Ср. Азии, Крыма, с Кавказа. Популярность «Г.» определялась тем, что в ней в разные годы преподавателями (мударрисами) работали З.Кадыри, А.З.Валиди, Х.Бадиги, Х.Зайни, Г.Терегулов, Г.Ибрагимов и др. Мн. из них были высокообразованными людьми, получившими образование в Египте, Сирии, Турции и др. странах. В жандармском донесении в С.-Петербург от 1909 говорилось, что «...учитель Камалетдинов (Зыя Камали) читал в медресе «Галия» лекции исключительно на научные темы... Лекции эти посещаются лицами, не принадлежащими медресе, в праздничные дни». Курс педагогики вела Ф.А.Давлеткильдеева — первая женщина среди преподавателей уч. заведений подобного рода. В «Г.» существовали кружки шакирдов, издавались их рукописные журналы. В 1913 под редакцией Ш.Бабича выходили науч.-популярный и лит. ж. «Парлак», журналы казах. и черкесских шакирдов. За включение в уч. программы светских дисциплин жандармское управление в Уфе в 1908–11 проводило неоднокр. проверки, обыски медресе, допросы З.Камали.

После Окт. рев-ции, в 1919, медресе было преобразовано в муж. общеобразовательную

школу 2-й ступени, в 1920 закрыто. За годы существования в «Г.» получили образование ок. 1400 чел. Среди них такие кр. деятели татар. и башк. культуры, как Г.Алиаров, Ш.Бабич, С.Габаш, Х.Габидов, М.Гафури, Г.Ибрагимов, С.Кудаш, Ш.Сунчалый, Х.Туфан, К.Хакимов; узб. писатель Мирмухсин Шермухаметов, казах. поэты Байембет Майлин, Магжан Жумабаев и др.

Лит.: Фархшатов М.Н. Народное образование в Башкирии в пореформенный период в 80–90-е годы 19 в. М., 1994; Ялалов Ф.Г. Национальное гимназическое образование: история, теория, практика. К., 2000; Рахимов С. «Галия» медресәсе // Мәдрәсәләрдә китап кышәсе: Мәһһүр мәһһрифәт үзәкләре тарихыннан. К., 1992.

Г.С.Сабирзянов, З.М.Магиярова.

«ГАЛИЯБАНУ́», татар. нар. песня о трагической любви девушки по имени Галиябану. В тексте использованы худож. приёмы (страдания джигита, испытывающего муки любви, его одержимость предметом страсти и др.), типичные для др.-вост. поэтики. Мелодия народная; первонач. была изв. под назв. «Сәгадәтбану» («Сагадатбану»). На её основе М.Файзи написал одним. драму, поставленную в 1917 в г.Оренбург. По совету постановщика пьесы В.Муртазина-Иманского назв. «Сагадатбану» было изменено на «Галиябану». Благодаря оригинальной музыке С.Сайдашева и А.Ключарёва, спектакль, по существу, стал первой татар. муз. драмой. Песня «Г.» является её центр. муз. номером. Она сразу приобрела огромную популярность и, выйдя за рамки муз. драмы, получила самую жизнь, став одной из любимых нар. песен.

Лит.: Ключарёв А. Татар халык көйләре. К., 1955; Файзи Ж. Халык жәүһәрләре. К., 1971; Татар халык ыжаты: Тарихи һәм лирик жырлар. К., 1988.

Ф.И.Урманчеев.

«ГАЛИЯБАНУ́», драма в 4 действиях М.Файзи. Одна из наиб. популярных татар. пьес, сочинена в 1916–17, изд. впервые в 1922. Первые сцен. постановки осуществлялись на основе авторских списков, широко ставились как проф., так и любительскими татар. театр. труппами. История любви красавицы Галиябану и бедняка Халила, погибшего от руки богатого соперника Исмагила, стала выражением протеста против социальной несправедливости, насилия, религ. предрассудков. Активное включение драматургом в ткань осн. сюжета татар. нар. мелодий превратило пьесу в *музыкальную драму*, положив начало созданию нового жанра в татар. драматургии. Впервые пьеса была поставлена 19 марта 1917 труппой «Нур», в 1918 — труппой «Сайяр» (Галиябану — А.Синьева, Халил — А.Айдаров, Бадри — Г.Кариев, Исмагил — Х.Кульмамбет). Ставились также труппой «Анг», Троицким, Оренбургским, Челябинским, Астраханским татар. т-рами и Первым гос. татар. т-ром им. Красного Октября в Казани (1920–21). На сцене Татар. академ. т-ра её постановка была осуществлена в 1929 (реж. Г.Девинев, худ. П.Т.Сперанский), 1937 (реж. Г.Исмагилов, худ. М.Абдуллин), 1948, 1952 (реж. К.Тумашева), 1972 (реж. М.Салимжанов, худ. М.Сутюшев), 1991 (реж. П.Исанбет). Входила в репертуар Альметьевского, Мензелинского, Набережночелнинского, Респ.



Сцены из спектакля «Галиябану»: 1. Татар. академический театр. 1952. Режиссёр К.Тумашева; 2. Татар. академический театр. 1991. Режиссёр П.Исанбет. В главных ролях И. и Р.Тухватуллины.

передвижного т-ров. Среди осн. исполнителей — С.Байкина, Г.Кайбицкая, Р.Кушловская, М.Миннибаева, Р.Хайретдинова, М.Хайруллина, И.Тухватуллина, Н.Ирсаева, Л.Низамиева (Галиябану); Камал Ш., З.Закиров, Г.Уральский, А.Сагитов, Д.Ильясов, Р.Абубильмабетов, Р.Тухватуллин, Ф.Гафаров, И.Аскарлов (Халил); Б.Тарханов, Камал И., Ш.Шамильский, Х.Салимжанов, Х.Султанов, А.Камалиев, Г.Каюмов, И.Камалиев (Исмагил).

Лит.: Гиззат Б. Татарская драматургия начала XX века // Пьесы татарских драматургов-классиков. К., 1958; Илалова И. Театр имени Камала. К., 1986.

И.И.Илялова.

ГАЛКА (*Corvus monedula*), птица сем. вороновых. Распространена в Европе, Сев.-Зап. Африке, Азии (к Ю. до Гималаев и к В. до Ср. Сибири). На Вост.-Европ. равнине сев. граница ареала доходит до широты г.Архангельск. На терр. Татарстана Г. является одной из широко распространённых птиц, обитает по опушкам лесов, часто селится в нас. пунктах, парках, пойменных рощах. Дл. тела 22–23 (иногда до 30) см, вес 150–200 г. Оперение мягкое, на спине — чёрное с металлическим блеском, на брюшной стороне — серовато-чёрное, на шее — светлая полоска в виде полуошейника. Гнездятся парами и колониями в дуплах деревьев, в расщелинах скал, под крышами домов. В году одна кладка (в апреле–мае) из 3–6 голубовато-зелёных с тёмными пестринами яиц. Насиживание — 16 дней. После гнездования птицы держатся стаями и ведут кочевой образ жизни. Питаются растительной и животной пищей. Уничтожают вредных насекомых, особенно в период выкармливания птенцов.

ГАЛКИН Владимир Иванович (р. 30.6.1954, г.Шадринск Курганской обл.), химик, д. хим. наук (1992), чл.-корр. АН РТ (2004), засл. деятель науки РТ (2004). Окончил Казан. ун-т (1976), проф. (1998), работает там же, с 1991 вед. науч. сотр., в 1998–2003 декан хим. ф-та, с 2004 директор Хим. ин-та им. А.М.Бутлерова. Труды по химии элементоорганических соединений, хим. кинетике, механизмам реакций. Г. разработал новые теоретические модели стерического и индуктивного эффектов заместителей, позволяющие проводить корректный количественный расчёт стерических и индуктивных констант, величин групповой электроотрицательности атомов и групп у любых реакционных центров. Предложил оригинальные некантовохим. методы оптимизации молекулярной геометрии, оценки структуры активированного комплекса, количественного определения важнейших индексов реакционной способности молекул: парциальных зарядов, локальной и глобальной жёсткости и мягкости. На основе развиваемых подходов изучил кинетику и механизм реакции Арбузова, Пудовика, Абрамова, Вильямсона, Кабачника–Филдса и др. Разработал методы селективного фосфорилирования полифункциональных органических субстратов.

С о ч.: Стерический эффект: проблема количественной оценки и проявление в реакционной способности элементоорганических соединений // Успехи химии. 1991. Т. 60, вып. 8 (соавт.); Индуктивный эффект заместителей в корреляционном анализе // Успехи химии. 1998. Т. 65, вып. 8; Реакция Кабачника–Филдса: синтетический потенциал и проблема механизма // Успехи химии. 1998. Т. 67, вып. 10.

ГАЛКИН Николай Алексеевич (1793 — 15.12.1859), врач, чл.-корр. С.-Петербург. медико-хирургической академии (1822). После окончания медико-хирургической академии (1814) служил лекарем кронштадтского госпиталя, штаб-лекарем (с 1818). Участник экспедиции к Юж. полюсу под командованием Ф.Ф.Беллинсгаузена и М.П.Лазарева (1819–21) в кач-ве врача на шлюпе «Мирный», одновр. с проф. Казан. ун-та И.М.Симоновым. После экспедиции переехал в Казань. С 1822 оператор Казан. врачебной управы. Благодаря рекомендации проф. И.М.Симонова получил место директора уч-ща Пензенской губ. (1823–25), а позже (1826–51) директора Казан. первой муж. гимназии. Составил новый проект штатов для неё, по его инициативе впервые стали выдаваться ежемесячные уч. таблицы, было введено преподавание слав. языка, к-рый затем Мин-вом нар. просвещения был введён во всех гимназиях России. Благодаря строгому карантину и врачебному опыту Г. при холерной эпидемии 1830 в гимназии не было ни одного смертельного случая, за что ему было объявлено благоволение имп. Николая I. В кач-ве дисциплинарного воздействия при Г. наказание розгами утратило публичный характер и применялось редко, за непосещение уроков стало применяться исключение из гимназии (в 1826 — 25 чел.). Для работы в гимназии Г. привлёк профессоров и преподавателей Казан. ун-та (А.К.Казем-Бек, К.К.Фойгт, М.С.Рыбушкин и др.). По воспоминаниям

проф. Н.П.Вагнера, доктора А.А.Ильинского, преподавателей гимназии А.Е.Лазарева и К.К.Фойгта, Г. был деятельным, распорядительным администратором, пользовался любовью и уважением учеников и учителей. Похоронен в с. Полянки Спасского у. Казанской губ. Награждён орденами Св. Владимира 4-й степени, Св. Анны 2-й степени, Св. Станислава 4-й степени.

Лит.: Владимирова В. Историческая записка о 1-й казанской гимназии: В 3 т. К., 1867–68; Казанское дворянство 1875–1917 гг.: Генеалогический словарь. К., 2001. *И.А.Новицкая.*

ГАЛКИНО, деревня в Бавлинском р-не, на р. Тумбарлинка, в 13 км к Ю. от г.Бавлы. На 2002 — 64 жит. (удмурты). Полеводство. Осн. в 1930-х гг. Входила в Бавлинский р-н, с 1.2.1963 в Бугульминском, с 12.1.1965 в Бавлинском р-нах. Число жит.: в 1938 — 127, в 1949 — 97, в 1958 — 198, в 1970 — 108, в 1979 — 25, в 1989 — 25 чел.

ГАЛЛИЦЫ (Cecidomyiidae), семейство насекомых отр. двукрылых. Мир. фауна насчитывает до 4000 видов, на терр. Татарстана — более 60. Обитают повсеместно. Мелкие (1–5 мм) мушки с сильно редуцированным жилкованием крыльев и длинными (8–30 члеников) усиками. Взрослые Г. обычно не питаются, живут до 20 дней. Самки откладывают до 500 полупрозрачных, веретеновидных яиц, из к-рых развиваются личинки размером 1–4 мм. При неблагоприятных условиях впадают в диапаузу (от неск. недель до ряда лет). Зимуют и личинки, и куколки (в коконах). По способу питания личинок делят на митетофагов — развиваются на мителлии и в гниющих растительных остатках, фитофагов — питаются в тканях растений, вызывая образование галлов (отсюда назв.), и зоофагов — паразитируют или являются хищниками, истребляющими галловых фитофагов и тлей. Из фитофагов наиб. опасность представляют злаковые комарики (Stenodiplosis) — костровый, просяной, лисохвостный и злаковые мушки (Mayetiola) — гессенская, овсяная, мятликовая, поражающие завязь колосьев пшеницы, ржи, овса, ячменя. Опасны также вредители садовых (грушевый и малиновый комарики, смородиновая Г.), огородных (стручковый комарик, крестоцветная Г.) культур и лесных насаждений (берёзовая, ивовая, сосновая Г.). Из хищных Г. большое практическое значение (биол. борьба с вредителями с.-х. культур) имеют тлѣвые Г. (*Monobremia subtterranea*, *Aphidioletes aphidimiza*, *A. urticae*).

Лит.: М а м а е в Б.М. Галлицы, их биология и хозяйственное значение. М., 1962; М а м а е в Б.М., К р и в о ш е и н а Н.П. Личинки галлиц. М., 1965. *В.Д.Камутов, О.В.Краснов.*

ГАЛЛОВЫЕ КЛЕЩИ (Tetrápodili), надсемейство четырёхногих клещей отр. акариформных. Мир. фауна насчитывает св. 1500 видов, на терр. Татарстана выявлено до 30, относящихся к сем. Egiophyidae. Распространены повсеместно. Тело размером 0,1–0,6 мм, вытянутое, кольчато-членистое; передний отдел короткий, без глаз, верх покрыт щитком, две пары ног непропорциональные; на туловище ноги редуцированы; органов дыхания и кровеносной системы нет; ротовой ко-

люще-сосущий орган в виде стилетовидных челюстей (верхних), вложенных в желобок. В своём развитии Г.к. имеют обычный для клещей цикл: яйцо — личинка — нимфа — взрослая клетка. За вегетационный сезон при благоприятных условиях Г.к. дают до 5 поколений; зимуют в равной степени на всех стадиях развития. Все Г.к. — фитофаги, имеют пищевую специализацию. Питаются клеточным соком почек, листьев, побегов, цветков, плодов, семян, они вызывают в них деформацию участков тканей или органа в целом, приводящую к образованию морщинистости, курчавости, войлочности, пузырчатовидных, галловых и иных формирований, наносящих значит. вред с.-х., садовым, декор. и лесным культурам. Г.к. могут распространять вирусные заболевания растений, что характерно для свободно живущих видов, способных к пассивной миграции и заселению галлов других видов клещей.

Лит.: Р е к к Г.Ф. Клещи, вредящие культурным растениям. Тб., 1941; Классификация клещей // Сельскохозяйственная энтомология. М.—Л., 1955. *В.Д.Камутов, О.В.Краснов.*

ГАЛЛЯМОВ (Галләмов) Абузар Карамович (р. 20.6.1939, д. Ст. Куручево Бакалинского р-на Башкирской АССР), учёный в области информационных технологий, д. техн. наук (1974), проф. (1976), засл. деятель науки Башкирской АССР (1972), засл. деятель науки и техники РСФСР (1982). В 1962 закончил Уфимский нефт. ин-т (ныне Уфимский нефт. техн. ун-т), работает там же, зав. кафедрой высш. математики (с 1974). Труды по матем. моделированию технол. процессов в нефтепроводном транспорте. Разработал диагностику состояния объектов нефтепромышленной механики и оптимизации их эксплуатации. Имеет 4 авторских свидетельства на изобретения. Награждён орденом Почёта.

С о ч.: Гидродинамика трубопроводного транспорта нефти и нефтепроводов. М., 1984; Трубопроводный транспорт в сложных условиях эксплуатации. М., 1990; Экономика математических моделей при планировании капитального ремонта магистральных нефтепроводов. Уфа, 2001.

ГАЛЛЯМОВ (Галләмов) Альберт Бариевич (р. 4.4.1940, с. Муслумово Муслумовского р-на), гигиенист, д. мед. наук (1998), проф. (1998). После окончания в 1969 Казан. мед. ин-та (ныне Казан. мед. ун-т) работает там же, зав. кафедрой общей гигиены (с 1990), одновр. декан медико-профилактического ф-та (1994). Труды по экологии и состоянию здоровья дет. населения. Г. предложена комплексная гигиеническая оценка многокомпонентного загрязнения атм. воздуха городов, выявлены приоритетные (индикаторные) загрязняющие вещества с учётом их опасности, предложены меры по оздоровлению возд. бассейна Казани. Результаты иссл. использованы при разработке комплексной программы по охране окруж. среды, рациональному использованию природных ресурсов Казани, для обоснования решений об ограничении стр-ва на экологически напряжённых территориях.

С о ч.: Геронтогигиенические аспекты донологической диагностики водителей автотранспорта. К., 1998.

Лит.: Деканы Казанского медицинского университета. К., 1997.

ГАЛЛЯМОВ (Галләмов) Рушан Рахимзянович (р. 27.10.1962, г.Уфа), социолог, д. социологических наук (1997), проф. (2000). Окончил Башк. ун-т (1985). В 1985–86 преподаватель ср. школы в Уфе. В 1986–88 науч. сотр. социологической лаборатории Башк. с.-х. ун-та. В 1988–94 в Уфимском авиац. ин-те. В 1997–98 ст. науч. сотр. Уфимского науч. центра РАН. С 1998 проф. кафедры философии и социологии Башк. ун-та. Труды по этносоциологии, этнополитологии.

С о ч.: Многонациональный город: этносоциологические очерки. Уфа, 1996; Ресурсы мобилизованной этничности. М., 1997 (соавт.); Патернализм и этническая мобилизация народов России. М., 1998 (соавт.).

ГАЛЛЯМОВА (Галләмева) Алиса Михайловна (р. 18.1.1972, Казань), шахматистка, междунар. гроссмейстер (1989). Шахматами начала заниматься в 1981 у тренера ДСО «Трудовые резервы» И.И.Ильсова. Призёр чемпионата СССР: серебр. (1987, среди девушек до 16 лет), бронз. (1991, среди женщин). Победительница 1987–88 (среди девушек до 16 лет), 1988 (среди девушек до 20 лет), бронз. призёр 1989 (среди девушек до 20 лет) чемпионатов мира. Призёр Всемир. шахматной Олимпиады: 1990 (в составе сборной команды СССР, 1–2-е место), 1992 (в составе сборной команды СССР, 1–2-е место), 1992 (в составе сборной Украины, 2-е место), 1996 (в составе сборной РФ, 2–3-е место). Чемпионка Европы (1993, в составе сборной Украины), РФ (1997). Победительница турнира претенденток на первенство мира среди женщин (1997). Участница матчей: за звание чемпионки мира (1999), «Татарстан–Европа», финала 5-го кубка России (2001, в составе сборной РТ). Обладательница междунар. шахматного «Оскара» (1997).

ГАЛЛЯМОВА (Галләмева) Марьям Шакировна (4.2.1892, д. Саковбаш Мензелинского у. — 1985, Казань), педагог-методист. Нач. образование получила в медресе д. Муртыбаш. В 1917 организовала школу в д. Наратлыкчику, работала учительницей. С 1929 преподаватель Казан. пед. ин-та. С 1939 методист Татар. ин-та усовершенствования учителей. Автор и редактор учебников, методических пособий по татар. языку и лит-ре для ср. общеобразовательных школ и пед. училищ.

С о ч.: Башлангыч мәктәптә сөйләм кулланмасын үстерү методикасы: Педучилищеләр өчен дәреслек һәм башлангыч мәктәп укытучылары өчен кулланма. К., 1944; Башлангыч мәктәптә татар теле методикасы: Педучилищеләр өчен дәреслек. К., 1945; Туган тел: 1 класс өчен уку китабы. К., 1946.

ГАЛОЧКИН Владимир Иванович (р. 13.9.1939, г.Саранск, Мордовская АССР), оториноларинголог, д. мед. наук (1989), проф. (1991). После окончания в 1962 Казан. мед. ин-та работал там же, в 1966–86, 1988–92 зав. кафедрой оториноларингологии. В 1986–88 в Казан. ГИДУВе зав. одним. кафедрой. В 1992–97 и с 2001 зав. кафедрой постдипломной подготовки Ульяновского ун-та. Иссл. по диагностике, консервативной терапии и хирургическому лечению

различных форм тугоухости. Г. предложены методы предоперационной диагностики активности процесса при отосклерозе, методы аудиологической и рентгенологической диагностики адгезивного ср. отита, даны сравнительная оценка различных видов тимпанопластики при хроническом ср. отите и методы лечения отосклероза. Имеет авторское свидетельство на изобретение.

С о ч.: Консервативная терапия отосклероза с целью предупреждения прогрессирования тугоухости. К., 1989.

ГАЛОЧКИНА Надежда Николаевна (р. 4.9.1935, с. Аркатово Пестречинского р-на), доярка, Герой Соц. Труда (1966). Работала в колхозах «Путь к коммунизму» (1947–65), им. В.И.Осипова (1966–79), совхозе «Осиповский» (1979–90) Пестречинского р-на. В совершенстве овладев мастерством кормления и раздоя коров, в 1965 получила по 4045 кг молока от каждой коровы. Звание Героя присвоено за большие успехи в жив-ве. Ден. ВС СССР в 1966–70. Награждена орденом Ленина, медалями.

Лит.: Белокопытов С. Галочкина Надежда Николаевна // Герои Социалистического Труда Татарии (1938–1978 гг.): Док. очерки. К., 1980.

ГАЛЬГАФ (псевд., наст. фам. и имя Галиев Нургули Галиевич) (1902–40), писатель, лит. критик. Первые критические статьи появились в печати в нач. 1920-х гг. Автор пьесы «Буталчык көннәрдә» («В дни реакции», 1925), сб. стихов «Авылыма хат» («Письмо в деревню», 1927), сб. рассказов «Манёврдан соң» («После манёвров», 1927). Перевёл на татар. язык пов. А.Неверова «Ташкент — город хлебный» («Ташкент — икмәкле шәһәр», 1929). Необоснованно репрессирован (см. «Московского центра султангалиевцев» дело); реабилитирован посмертно.

ГАЛЬКА, округлённые обломки горных пород диаметром 1–10 см, окатанные текучей водой или морскими волнами. В пром-сти строит. материалов зёрна Г. размером от 5 до 70 мм относят к *гравью*. Форма Г. различна, зависят гл. обр. от вещественного состава, структурных и текстурных особенностей горных пород и др. причин. Скопления кремнистых Г. в сочетании с песком и гравием образуют песчано-гравийно-галечниковые м-ния (см. *Галечник*), фосфоритовых Г. и *конгломератов* — м-ния фосфорита (см. *Слюдюковское месторождение*).

ГАЛЯВИЧ Альберт Сарварович (р. 1.1.1954, пос. Уруссу Бавлинского р-на), кардиолог, д. мед. наук (1998), чл.-корр. АН РТ (2004), засл. врач РТ (2004). После окончания Казан. мед. ин-та (1977) работал врачом в Казан. гор. больнице № 7. С 1984 в Казан. мед. ин-те (ныне Казан. мед. ун-т), зав. кафедрой факультетской терапии (с 2000). Чл. правления Всерос. науч. об-ва кардиологов (с 2003), гл. кардиолог Мин-ва здравоохранения РТ (с 1999). Труды по ишемической болезни сердца, сердечной недостаточности, порокам сердца.

С о ч.: Диагностика и лечение артериальных гипертоний. М., 2000.



А.М. Галлямова.



Н.Н. Галочкина.

«ГАЛЯМЭ НИСВАН» («Галәме нисван» — «Женский мир»), литературно-просвет. илл. журнал. Издавался в 1906–10 в г.Бахчисарай (Крым) на тюрко-татар. языке, 51 номер. Издатели и редакторы И.Гаспринский, Ш.Гаспринская (с 1907). Выходил как приложение к газ. «Тарджеман». Выходу «Г.н.» предшествовали неудачные попытки И.Гаспринского получить разрешение на выпуск газет для женщин «Тербие» («Воспитание») в 1887 и «Къадын» («Женщина») в 1891. Разрешение на издание журнала было получено 3 нояб. 1905, начал выходить с 3 марта 1906. «Г.н.» — первый в тюрко-мусульм. мире журнал для женщин. Часто печатались: Ш.Гаспринская, Наджип Юсуфбейли, Абдулла Сур. Осн. темы: права женщин-мусульманок в России, положение женщин в различных странах мира, деятельность знаменитых женщин, советы по ведению домашнего х-ва и воспитанию детей, рекомендации по рукоделию, ковроткачеству. На страницах журнала уделялось внимание вопросам лит.-ведения, истории, других наук. «Г.н.» публиковал прозаические и стихотв. произведения, вёл переписку с читателями. Журнал имел подписчиков в России, Туркестане, Египте, Индии, Японии.

Лит.: Керимов И.А. «Живая» история Гаспринского: По материалам газеты «Терджиман» 1883–1914 гг. Симферополь, 1999; Habl emito ğlu Ş., Habl emito ğlu N. Şefika Gaspralı ve Rusya'da Türk Kadın Hareketi (1893–1920). Ankara, 1998. А.М.Ахунюв.

«ГАЛЯМЭ САБИЯН» («Галәме сыйбиян» — «Мир детей»); см. в ст. «Тарджеман».

ГАЛЯМЕТДИНОВ (Галәметдинев) Юрий Геннадьевич (р. 24.5.1948, ст. Возжаевка Амурской обл.), физикохимик, д. хим. наук (1997), проф. (1999), засл. изобретатель СССР (1988). После окончания Казан. хим.-технол. ин-та (1971) работал там же. С 1980 в Физ.-техн. ин-те КНЦ РАН, гл. науч. сотр. (с 1998), одновр. (с 1997) проф. Казан. ун-та. Труды по химии и физике жидких кристаллов. Г. разработал стратегию синтеза и впервые в мире получил (совм. с сотр.) смектические и нематические парамагнитные жидкие кристаллы, содержащие металл (медь, железо, ванадий, лантаниды). Предложил использовать парамагнитные жидкие кристаллы при иссл. жидкокристаллического состояния вещества методом ЭПР. Цикл работ (совм. с нем. учёным В.Хаазе) в области полимерных жидких кристаллов привёл к созданию пирозлектрических сенсорных элементов. Разработал (совм.) жидкокрист-

таллические датчики для определения микропримесей тяжёлых металлов в отходах электрохим. произ-в. Получил лантанидсодержащие соединения с рекордной магнитной анизотропией и эффективные люминофоры для создания гибких дисплеев, оптических усилителей, носителей для электронных газет и т.п. Имеет 11 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Гос. пр. РТ (2001).

С о ч.: Жидкокристаллические комплексы оснований Шиффа с медью // Докл. АН СССР. 1984. Т. 276, № 1 (соавт.); Metallomesogens and Metallopolymers — recent Result on Magnetic Properties // Molecular Materials. 1993. V. 3 (соавт.); Influence of the Lanthanide Contraction on the Transition Temperatures of Rare-Earth Containing Metallomesogens with Schiff Base Ligands // Chemistry Physics Letters. 1999. V. 300 (соавт.).

«аль-ГАЛЯМИ́ аль-ИСЛАМИ́» («эл-Галәми эл-Ислами» — «Мусульманский мир»), еженедельная газета. Издавалась с 30 мая 1906 по январь 1907 в г.Уфа на татар. языке, 42 номера. Официальный редактор-издатель — Ш.Абызгильдин, затем — издатель Г.Мустафин, редактор Б.Максудов (с № 29). Фактические редакторы — З.Камали, М.Хасани. Одна из осн. целей — обзор жизни мусульман региона, России, всего мира. Освещались религиозно-философская мысль и проблемы ислама. Печатались материалы на светские, обществ.-полит. темы. Публиковались также поэтические произведения, мундажаты и т.д.

Лит.: Р э м и е в И. Вақытлы татар матбугаты. (Альбом). 1905–1925. К., 1926; Р э м и е в И., Да у т о в Р. Эдәби сүзлек. К., 2001.

Р.У.Амирханов.

ГАЛҖАУ (Галәу) (псевд., наст. фам. Марджани) Махмут Галәутдинович (сентябрь 1886, с. Ташкичу Казанского у. Казанской губ. — 12.11.1938), писатель, журналист, переводчик. В 1897–1903 учился в медресе Казани. В 1903–07 работал учителем в г.Астрахань. В эти годы появились его первые заметки в газ. «Шаркый Рус» («Восточная Русь», г.Баку) и «Бурхане таракки». Был одним из организаторов и фактическим редактором ж. «Тут». В 1907 переехал в г.Оренбург и до 1914 работал в типографии «Каримов, Хусаинов и К». В 1914 открыл собств. изд-во «Белек», к-рое просуществовало до 1918, редактировал и издавал ж. «Кармак», науч.-популярные брошюры, уч. пособия и учебники («Төрки сарыфы» — «Тюркская морфология», 1910). Составил тюрк. хрестоматию «Төрки уку» («Тюркская хрестоматия», 1911). В эти же годы Г. перевёл на татар. язык пов. А.С.Пушкина «Метель» («Буран»), Л.Н.Толстого «Хаджи-Мурат» («Хажы Мурат») и «Крейцера соната» («Крейцер сонатасы»). Переводы стихотворений К.Н.Батюшкова, А.С.Пушкина, М.Ю.Лермонтова вместе с собств. стихами Г. были опубликованы в г.Оренбург в сб. «Ник язылганнар?» («Зачем они написаны?», 1912). В 1919 Г. трудился в кантональном отд-нии Наркомата просвещения Башкирской АССР, в 1920 — в системе просвещения и изд-вах Оренбурга, Москвы. В 1921 организовал в Оренбурге заготовительную артель, к-рую власти в 1923 распустили. В 1925–26 работал в Центриздате (Москва).



М. Галаяу.

Наиб. творческая активность Г. приходится на 1920-е гг. Он много выступал в печати с очерками и рассказами на злободневные темы: борьба нового со старым, взаимоотношения города и деревни, воспитание нового человека. Характерное для лит-ры 1920-х гг. возведение в абсолют новых и отрицание старых ценностей проявились в его рассказах, вошедших в сб-ки «Каляу» («Жало», 1927), «Төөннәр» («Узлы», 1928), «Күпнөң берсе» («Один из многих», 1931). Напр., идея перелома психологии сельских татар-мусульман в годы коллективизации в ром. «Кабулсай», опубли. в Москве в 1934 в переводе на рус. язык, раскрывается посредством показа создания в татар. сёлах свиноводческих ферм, а формирование нового человека — через освобождение старика Туктамыша от религиозного мировоззрения. Г. пробует себя в жанре драматургии: пьесы «Салам-торханнар» («Балбесы», 1926), «Пугач явы» («Бой Пугачёва», 1926).

В конце 1920-х гг. Г. приступает к работе над эпопеей из четырёх книг под общим назв. «Канлы тамгалар» («Кровавые знаки»), в к-рой предполагал отразить события 1877–1917, сложный путь татар. крест-ва к нац. и социальному освобождению. Сюжет основывался на конкретных ист. событиях. Первая книга «Ил тыныч чакта» («Пока в стране спокойно») посвящалась описанию голода 1877, к-рый обострил социальные противоречия в деревне. Во второй книге «Ил ореккәндә» («Когда страна напугана») писатель намеревался воссоздать картину переплыва населения 1897 и массового переселения татар. крестьян в Турцию в 1894. Третья книга «Сабак» («Урок») должна была охватить события рус.-япон. войны и Рев-ции 1905–07, четвёртая книга «Өөрмәләр» («Вихри») — период Окт. рев-ции. Свой замысел Г. осуществил частично: были написаны и изданы только две книги, к-рые стали значительным событием в татар. лит-ре, ознаменовав собой появление нового жанра реалистического ист. романа. В романе «Муть» в духе идеологических воззрений своего времени Г. акцентировал внимание на классовом характере социальных противоречий. На примере гл. положительных героев — деревенских бедняков трафды, Тази, Саджиды — автор показал, что трудная жизнь и несправедливость способствуют зарождению и росту их классового самосознания. Роман «Мухаджирь» прослеживает судьбы героев романа «Муть» в новой ист. ситуации — в условиях переселения татар. крест-ва в Турцию, в обстановке пробуждения и роста классового самосознания крестьян в результате проникновения рев. идей и настроений в татар. сёла. Тем не менее, эти произведения не были изданы на татар. языке даже после публикации их в переводе на рус. язык в Москве в 1930 и 1934. Лишь в 1960-е гг. романы были переведены

на татар. язык (Р.Даутовым и Я.Халитовым) и изданы в Казани под назв. «Болганчык елар» (1976) и «Мөһажирләр» (1977). В 1937 Г. был арестован по обвинению в национализме; рукописи его романов конфискованы, в дальнейшем утеряны. В 1938 Г. расстрелян; реабилитирован посмертно.

Лит.: Да у т о в Р. Эдипнөң фажиғасы // Казан утлары. 1966. № 9.

ГАЛЯУТДИНОВ (Галәветдинев) Мансур Фаләхутдинович (р. 1.1.1940, г.Воткинск, ныне Респ. Удмуртия), физик, лауреат Гос. премии СССР (1988), изобретатель СССР (1980), канд. физ.-матем. наук (1983). После окончания Казан. ун-та (1967) работал на Казан. оптико-механическом з-де. С 1972 в Физ.-техн. ин-те КНЦ РАН. Труды по импульсной модификации полупроводников — лазерному отжигу, нелинейной оптике полупроводников, динамической голографии и спектроскопии. Разработал новую методику нелинейно-оптической диагностики динамики структурно-фазовых переходов в приповерхностных слоях (совм.). Предложил новую методику иссл. фазовых переходов при комбинированном воздействии. Гос. пр. присуждена за цикл науч. работ (в соавт.) «Открытие явления импульсной ориентированной кристаллизации твёрдых тел (лазерный отжиг)».

С о ч.: Ионно-легированный слой — новый материал для записи голограмм // Оптика и спектроскопия. 1975. Т. 38 (соавт.); О коэффициенте использования внедрённой примеси при лазерном отжиге ионно-легированных слоёв на кремнии // Физика и техника полупроводников. 1977. Т. 11 (соавт.); А.С. 504435 (СССР). Способ легирования полупроводников. Опубли. в Бюл. изобрет. и открытий. 1982. № 42 (соавт.).

ГАМАЗОВЫЕ КЛЕЩИ́ (Gamasoidea), надсемейство клещей отр. паразитиформных. Объединяет св. 20 семейств. Мир. фауна насчитывает ок. 5000 видов. В Татарстане достаточно полно изучены Г.к. мелких млекопитающих и птиц. Эта группа включает 114 видов, в т.ч. на птицах и в гнёздах обнаружено 28, на мелких млекопитающих — 111 видов. Форма тела овальная или округлая. Размеры 0,2–2 мм, окраска от светло-желтоватой до красновато-коричневой. Поверхность тела покрыта отд. щитками, пространство между к-рыми занято перепончатой кутикулой, собранной в параллельные складки и способной растягиваться. Строение ротового аппарата меняется в зависимости от способа питания: от крупных клещневидных хватательных хелицер (у свободно живущих хищных форм) до желобчатых иглообразных (у паразитов). Имеют 4 пары ног, из к-рых первая играет роль органов осязания. Цикл развития Г.к. включает яйцо — личинку — протонимфу — дейтонимфу — имаго. Большинство Г.к. — хищники или полифаги (многоядные). Живут в почве, разлагающемся органическом субстрате, норах и гнёздах позвоночных животных. В ряде семейств часть или все виды паразитируют на рептилиях, птицах и млекопитающих (как экто-, так и полостные паразиты). Личинки паразитических видов не питаются. Плодовитость и продолжительность жизни точно установлены лишь для

некр-ых видов. Примером может служить крысиный клещ (*Dellonyssus bacoti*). После каждого приёма крови, по мере её переваривания, самка откладывает от 1 до 20 яиц. Продолжительность жизни самки 5–6 месяцев, за это время она 6–7 раз питается кровью и откладывает яйца. Кровососущие Г.к. поддерживают в природных очагах циркуляцию вирусов клещевого энцефалита, энцефалита Сан-Луи, лимфоцитарного хориоменингита, способны передавать возбудителей туляремии, Ку-риккетсиоза, крысиного сыпного тифа и др. болезней. Г.к., паразитирующие на грызунах и птицах, могут нападать и на человека, напр. крысиный клещ и куриный клещ (*Dermapyssus gallinae*). Ряд хищных Г.к. используют в теплицах для биол. защиты от растительноядных клещей.

Лит.: Клещи грызунов фауны СССР. М.–Л., 1955; Эктопаразиты птиц в Среднем Поволжье. Ч. 1. Клещи. К., 1991. *В.А.Боико.*

ГАМАЮРОВА Валентина Семёновна (р. 8.12.1939, пос. Биринск Новодевиченского р-на Куйбышевской, ныне Самарской обл.), химик, д. хим. наук (1983), проф. (1985), засл. деятель науки РТ (1998). Окончила Казан. хим.-технол. ин-т (1962), в 1965–69 работала в Казан. хим. НИИ. С 1969 в Казан. технол. ун-те, зав. кафедрой пром. биотехнологии (с 1992). Труды по химии и экологии мышьякорганических соединений. Г. изучала закономерности ретроарбузовской реакции, основность и нуклеофильную реакционную способность кислородсодержащих производных кислот пентавалентного мышьяка. Установила, что для алифатических производных четырёхкоординированного мышьяка ретроарбузовская реакция имеет универсальный характер. Показала, что введение электроотрицательных заместителей к атому мышьяка или в алкоксигруппу способствует реакции. Составила ряд термостабильности и склонности кислородсодержащих производных четырёхкоординированного мышьяка к ретроарбузовской реакции. Синтезировала соединения мышьяка, пригодные для использования в микроэлектронике, хроматографии, медицине, ветеринарии. Под рук. Г. ведутся работы в области биотехнологии по изучению биополимеров — грибоного хитина и хитозана, проведена их хим. модификация, показана возможность применения в качестве сорбентов и иммуномодуляторов. Исследуются биокатализ ферментов (липаз) в неводных средах и активаторы ферментных систем. Созданы биол. средства защиты растений. Пр. им. Г.Х.Какая АН РТ (2001).

С о ч.: Нуклеофильность и основность арсенильных соединений // Успехи химии. 1981. Т. 50, вып. 9; Мышьяк в экологии и биологии. М., 1993; Химическая модификация хитин-глобулинового комплекса // Биотехнология. 1997. № 6.

Лит.: Профессора, доктора наук. Политехнический институт — КХТИ — КГТУ (1919–2000): Краткий биограф. справ. К., 2000.

ГАМБАР (Гамбарев) Наис Гимранович (р. 25.8.1947, д. Булак Муслимовского р-на), писатель, лит. критик, засл. работник культуры РТ (2000). Окончил Казан. ун-т (1974). В 1974–92 (с перерывами) редактор Татар. кн. изд-ва. В 1992 ответ. секр. ж. «Татарстан»,

с 1993 — ж. «Казан утары». Автор литературно-критических статей о творчестве Х.Туфана, Р.Файзуллина, Р.Гатауллина, Гарая Рахима, М.Агьямова, Зульфата, М.Хабидуллина, Т.Галиуллина и др. Перу Г. принадлежат сб-ки лирических стихотворений «Баш очымда — Кояш» («Над головой — Солнце», 1991), «Көзләрем яфрак коя» («Листопад», 2001), лит. эссе.

Лит.: К у т у й Р. Мир своих детей не прячет // Казань. 1984. № 7/8; С а ф и н Ф. Күнелемнен ачык тәрәзәләре // Мадәни жомга. 1998. 17 апр.

ГАМБАР-АНА (Гамбар-ана), в мифологии и фольклоре татар Поволжья покровительница птиц, у народов Ср. Азии и татар Приуралья богиня плодородия и родовспомогательница. Согласно мусульм. легендам, жена среднеазиатского поэта *С.Бакыргани*, после его смерти — *Зенки-баба*.

По мотивам этих легенд написан «Хикәйәи Хаким-ата» («Рассказ Хакима-ата», 1846). Г.-а., Бакыргани и их сын Хубби Ходжа фигурируют в поэме *Кул Шарифа* «Кыйссаи Хөбби Хужа» («Сказание о Хубби Ходже»).

Лит.: С н е с а р е в Г.П. Реликты домусульманских верований и обрядов у узбеков Хорезма. М., 1969; Татар халык ыжаты: Табышмаклар. К., 1977; К о л Ш э р и ф. И күнел бу дөньядыр... К., 1997; Я х и н Ф. Татар шигъриятендә дини мистика һәм мифология. К., 2000.

Ф.И.Урманчеев.

ГАММАРБІЯ (Hammarbuя), род многолетних травянистых растений сем. орхидных. На терр. РТ один вид — Г. болотная (*H. paludosa*). Вид очень редкий, встречается на Раифском участке Волжско-Камского заповедника. Растёт на торфяных болотах. Выс. растения 30–80 см. Стебель пятигранный, с 3–4 эллиптическими или яйцевидными листьями. Цветки желтовато-зелёные, мелкие. Цветёт в июне — нач. августа. Размножается выводковыми почками, располагающимися по краю листа. Занесена в Красную книгу РТ.

ГАММЕР-ПҮРГШТАЛЬ (Хаммер-Пургшталь) (Hammer-Purgstall) Йозеф фон (9.6.1774, г.Греце, ныне г.Грац, Австрия — 23.11.1856), австр. востоковед и дипломат, иностр. почёт. чл. Петерб. АН (1823). С 1796 секр. воен. департамента МИД России. В 1799–1807 на австр. дипл. службе в Турции, в 1801 был командирован в Египет, в ходе поездки собрал значит. коллекцию археографических материалов. В 1847–49 президент Венской АН. Труды по истории Османской империи, Золотой Орды, истории лит-ры народов мусульм. Востока. Особое место в науч. наследии учёного занимает 10-томная «История Османской империи» (Пешт, 1827–35), в к-рой использованы многочисл. тур. источники и материалы из австр. архивов.

С о ч.: Des osmanischen Reiches Staatsverfassung und Staatsverwaltung. W., 1815. Bd. 1–2; Geschichte des osmanischen Reiches. Pest, 1827–35. Bd. 1–10; Geschichte der Goldenen Horde in Kiptschak. Bdpt., 1840; Geschichte der Chane der Krim unter osmanischer Herrschaft. W., 1856.

Лит.: Schlotmann K. Joseph von Hammer-Purgstalle. W., 1858.

ГАНДБÓЛ (от англ. hand — рука и ball — мяч), командная спорт. игра, перебрасывание руками мяча партнёрам с целью пора-

зить ворота соперника. В 1959 созд. первые (муж. и жен.) команды по Г. при коллективе физ. культуры (КФК) «Радиоприбор» (организатор и тренер Р.М.Ягушев). В 1961 созд. федерация Г. ТАССР, с 1966 до конца 1980-х гг. проводились гор. и респ. первенства. Казан. команды КФК (СК им. Воровского, «Электрон», «Луч», «Ракета»), казанских пед., авиац., хим.-технол. ин-тов, высш. воен. инж. уч-ща — участники первенств ТАССР, РСФСР, центр. советов ДСО «Труд», «Зенит», «Урожай», «Буревестник». Сильнейшие команды РТ: «Заря» (с 1969 «Электрон») — участница (1959, муж. и жен., 1967, жен.), бронз. призёр (1960, 1965, жен.) первенств центр. совета ДСО «Труд», в 1964–87 (жен.) играла в классе «А» первенства РСФСР; СК им. Воровского (муж., с 1971 в классе «Б», с 1972 — «А») — серебр. призёр первенства РСФСР (1982), чемпион центр. совета ДСО «Зенит» (1982, юноши); «КАИ-ТАЦИТ». Сборная команда РТ по Г. — участница Спартакиад народов РСФСР (с 1967, муж. и жен.), чемпион РСФСР (1969, девушки). В 1974 в Казани открылось отделение Г. при комплексной ДЮСШ-6. В 1983 созд. гандбольная ДЮСШ-13 (первый директор В.Н.Обрядин). С 1997 получила статус школы олимп. резерва, её выпускники играют в командах высш. и суперлиги РФ. Среди лучших игроков — чемпионы РТ, РФ, СССР, мира, Олимп. игр (в составе сборной СССР, России) — Р.Г.Газимов, М.Е.Жуков, Н.О.Осетинская, В.Селезнёва, В.Уткин, Т.Харитоновна, Л.Е.Шубина. Среди наиб. изв. тренеров по Г. в РТ — В.Д.Былкин, В.Н.Кремлёв, В.Н.Обрядин, М.Ю.Феоктистов, Р.М.Ягушев. Судья междунар. категории — А.М.Лаврилов.

ГАНЕЕВ (Ганиев) Азат Мингазович (р. 5.5.1945, с. Апастово Апастовского р-на), экономист, канд. экон. наук (1976), проф. (1997), засл. экономист Татарской ССР (1991). В 1969 окончил Казан. фин.-экон. ин-т. В 1963–64 работал на кож.-обувном комбинате «Спартак». В 1969–73 и с 1976 в Казан. фин.-экон. ин-те: ассистент, ст. преподаватель, доцент кафедры отраслевых экономик, декан ф-та планирования пром-сти (1982–86), проректор по уч. работе (с 1986), первый проректор ин-та (с 1990). Науч. иссл. по проблемам управления пр-тием, управления трудом и конфликтологии. Награждён медалями.

С о ч.: Управление персоналом — основы развития бизнеса // Уч. зап. Казан. фин.-экон. ин-та. 1996. Вып. 15; Конфликтология. Формирование установок толерантного сознания и поведения. К., 2001.

Лит.: Земля предков — колыбель моя. К., 2000.

ГАНЕЕВ (Ганиев) Али Ганеевич (1897, д. Ниж. Аты Казанского у. Казанской губ. — 9.5.1938), гос. деятель. В 1911–15 работал приказчиком на частных пр-тиях в Дагестане. В 1916–17 в рядах рос. армии. Участник Окт. вооруж. восстания 1917 в Казани. Во время Гражд. войны в 1918–21 полит. работник в Кр. Армии на Восточном, Западном и Южном фронтах. Участвовал в боях за освобождение от белогвардейцев ряда городов Поволжья и Приуралья, в т.ч. Казани и Ижевска. В 1919 комиссар полка 7-й стрелк. дивизи-



А.Г. Ганеев.

зии, участник боёв против армии ген. А. И. Деникина. В 1921–22 полномочный предст. ТАССР при ВЦИК и Наркомате по делам национальностей РСФСР, в 1922–25 чл., зам. Пред. През. ЦИК ТАССР. В 1925–27 на адм.-хоз. работе в Казани: зам. управляющего, управляющий

Татар. конторой Гос. банка и Всерос. коммерческого банка, пред. правления Татар. кустарного промыслового союза. В 1928–29 Пред. СНХ ТАССР. В 1929–34 начальник стр-ва ТЭЦ, затем директор ТЭЦ-1. В 1934–36 нарком лёгкой, в 1936–37 — местной пром-сти ТАССР. Герой Соц. Стройки Татарстана (1932). Необоснованно репрессирован (см. «Контрреволюционной троцкистско-националистической террористической организации» дело, «Правотроцкистской антисоветской националистической организации» дело); реабилитирован посмертно.
Лит.: Белялов У.Б. Ганеев Али Ганевич // Борцы за счастье народное. К., 1988. Кн. 3.

Ф.Г.Калимуллина.

ГАНЕЕВ (Ганиев) Гиляз Камалетдинович (16.11.1906, д. Казарма Уфимского у. Уфимской губ., ныне Кушнаренковского р-на Респ. Башкортостан — 18.11.1967, Казань), парт.-хоз. деятель. Окончил Высш. коммунистическую с.-х. школу в г.Уфа (1934), Высш. парт. школу при ЦК ВКП(б) (Москва, 1939). В 1927–28 секр., 1928–29 пред. Угuzовского сельсовета Кушнаренковского р-на. В 1929–39 на парт. работе в Кушнаренковском, Дюртюлинском, Кармаскалинском, Мишкинском, Миякинском р-нах Башкирской АССР, в 1939–40 зам. зав. отделом кадров ЦК КП(б) Казахстана, в 1940–42 зам. наркома зерновых и животноводческих совхозов Казахстана, в 1942–44 зам. уполномоченного к-та парт. контроля (КПК) при ЦК ВКП(б) по Казахской ССР, в 1944–47 зам. уполномоченного КПК при ЦК ВКП(б) по ТАССР. В 1947–48 зам. зав. отделом кадров Татар. обкома ВКП(б), в 1948–52, 1953–57 министр сел. х-ва ТАССР, в 1952–53 1-й секр. Казан. обкома ВКП(б), в 1957–59 министр лёгкой пром-сти ТАССР. За период работы Г. на посту министра сел. х-ва в республике укрепилась материально-техн. база сел. х-ва, возросло поголовье кр. рог. скота на 11%, свиней на 161%, овец на 64%, увеличилось произ-во мяса на 52%, молока на 35%. Деп. ВС ТАССР в 1947–51, 1951–55, 1955–59. Награждён орденом Трудового Красного Знамени, медалью.
И.Н.Афанасьев.

ГАНЕЕВ (Ганиев) Ирэк Гилязетдинович (р. 22.7.1933, г.Уфа), геолог, д. геол.-минер. наук (1973). После окончания Моск. ун-та (1957) работал в Казахстане в Центр.-Казахстанской экспедиции. С 1960 в Москве: в системе Мин-ва электрической пром-сти (1962–70), зав. лабораторией эксперим. минералогии Всесоюз. ин-та минер. сырья (1970–76). С 1976 в Ин-те литосферы РАН:

зав. отделом, зам. директора (1976–81), гл. науч. сотр. (с 1994). Одновр. учёный секр. (1976–77), зам. пред. (1984–89) секции наук о Земле Президиума АН СССР. В 1991–93 ответ. секр. Экспертного совета при Президенте РФ. С 1994 консультант Президента РТ. Труды в области эксперим. минералогии и геохимии. Разработал физ.-хим. модель образования м-ний полезных ископаемых, модели растворения, формы миграции и кристаллизации минер. вещества на примере кварца и корунда. Инициатор нового направления в минералогии — эксперим. изучения минералообразования в анизотропных тепловых полях литосферы, к-рое позволило установить и впервые изучить неизв. ранее явление пространственной хим. дифференциации вещества и закономерности гидротермального минералообразования в неравновесных условиях. По результатам его иссл. установлены закономерности генетической связи флюатов, карбонатов и сульфатов с их внутр. структурой.

С о ч.: Рудные ресурсы и их размещение по геозонам. Редкие литофильные металлы (олово, сурьма, висмут). М., 1994 (соавт.); Рудные ресурсы и их размещение по геозонам. Благородные металлы (платина, золото, серебро). М., 1995 (соавт.); Composition and Properties of Hydrothermal solutions and form Migration Mineral Matter // International Geological Review. 1978. V. 20, № 12.

ГАНЕЕВ (Ганиев) Марат (р. 1965), спортсмен (велосипедный спорт — гонки на треке), мастер спорта СССР междунар. класса (1985). Чемпион СССР (1985–89), мира (1987), победитель Spartakiady народов СССР (1986), обладатель Кубка СССР (1987), призёр Олимп. игр (1988). Рекордсмен мира (1985). Живёт в г. Самара.

ГАНЕЕВ (Ганиев) Мулланур Фахразеевич (р. 21.12.1951, г.Елабуга), экономист, д. экон. наук (1994), проф. (1995). В 1975 окончил юрид. ф-т Казан. ун-та. Трудовую деятельность начал в 1964 рабочим. В 1975–79 на юрид., в 1982–84 на экон. работе в г.Набережные Челны. С 1984 преподавал в Елабужском и Набережночелнинском пед. ин-тах, зав. кафедрой обществ. наук (с 1987). Науч. иссл. посв. формированию экон. механизма активизации труда. Деп. Гос. думы РФ в 1995–99.

С о ч.: Механизм активизации труда. К., 1993; Экономические законы и формирование механизма активизации труда. М., 1993.

ГАНЕЕВ (Ганиев) Муллы Ганевич (25.2.1921, д. Ст. Завод Мамадышского кантона — 25.11.1992, Казань), адм.-хоз. работник. Окончил Уральский лесотехн. ин-т (1954, г.Свердловск). Участник Вел. Отеч. войны. В 1946–50 зам. директора, в 1950–51 гл. инженер Мамадышского леспромхоза. В 1954–57 гл. инженер, в 1957–62 директор Камского леспромхоза. В 1962–63 зам. министра местной пром-сти ТАССР. В 1963–65 начальник управления в Мин-ве пром-сти прод. товаров ТАССР, в 1965–66 — отдела Управления местной и топливной пром-сти СМ ТАССР. В 1966–83 министр топливной пром-сти ТАССР. Награждён орденами Трудового Красного Знамени, Красной Звезды, медалями.

ГАНЕЕВА (Ганиева) Венера Ахатовна (р. 24.3.1955, Казань), певица (колоратурное сопрано), нар. артистка РТ (1992), РФ (1995), проф. (2001). В 1983 окончила Казан. консерваторию по классу В.Лазько. Обладает выдающимися вокальными данными. С 1983 солистка Татар. т-ра оперы и балета. Осн. партии: Розина («Севильский цирюльник» Дж. Россини), Виолетта, Джилда («Травиата», «Риголетто» Дж. Верди), Микаэла («Кармен» Ж.Бизе), Снегурочка, Марфа (о.п., «Царская невеста» Н.Римского-Корсакова), Адель («Летучая мышь» И.Штрауса), Алтынчеч (о.п. Н.Жиганова), Сарвар («Башмачки» Дж.Файзи), Зубаржат («Наёмщик» С.Сайдашева). В её концертном репертуаре песни и романсы татар., рус., заруб. композиторов. Г. ведёт интенсивную творческую деятельность в кач-ве исполнительницы вед. оп. партий на сцене Татар. т-ра оперы и балета и концертующей певицы. Творческий почерк Г. складывается



В.А. Ганеева.



В.А. Ганеева в ролях: 1. Розины («Севильский цирюльник» Дж. Россини); 2. Виолетты («Травиата» Дж. Верди).

из свободного владения голосом, яркого артистизма, высокого проф. мастерства, отточенной вокальной техники, свободы сцен. поведения. Гастролирует по стране и за рубежом (США, Германия, Турция, Чехия, Словакия, Голландия, Дания, Франция, Венгрия и др.). Ведёт успешную преподавательскую деятельность. С 2000 зав. кафедрой сольного пения Казан. ун-та культуры и иск-ва. Гос. пр. РТ им. Г.Тукая (1997).

Лит.: Ю с у п о в а М. Третья весна Венеры Ганеевой // Респ. Татарстан. 2002. 19 марта.

А.Р.Рахман, Ф.Ш.Салитова.

ГАНЬЕВА (Ганиева) Музайна Саитгареевна (р. 30.6.1932, д. Исламбахты Ермакеевского р-на Башкирской АССР), учёный в области механики, д. физ.-матем. наук (1986), засл. деятель науки РТ (1995). Окончила Казан. ун-т (1955). С 1957 в Физ.-техн. ин-те КФАН СССР, с 1986 вед. науч. сотр., с 1991 зав. лабораторией механики тонкостенных конструкций Ин-та механики и маш-ния КНЦ РАН. Труды по теории упругости и оболочек. Разработала теорию, методы и программные комплексы для расчёта нелинейных задач статики и устойчивости тонких и нетонких оболочек при термосиловом нагружении.

С о ч.: Прочность и устойчивость оболочек вращения. М., 1992; Исследования по теории пластин и оболочек в КФТИ – ИММ КНЦ РАН (1946–1995) // Обзоры исследований по механике сплошной среды (К 50-летию КНЦ РАН). К., 1995 (соавт.).

ГАНЬЕВ (наст. фам. Мухамметганиев) Азат Валиевич (р. 1.5.1942, д. Кама-Исмагилово Альметьевского р-на), писатель. Окончил Лениногорское худож. уч-ще (1966). Работал токарем на з-де, учителем рисования в ср. школе. Начал печататься в нач. 1960-х гг. Автор сб. рассказов «Тагын күченәбез» («Снова переезжаем», 1969), пов. «Сүзсез жыр» («Песня без слов», 1972), «Габделхак» («Габдулхак», 1984), «Адашкан жаннар» («Заблудшие души», 1993). Произведениям Г. присуща философичность, заострённость нравственной проблематики.

Лит.: В э л и е в М. Учагын сүрелмиме? // Учагын сүнмәсен. К., 1988.

ГАНЬЕВ Виль Халимович (р. 10.7.1934, с. Нурлаты Нурлатского р-на), литературовед, переводчик, засл. работник культуры РФ (1994). После окончания Казан. ун-та (1957) работал в редакции ж. «Казан утлары». С 1959 в Москве. Работал в изд-ве «Советский писатель» (1964–67), в правлении Союза писателей СССР (1967–91), одновр. в Лит. ин-те (1986–94). С 1997 – в Ин-те мир. лит-ры РАН. Труды посв. татар. лит-ре 20 в. (Г.Тукай, Г.Исхаки, З.Валиди, С.Максуди, М.Гафури). Автор очерка «Татарская литература. XX век» (2001). Автор переводов на рус. язык произведений татар. поэтов Г.Тукая, Дәрмәнда, М.Гафури, М.Джалили, А.Файзи, Х.Туфана, А.Кутуя, А.Ерикеева, С.Хакима, Г.Афзала, З.Нури; тюркоязычных поэтов Н.Хикмета, Махтумкули, Б.Кербабаева, Джамбула, М.Карима; пов. «Ак төннәр» («Белые ночи», 1959) А.Абсалямова.

Лит.: М у с т а ф и н Р. Поэтическая интонация переводчика // Образ времени. К., 1981; Г а ф -

ф а р Ә. Игелекле эш кешесе // Казан утлары. 1984. № 3.

ГАНЬЕВ Гали Газизович (р. 1.10.1947, с. Н.Шалты Бавлинского р-на), нефтяник, начальник НГДУ «Бавлынефть» АО «Татнефть» (с 1984), канд. техн. наук (2001), засл. работник нефт. и газовой пром-сти РФ (1993), засл. работник Мин-ва топлива и энергетики РФ (1993), засл. нефтяник РТ (1997). Окончил Казан. хим.-технол. ин-т (1971) и Уфимский нефт. ин-т (1976). В 1972–81 начальник установки цеха поддержания пластового давления, отдела науч. орг-ции труда, техн. нормирования и заработной платы, цеха по добыче нефти и газа № 4 НГДУ «Бавлынефть», в 1981–84 начальник НГДУ «Елховнефть» ПО «Татнефть». Имеет 11 патентов на изобретения. Гос. пр. РТ (2001). Нар. деп. РТ с 1999. Награждён орденом «Знак Почёта».

ГАНЬЕВ Ильшат Газимович (р. 3.1.1954, с. Н.Шалты Бавлинского р-на), руководитель с.-х. пр-тия, учёный агроном, канд. с.-х. наук (2000), засл. работник сел. х-ва РТ (1994), РФ (2002), лауреат Гос. премии РТ (2001). Окончил Казан. с.-х. ин-т (1976). Трудовую деятельность начал в совхозе «Майский» Зеленодольского р-на: агроном (1976–78), ст. агроном по защите растений (1978–79), нач. цеха (1979–80), зам. гл. агронома (1980–82), гл. агроном (1982–86). В 1986–89 инструктор отдела сел. х-ва и перерабатывающей пром-сти Татар. обкома КПСС. Директор Гос. унитарного пр-тия Агрокомбинат «Майский» (с 1989). Гос. пр. присуждена за создание и внедрение в произ-во ресурсосберегающих технологий возделывания экологически безопасной несезонной овощной продукции. Нар. деп. РТ (1995–99, с 1999).

ГАНЬЕВ Меджид Саидович (р. 12.2.1917, д. Коп-Утуз Таврической губ., ныне Крымской обл. Украины), учёный в области механики, д. техн. наук (1973), проф. (1974), засл. механизатор Узбекской ССР (1967). В 1942 окончил Ташкентский ин-т инженеров ирригации и механизации сел. х-ва. Работал в Среднеазиатском НИИ механизации и электрификации сел. х-ва (Ташкент), зав. отделом (1957), зам. директора (1960–64), директор (до 1974); зав. кафедрами с.-х. машин Ташкентского с.-х. ин-та (до 1983) и Ташкентского ин-та инженеров ирригации и механизации сел. х-ва (до 1989). Труды по механизации хлопководства и совершенствованию хлопкоуборочных аппаратов. Создал и внедрил машины для уборки остатков урожая хлопка и стеблей хлопчатника. Награждён двумя орденами «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Технологические основы и обоснование параметров рабочих органов машин для уборки стеблей хлопчатника. Таш., 1977.

ГАНЬЕВ Наиль Саитгареевич (р. 8.3.1929, с. Исламбахты Ермакеевского р-на Башкирской АССР), учёный в области механики, д. физ.-матем. наук (1974), проф. (1974), засл. деятель науки и техники РТ (1994). Окончил Казан. ун-т (1950). С 1953 в Казан. технол. ун-те, в 1973–98 зав. кафедрой теоретической механики. Труды по теории устойчивости

анизотропных оболочек вращения, решению прямых и обратных задач нелинейной теории оболочек. Разработал теорию изгиба, устойчивости и колебаний тонких пластин и оболочек различных очертаний для расчёта тонкостенных конструкций. Награждён орденом «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Разностный метод решения задач устойчивости ортотропных оболочек вращения // Исследования по теории пластин и оболочек. 1984. Вып. 17, ч. 2; Свободные колебания ортотропных оболочек вращения // Расчёт пластин и оболочек в хим. машиностроении. К., 1994 (соавт.).

ГАНЬЕВ Ривнер Фазылович (р. 1.4.1937, д. Тазеево Илишевского р-на Башкирской АССР), учёный в области машиноведения и прикладной механики, д. техн. наук (1969), акад. РАН (1994; чл.-корр. 1987). В 1959 окончил Уфимский авиац. ин-т. В 1964–78 работал в Ин-те механики АН Украинской ССР, с 1969 проф., зав. отделом теории колебаний. С 1978 зав. отделом вибротехники Ин-та маш-ния АН СССР (Москва). С 1987 директор Науч. центра нелинейной волновой механики и технологии РАН (Москва). Труды по динамике машин и аппаратов, теории нелинейных колебаний многофазных систем, прикладной теории колебаний, основам волновых и вибрационных технол. процессов. Разработал теорию резонансных явлений при нелинейных колебаниях твёрдых и деформируемых тел. Установил механизмы пространственной неустойчивости движения машин и аппаратов. Обнаружил эффекты управляемого турбулентного движения и волновой стабилизации газожидкостных структур. Создал науч.-техн. направление в области нелинейной механики и управляемых вибрационных процессов в космической технологии. Под рук. Г. были поставлены технол. эксперименты на космическом корабле. Описал новые принципы бесшумности и вибронадёжности конструкций с жидкостью, системы стабилизации колебаний в трубопроводах. Предложил конструктивные варианты стабилизаторов для управления волновыми процессами при скачкообразном изменении режимов нагрузок. Имеет более 100 авторских свидетельств на изобретения.

С о ч.: Динамика частиц при воздействии вибраций. Киев, 1975; Проблемы механики в космической технологии. М., 1979; Волновая технология в упорочении материалов. М., 1989; Стабилизация колебаний давления в трубопроводных системах энергетических установок. М., 1993.

Лит.: Кто есть кто в татарской диаспоре в Москве. М., 2001.

ГАНЬЕВ Фуат Ашрафович (р. 1.8.1930, д. Насибаш Салаватского р-на Башкирской АССР), языковед, д. филол. наук (1978), проф. (1985), чл.-корр. АН РТ (1992), засл. деятель науки ТАССР, РФ (1989, 1996). Окончил Казан. ун-т (1954). В 1954–56 работал в школах Салаватского р-на. В 1957–59 —



Р.Ф. Ганиев.

редактор в Татар. кн. изд-ве. С 1962 в Ин-те языка, лит-ры и истории КФАН СССР (с 1996 — Ин-т языка, лит-ры и иск-ва АН РТ), с 1991 зав. отделом лексикологии и лексикографии. Одновр. преподаёт в Казан. ун-те, Набережнечелнинском пед. ин-те. Труды по типологии тюрк. языков, грамматике, словообразованию, лексикографии татар. языка. Г. — один из составителей «Толкового словаря татарского языка» (т.1–3, 1977–81); татарско-турецкого, турецко-татарского, русско-татарских, татарско-русских словарей, словарей-минимумов для работников различных отраслей экономики и культуры. Г. — один из авторов и науч. редакторов «Татарской грамматики» (т.1–3, 1992–93; Гос. пр. РТ, 1994). Награждён медалями.

С о ч.: Суффиксальное словообразование в современном татарском литературном языке. К., 1974; Вопросы морфологии татарского языка. К., 1980; Образование сложных слов в татарском языке. М., 1982; Конверсия в татарском языке. К., 1985; Современный татарский язык. Словообразование. К., 2000.

Лит.: Хаков В.Х., Мухамадиев М.Г. Фуат Ашрафович Ганиев // Сов. тюркология. 1990. № 5; Әхмәтжанов М. Фәнгә багышланган гомер // Мирас. 2000. № 9.

ГАНИЕВ Хабиб Абдрахманович (17.11.1909, д. Малоюз, ныне Салаватского р-на Респ. Башкортостан — 10.11.1970, Ереван), генерал-майор (1944). Окончил Казан. воен. пех. уч-ще (1934), Воен.-полит. академию им. В.И.Ленина (1938, Ленинград). С 1938 начальник политотдела, ст. батальонный комиссар 99-й стрелк. дивизии Киевского особого ВО. В Вел.Отеч.войну зам. ком., полковой комиссар 169-й стрелк. дивизии, с августа 1942 начальник политотдела 41-й, с мая 1943 — 65-й армий. Участвовал в Курской битве (1943), боях за Днепр, освобождение Белоруссии, Польши, в Берлинской операции (1945). В послевоен. годы начальник политотдела корпуса, чл. Воен. совета Закавказского ВО. Награждён двумя орденами Ленина, тремя орденами Красного Знамени, орденом Отечественной войны 1-й степени, двумя орденами Красной Звезды, медалями.

Лит.: Генералы Башкортостана. Уфа, 1995.

ГАНИЕВ Хабибрахман Ганиевич (р. 12.2.1910, д. Тенеки Мамадышского у. Казанской губ., ныне д. Тнекево Сабинского р-на), потомственный ювелир, серебряных дел мастер, работал преим. в технике чернения по серебру (см. *Чернение*). Ювелирному делу начал обучаться с 8 лет у своего брата Габдрахмана Ганиева и дяди Габдуллы Латыпова, к-рые семейной артелью изготавливали украшения по заказу и на продажу (накошники-чулты, серьги, браслеты, перстни, кораницы и др.) из серебра в технике скани, гравировки, чеканки и литья. Деревня Тенеки и прилегающие к ней деревни Юсуф Алан, Юлбат, Богатые Сабы и др. в прошлые века были известны как центры ювелирного ремесла, в них работали мастера серебряных дел и медники — *бакьриче*, создававшие украшения и бытовую утварь (кумганы, посуду, тазы-лэган и др.). Братья Ганиевы, вместе с другими ювелирами, уходили на заработки в Башкирию, Оренбургскую и Астраханскую обл., Казахстан и киргизские степи; освоили

мастерство чернения по серебру, предположительно, в д. Кырмыскалы б. Уфимской губ., и, благодаря их деятельности, Тенеки в нач. 20 в. стали центром черного дела в Закавказье. В кон. 1920 — нач. 1930-х гг., когда татар. ювелиры-кустари были причислены к классу кулаков, Г. стал трактористом в колхозе. Участник Вел. Отеч. войны (1941–44). После ранения вернулся в родную деревню. В течение 25 лет работал кузнецом. В нач. 1970-х гг. был приглашён мастером обучения в цех ювелирных изделий, организационный в пгт Шемордан Сабинского р-на. Здесь по эскизам искусствоведа Ф.Х.Валеева и образцам Г. было налажено произ-во малыми сериями традиционных черневых браслетов, перстней, серёг и др. украшений. Однако цех просуществовал



Х.Г.Ганиев. 1. Браслет. Серебро. Гравировка, чернение. 1970-е гг.; 2. Браслеты. Серебро. Гравировка, чернение. 1980-е гг.

недолго и был закрыт из-за запрета на использование серебра. Г. продолжал работать самостоятельно по индивидуальным заказам вплоть до 1998; будучи единственным в РТ мастером чернения по серебру, изготавливал ювелирные украшения: серьги, пластинчатые браслеты, перстни, корбочки-кораницы, украшенные растительным и эпиграфическим орнаментом. Жена, Моккарама Ганиева, освоившая черное дело, гравировала более тонкие и сложные узоры. Г. — участник 1-й респ. выставки декоративно-прикладного иск-ва (1983), выставки, посвящённой 100-летию Г.Тукая (1986), зональной выставки «Большая Волга» (г.Чебоксары, 1985) и др. Произведения хранятся в Нац. музее РТ, в Гос. музее изобразительных иск-в РТ, частных коллекциях. Инструменты, к-рыми работал Г., переданы Сабинскому районному музею.

Лит.: Валеева-Сулейманова Г.Ф. Декоративное искусство Татарстана (1920-е — начало 1990-х годов). К., 1995.

Г.Ф.Валеева-Сулейманова.

ГАНИЕВ Якуб Раббаниевич (6.2.1922, д. Ст. Мензелябаш Мензелинского кантона, ныне Сармановского р-на — 19.9.1998, там же), руководитель с.-х. пр-тия. Участник Вел. Отеч. войны. В 1945–58 пред. колхоза «Круч кул» Сармановского р-на (до 1950 колхоз им. Ча-

паева). В 1958–72 на хоз. работе в системе потребкооперации. Г. внёс большой вклад в послевоен. восстановление и развитие материально-техн. базы колхоза. Под его рук. колхоз превратился в изв. в республике х-во с перовой агротехникой и развитым жив-вом, перевыполнял гос. задания по произ-ву и сдаче продукции сел. х-ва. Г. награждён орденами Отечественной войны 1-й и 2-й степени, медалями.

ГАНИЕВА Резеда Кадыровна (р. 13.11.1932, д. М.Ширданы Нурлатского р-на), литературовед, д. филол. наук (1992), проф. (1993), засл. деятель науки РТ (1994). В 1958 окончила Казан. ун-т, с 1963 преподаёт там же. Труды по истории и теории татар. лит-ры, связям татар. лит-ры с зап.-европ., рус., укр., араб., ирано-тадж., тюрк. лит-рами; проблемам худож. методов в лит-рах Востока; творчеству Г.Тукая, Г.Исхаки, Н.Думаevi.

С о ч.: Сатира в творчестве Тукая. К., 1964; Восточный Ренессанс и поэт Кул Гали. К., 1988; Татарская литература: традиции, взаимосвязи. К., 2002; Думаeviнын ижат сәхифәләре. К., 2003.

Лит.: Саяпова А. Говорю о своём учителе // Идель. 2002. № 10; Чын галим һәм педагог // Фәнни Татарстан. 2002. № 3–4.

ГАНЦЕВ Шамиль Ханафиевич (р. 19.4.1951, г.Уфа), хирург-онколог, д. мед. наук (1989), проф. (1991), засл. деятель науки Респ. Башкортостан (1995). После окончания Башк. мед. ин-та (1974) работал там же. В 1976–79 хирург больницы № 6 в г.Уфа. С 1979 в Башк. мед. ун-те, с 1989 зав. кафедрой онкологии. Президент Ассоциации онкологов Башкортостана (с 1990). Иссл. по диагностике, лечению, профилактике спячечной болезни брюшины, сочетанных заболеваний органов брюшной полости и профилактике злокачественных новообразований. Им изучено значение большого сальника в развитии и течении спячечной болезни брюшины, предложены схемы лечения онкологических больных, внедрены методы первичной и вторичной профилактики рака, разработаны операции при новообразованиях, доказана необходимость органопротекции при химиотерапии. Имеет 10 авторских свидетельств на изобретения.

С о ч.: Диагностика и лечение заболеваний большого сальника. Уфа, 1988 (соавт.); Неотложные состояния в онкологии. Уфа, 1992.

ГАРАЕВ (Гэрэев) Ильгиз Гараевич (22.1.1931, д. Карадуган Балтасинского р-на — 21.4.1988, Казань), юрист, засл. юрист РСФСР (1981). Окончил Казан. юрид. ин-т (1952). В 1952–54 следователь, пом. прокурора прокуратуры Тюлячинского р-на. В 1954–57 секр. Тюлячинского райкома ВЛКСМ. В 1957–60 нар. судья Тюлячинского, Сабинского р-нов. В 1960–65 пред. Чистопольского гор. суда. В 1966–69 чл. Верх. суда ТАССР. С 1969 гл. арбитр Гос. арбитража при СМ ТАССР.

ГАРАЕВ (Гэрэев) Кавас Гараевич (р. 27.8.1944, с. Б. Атия Арского р-на), учёный в области теории управления, д. физ.-матем. наук (1991), проф. (1991), засл. деятель науки и техники РТ (1998). После окончания Казан. авиац. ин-та (1967, ныне Казан. техн. ун-т) работает там же, с 1984 зав. кафедрой специальной математики, декан ф-та физ.-матем. подготовки (с 2000). Труды по применению

теоретико-групповых методов в матем. теории управления. Предложил теоретико-групповой подход к проблеме оптимизации систем с распределёнными и сосредоточенными параметрами. Решил задачи оптимизации теплообмена в плоском и осесимметричном случаях, доказал существование первых интегралов в оптимальных задачах пограничного слоя.

С о ч.: Об оптимальном управлении теплообменом в ламинарном пограничном слое сжимаемого газа на проницаемых поверхностях // Изв. АН СССР. Междунар. журн. газодинамики. 1988. № 3; Теория инвариантных вариационных задач в проблеме оптимизации динамических систем с управлением // Автоматика и телемеханика. 1992. № 9; Группы Ли и теория Нетер в проблеме управления с приложениями к оптимальным задачам пограничного слоя. К., 1994.

ГАРАЕВ (Гэрэев) Магсум Гараевич (р. 2.3.1935, с. Шали Пестречинского р-на), журналист. Окончил Казан. пед. ин-т (1976). В 1958–67 корр. редакции «Соңгы хәбәрлар» («Последние известия») К-та радиовещания и телевидения при СМ ТАССР. В 1967–70, 1975–91 корр., зав. отделом газ. «Социалистик Татарстан». В 1970–75 гл. консультант Союза журналистов ТАССР. С 1991 зав. отделом экон. жизни газ. «Татарстан хабарлары». Редактор отдела лит-ры и иск-ва газ. «Шахри Казан» (с 1995), ж. «Чаян» (с 1998). Автор цикла очерков, публицист. статей, творческих портретов, посв. видным сов. учёным, деятелям татар. лит-ры и иск-ва, Героям Сов. Союза из Татарстана.

С о ч.: Арча жиренең ачык китабы. К., 1995 (соавт.); Курган-язганнарның кеңәш бере. К., 1997; Мин, Чуен Гәрәй маләе, ... К., 2004.

ГАРАЕВ (Гэрэев) Рамил Суфияхметович (р. 26.2.1942, д. Таймурзино Актанышского р-на), фармаколог, д. мед. наук (1990), чл.-корр. АН РТ (1998), засл. деятель науки РТ (2003). После окончания в 1967 Казан. мед. ин-та (ныне Казан. мед. ун-т) работает там же. Принимал участие в орг-ции фарм. ф-та, зав. курсом фармакогнозии и ботаники, зав. кафедрой фармакологии (с 1989), проф. (1992). Труды по изучению взаимоотношений малотоксичных фосфорорганических соединений (ФОС) с ингибиторами холинэстеразы. Им раскрыты механизмы взаимодействия антихолинэстеразных и неантихолинэстеразных ФОС, метаболические основы этого антагонизма. Исследовал (в соавт.) взаимосвязь хим. структуры и фармакологического действия большого числа ФОС, синтезированных в Ин-те органической и физ. химии КНЦ РАН, в т.ч. препараты: димефосфон — нормализующий функцию нервной системы, глицифон — для лечения рака и предраковых заболеваний кожи, новый антидепрессант — тетраметезин, отеч. оригинальная растворимая шипучая лекарственная ацетилсалициловая к-та. Под рук. Г. проводится доклиническая апробация антисептического и противовоспалительного средства — эфрана, интенсивно изучаются ФОС с ноотропными и антидепрессивными свойствами. Гос. пр. РТ присуждена за работу «Димефосфон — оригинальный лекарственный препарат, нормализующий функции нервной системы» (1994). Пред. Казан. отд-ния

Всерос. науч. об-ва фармакологов. Имеет 8 авторских свидетельств и 3 патента на изобретения.

С о ч.: Антагонизм фосфорорганических гетероциклов с холинэстеразным средством фосфаколом (параоксоном) // Эксперим. и клиническая фармакология. 1997. № 6; Глициновая мазь в лечении первично-множественного базально-клеточного рака кожи // Tetra medica nova. 2002. № 4 (соавт.); Влияние пиримидиновых производных на систему регуляции активного транспорта кальция в иммунокомпонентных клетках // Бюл. эксперим. биологии и медицины. 2002. Т. 134, № 9 (соавт.).

ГАРАЕВ (Гэрэев) Рафаил Закирович (р. 15.9.1930, д. М.Шады Мишкинского р-на Башкирской АССР), строитель-каменщик, Герой Соц. Труда (1971), засл. строитель Башкирской АССР, РСФСР (1967, 1981). Окончил ФЗО-16 (1949), работал в АО «Трест № 21» (г.Уфа) каменщиком (1949–60), бригадиром каменщиков (1960–96). Участвовал в стр-ве производств. комплексов гг. Уфа и Благовещенск, сел. объектов Илишевского, Уфимского, Иглинского р-нов. Звание Героя присвоено за выдающиеся производств. успехи, выполнение заданий пятилетнего плана. Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями.

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

ГАРАЕВ (Гэрэев) Рафаиль Рифхатович (р. 27.3.1948, д. Б.Ошняк Рыбно-Слободского р-на), кинооператор, засл. деятель иск-в РТ (1996). Окончил Всесоюз. ин-т кинематографии в мастерской Б.И.Волчека (1975). Трудовую деятельность начал в 1966 ассистентом кинооператора на Казан. студии кинохроники, в 1975 оператор худож. фильма «Умей сказать «нет» (реж. Х.Нарлиев, студия «Туркменфильм»), в том же году вернулся на Казан. студию кинохроники, где снял более 50 хроникально-докум. и науч.-популярных фильмов. Среди наиб. значительных работ Г. — «Татарстан» (1976, реж. А.Сырых; фильм был включён в программу Дней культуры СССР на междунар. выставке в Мехико в 1981), «КамАЗ — это мы» (1977, реж. Х.Ф.Фахрутдинов), «Вернуться с победой» (1978, реж. Н.К.Валитов), фильм-концерт «Оркестр Деринга» (1990), «Скрипка Ильтугана» (1993, реж. Г.С.Коков), «Связь времён» (1995, реж. В.Е.Игнатюк). С 1996 — кинооператор Казан. студии телевидения. Гл. оператор фильмов «Иман» (1999) и «Тамырлар» («Корни», 2000), снятых с реж. Х.Ф.Фахрутдиновым. Для творческого почерка Г. характерны умение организовать пространство кадра, отвечающее замыслу фильма, авторскому стилю, находить выразительные детали, характеризующие героев фильма, виртуозное владение внутрикадровым монтажом. Фильмы и киносюжеты, снятые Г., неоднократно отмечались как лучшие сюжеты и киножурналы года. Работал также как фотокорреспондент, его фотоработы экспонировались на междунар. фотовыставках.

Е.П.Алексеева.

ГАРАЕВ (Гэрэев) Филось Фазлихметович (24.10.1941, д. Староязыговское Краснокамского р-на Башкирской АССР — 1.4.1990, г.Уфа), певец (баритон), нар. артист Башкирской АССР (1987). В 1966 окончил вокальное



Р.З. Гараев.



В.Х. Гараева.

отд-ние Уфимского уч-ща иск-в по классу Р.Р.Ахмадиевой. В 1965–90 солист эстрады и муз. лектория Башк. филармонии. Изв. исполнитель и популяризатор башк. и татар. нар. и композиторского вокального творчества. Обладал красивым голосом, отличающимся мягкостью, насыщенностью и глубокой звучания. Исполнение характеризовалось содержательностью, образностью в сочетании со сдержанной внеш. манерой сцен. поведения.

Ф.Ш.Салимова.

ГАРАЕВ (Гэрэев) Хамит Гараевич (р. 26.9.1935, с. Кугунур Балтасинского р-на), руководитель с.-х. пр-тия, засл. работник сел. х-ва ТАССР, РФ (1989, 1995). В 1970 окончил Казан. с.-х. ин-т. Трудовой путь начал в 1951 рядовым колхозником, в 1962–69 агроном, с 1969 пред. колхоза «Якты юл» Балтасинского р-на. Под рук. Г. в х-ве внедрены передовые технологии в земледелии и жив-ве. За успехи в развитии сел. х-ва колхоз неоднократно награждался переходящими Красными знамёнами ЦК КПСС, СМ СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ, дипломами ВДНХ СССР (1986), ТАССР (1987, 1988), был победителем во Всерос. и Всесоюз. конкурсах по развитию племенного жив-ва. Награждён орденом «Знак Почёта», медалью.

ГАРАЕВА (Гэрэева) Венера Хасановна (р. 25.6.1943, д. Сюля Сабинского р-на), хормейстер, педагог, нар. артистка ТАССР (1987). В 1968 окончила Казан. муз. уч-ще, в 1974 — Казан. консерваторию. В 1961–64 артистка хора, с 1972 дирижёр хора Ансамбля песни и танца РТ, одновр. с 1990 преподаватель нар. отд-ния в Казан. муз. уч-ще. В период работы в Ансамбле ею созд. совм. с А.Абдуллинским композиции «Пятница», «Гладь большой реки», «Азифа», «Уел» и др. Принимала участие в подготовке концертных программ «Чувашская сюита», «В памяти и в песне», «В семье единой», «Мой Сайдаш», «Сабантуй», «Наше наследие», «Курбан-байрам», «Рамазан» и др. Г. является признанным знатоком татар. муз. фольклора и нац. вокального исполнительства. Опытный педагог, Г. уделяет особое внимание индивидуальной работе с певцами Ансамбля. Среди учеников — засл. артисты РТ Л.Бичарина, И.Исламов, Ф.Мирзануров и др. Лауреат Всерос. смотря ансамблей песни и танца (Москва, 1986).

В.Н.Горшков.

ГАРАЕВА (Гэрэева) Салиса Гараевна (р. 6.11.1938, д. Тулубаево Мензелинского р-на), поэтесса, засл. работник культуры РТ (1993). Окончила Казан. ун-т (1968). С 1963

жила в г. Челябинск. В 1963–69 зав. отделом б-ки, в 1969–85 редактор радиопередач обл. К-та по телевидению и радиовещанию, в 1986–89 редактор местного радиовещания ПО «Сигнал». В 1989–91 ответ. секр. газ. «Дуслык» («Дружба») и «Туган як» («Родной край»), одновр. редактор и ведущая цикла телепередач «Чишма» на татар. языке в обл. К-те по телевидению и радиовещанию. В 1991 переехала в Казань. Работала в редакции газ. «Татарстан хабарлары», с 1995 в газ. «Мәдәни жомга». Автор поэтических сб-ков «Уралым» («Мой Урал», 1979), «Тау сукмагы» («Горная тропа», 1988), «Офыкар — Прозрение» (Челябинск, 1991). В своих стихах Г. воспевает красоту природы Урала, душевную щедрость его людей и романтику труда.

Лит.: Ә х м ә т ж а н о в М. Матурлык жырчысы // Килер бер көн. К., 1998.

ГАРАЙ (Гэрэй) (Гараев) Аюп Гараевич (22.4.1910, д. Ст. Дрюш Мензелинского у. Уфимской губ. — 1967, г. Пермь), поэт. После окончания Елабужского пед. техникума учителем. Был лит. сотрудником газ. «Эшче» (Москва), учился в Моск. пед. ин-те иностр. языков. В 1927 в ж. «Азат хатын» опубликован первый рассказ «Буранлы таң» («Буранное утро»). Писал стихи, поэмы, очерки, к-рые публиковались в различных период. изданиях. Поэзии Г. присущи яркая эмоциональность, тонкий лиризм, глубокие поэтические ассоциации (сб-ки «Межасыз шигырьләр» — «Безмежные стихи», 1932; «Яз шатлыгы» — «Радость весны», 1966).

ГАРАЙ (Гэрэй) (Гараев) Рашит Гараевич (15.4.1931, д. Малтабар Мензелинского р-на — 23.6.1999, там же), поэт, засл. работник культуры ТАССР (1981). Окончил Лит. ин-т (Москва, 1959). В 1959–80 зав. отделом поэзии ж. «Казан утлары» и редактор дет.-юношеской лит-ры Татар. кн. изд-ва. Первый сб. стихотворений и поэм «Беренче хисләр» («Первые чувства») опубликован в 1952. В ранних произведениях Г. воспевал романтику юности, любовь и верность, красоту родной земли. В дальнейшем центр. место в его творчестве занимает тема мирного труда; внимание поэта привлекает богатство внутреннего мира героев (сб-ки «Наваларда йолдыз» — «Звездное небо», 1965; «Төнге уақлар» — «Ночные костры», 1968; «Сиңа тартыла күңел» — «От всего сердца», 1970; «Синдә калам» — «Остаться бы мне у вас», 1981; «Син бер генә» — «Ты только одна», 1989; «Тургайлы тугайларым» — «Жаворонки поют», 1991). Поэтический язык Г. отличается лаконизмом и выразительностью.

Лит.: Рашит Гэрэйгә 60 яшь // Казан утлары. 1991. № 5. *Г.М.Либуджакова.*

ГАРАЙ (Гэрэй) (Гараев) Шамиль Мухаметгалеевич (31.12.1916, Казань — 22.3.1946, г. Гливице, Польша), поэт. Участник Вел. Отеч. войны. Первый сб. «Сигналчы жыры» («Песня сигнальщика») опубликован в 1932. Осн. мотивы творчества Г. — любовь, природа. Автор книг «Звено жыры» («Звеньевая песня», 1934), «Тормыш иртәсе» («Утро жизни», 1937), «Тормыш чәчәкләре» («Цветы жизни», 1941), переводов на татар. язык произ-

ведений М.Ю.Лермонтова, А.П.Чехова, А.Л.Барто и др.

ГАРАЙ (Гэрэй) (Гараев) Юсуф Ибрагимович (20.3.1904, д. Баагия Белебеевского у. Уфимской губ. — 2.3.1988, г.Уфа), писатель. Писал на башк., татар. и рус. языках. С 1923 учительствовал в деревнях Чекмагушевского, Шаранского, Бакалинского и Белебеевского р-нов Башкирской АССР. В 1929–30 ответ. секр. Белебеевской кантонной комиссии по реализации башк. языка в учреждениях и школах. В 1931–36 инспектор Наркомата просвещения Башкирской АССР по заочному образованию, инспектор-методист по преподаванию башк. языка и лит-ры. В 1937–39 ответ. секр. правления Союза писателей Башкирской АССР. В 1940–58 работал на стройках Казахстана и Таджикистана. С 1958 снова в Уфе. Автор стихов, поэм, рассказов, повестей, литературно-критических статей, учебников по башк. языку и лит-ре, методических пособий для ср. школ. Первые книги опубликованы на татар. языке («Истәлекләр» — «Воспоминания», М., 1930; «Тимер», К.–М., 1932; «Пионерлар килде» — «Пришли пионеры», 1932). Занимательны стихи и рассказы Г. для детей (сб-ки «Суртан әмере буйынса» — «По щучьему указанию, по моему желанию», Өфө, 1937; «Өрөгә нисек өйрәнде көсөк» — «Как щенок научился лаять», Өфө, 1962; «Зирәк куян» — «Хитрый заяц», Өфө, 1969). Док. пов. «Банат Батырова» (Өфө, 1966) повс. одной из первых Героев Соц. Труда Башкортостана. Г. — автор переводов на башк. язык произведений А.С.Пушкина, Н.В.Гоголя, А.П.Чехова, С.Я.Маршак, Г.Тукая и др. В 1940 необоснованно репрессирован; реабилитирован посмертно.

С о ч.: Шигырьлар. Өфө, 1964; Якташтарга хат: Шигырьлар, поэмалар, балладалар. Өфө, 1984.

Лит.: Са ф у а н о в С. Шагир тураһында һүз // Ағизел. 1974. № 5; Ә х м ә з и е в В. Тынгыһыз ижад // Ағизел. 1979. № 3.

ГАРАНИН Валериан Иванович (р. 2.6.1928, г. Спасск-Татарский), зоолог, эколог, канд. биол. наук (1965). После окончания Казан. ун-та (1952) работал в Ин-те биологии КФАН СССР (с перерывом, в 1953–56 на комсомольской и парт. работе). С 1970 в Казан. ун-те, зав. кафедрой охраны природы (1980–86), доцент кафедры зоологии позвоночных (с 1986). Труды по позвоночным животным (земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие), общей экологии, охране фауны, истории науки (зоологии и экология). Один из составителей Красной книги РТ и организаторов науч. иссл. на терр. Волжско-Камского заповедника. Почёт. чл. Всерос. об-ва охраны природы (1994). Награждён медалями.

С о ч.: Отряд земноводные Caprimulgiformes // Птицы Волжско-Камского края. Нево-робийные. М., 1977; Семейство иволговые Otiolidae // Птицы Волжско-Камского края. Воробьиные. М., 1978; Земноводные и пресмыкающиеся Волжско-Камского края. М., 1983 (соавт.); Волжско-Камский заповедник // Заповедники СССР. Т. 2. Заповедники Европейской части РСФСР. М., 1989 (соавт.); Животный мир Восточного Закамья. Альметьевск, 2000 (соавт.).

ГАРАНИНА Ирина Петровна (р. 31.12.1925, Казань), физиолог, д. мед. наук (1967), проф.

(1969). Окончила Казан. мед. ин-т (1948). В 1961–67 работала в Казан. вет. ин-те. С 1967 зав. кафедрой патофизиологии Астраханского мед. ин-та. Труды по изучению аллергической реактивности животных в связи с типами выпш. нервной деятельности, нервной регуляции дыхания при действии на организм энтеротропных инфекц.-токсических агентов. Исследовала механизмы иммунитета в условиях применения анатоксина и антигистаминической сыворотки, а также пероральной иммунизации против бруцеллёза и при действии ионизирующей радиации.

ГАРАФУТДИНОВ (Гарәфәтдинев) Рафик Абзалович (р. 6.4.1936, с. Б.Кайбицы Кайбицкого р-на), историк, д. ист. наук (1984), проф. (1985), засл. деятель науки ТАССР (1989), засл. работник высш. школы РФ (1997). После окончания Казан. ун-та (1964) работал там же. С 1970 в Казан. ун-те культуры и иск-в, зав. кафедрой полит. истории (с 1991), истории Отечества и заруб. стран (с 1994). Труды по истории обл. орг-ций КПСС в Поволжье и Приуралье, проблемам развития обществ.-полит. мысли в Татарстане в нач. 20 в. Награждён Почёт. грамотой РТ.

С о ч.: Гассан. К., 1978 (соавт.); Галимзян Сайфутдинов. К., 1988; В становлении и борьбе против самодержавия. К., 1990 (соавт.).

ГАРБЕР Хаим Иосифович (16.1.1903, г. Вильно — 1937), философ, полит. деятель. С 1912 в Казани. Окончил Коммунистический ун-т им. Я.М.Свердлова (Москва, 1923), Ин-т марксизма-ленинизма (Москва, 1930). В 1918–19 пред. Казан. губкома Союза уч-ся-коммунистов, в 1919–20 — Казан. губкома РКСМ, в 1920–21 1-й секр. Татар. обкома РКСМ. Делегат 2-го (5–8 окт. 1919) и 3-го (2–10 окт. 1920) всерос. съездов РКСМ (Москва). В 1924–25 в Кр. Армии, политработник. В 1926–30 преподавал в Ин-те им. К.Либкнехта и Академии коммунистического воспитания им. Н.Крупской, в 1930–32 проф. Ин-та марксизма-ленинизма (Баку). В 1932–34 зам. пред. През. Закавказского филиала АН СССР (Баку). С 1934 на науч. работе в Ин-те философии АН СССР (Ленинград). Труды по марксистской философии. Необоснованно репрессирован (1937); реабилитирован посмертно.

С о ч.: Философия марксизма в интерполяции Маркса–Аدلера // Против новейшей критики марксизма: Сб. статей. М.–Л., 1929; Современный русский идеализм // Бюл. Ин-та коммунистической профессуры. 1930. № 6.

Лит.: С е й ф и Н., Ц и м х е с Э. Гарбер Хаим Иосифович // Борцы за счастье народное. К., 1983. Кн. 2. *Ф.С.Хаббулина.*

ГАРБЕЕВ (Гэрәев) Альберт Масгутович (р. 1940), судебный медик, д. мед. наук (1989), проф. (1992). С 1965 суд. медик в г.Туймазы Башкирской АССР. С 1969 в Башк. мед. ин-те, с 1984 зав. кафедрой суд. медицины. Труды по диагностике болезней в суд.-мед. практике.

ГАРБЕЕВ (Гэрәев) Амирзян Хоснимарданович (р. 10.2.1940, д. Карашай-Саклово Сармановского р-на), засл. врач РСФСР (1989), генерал-майор мед. службы (1991). Окончил Куйбышевский мед. ин-т (1962). С 1989 начальник Всеармейского центра традиционной медицины и восстановительного лечения,

с 1993 руководитель Леч.-оздоровительного центра (Москва). Награждён орденом Трудового Красного Знамени, медалями.

Лит.: Булатов Н.Х. Йолдызлы йолдызлар. К., 2000.

ГАРЁЕВ (Гэрэев) Гегель Амирович (р. 17.10.1937, д. Тюрюш Муслюмовского р-на), химик-технолог, д. хим. наук (1981), проф. (1990), засл. химик РСФСР (1989). После окончания Казан. хим.-технол. ин-та (1959) работает в г.Бийск: начальник лаборатории НПО «Алтай», с 1992 науч. директор акционерного пр-тия «Нитрометан». Труды по химии и технологии нитропроизводных, насыщенных и непредельных эфиров нитро-, нитрато-, нитрамино- и азидоспиртов, а также азолов и их нитропроизводных. Под рук. Г. разработаны методы синтеза ряда производных азолов (тетразолов, триазолов, фуразанов, фуроксанов). Созданы пром. технологии произ-ва нитрометана, нитразапентана, нитротриазола, парадинитрозобензола, метилсульфаминовой к-ты, винилового эфира нитратоэтанола. Имеет 165 патентов и авторских свидетельств на изобретения по спец. технологии. Награждён медалями.

С о ч.: Триазолы и тетразолы. М., 1986; Химия нитрометана. Новосиб., 1995 (соавт.).

ГАРЁЕВ (Гэрэев) Махмут Ахметович (р. 23.7.1923, г.Челябинск), генерал армии (1989), д. воен. наук (1982), д. ист. наук (1992), акад. АН РТ (2001; чл.-корр. с 1994). Окончил Ташкентское пех. уч-ще (1941), Воен. академию им. М.В.Фрунзе (1950, Москва), Воен. академию Ген. штаба Вооруж. сил СССР им. К.Е.Ворошилова (1959, Москва). В Вел. Отеч. войну пом. начальника оперативного отдела штаба стрелк. корпуса. С 1945 в оперативном отделе штаба 5-й армии. В 1950–70 на командных должностях в Дальневосточном, Уральском, Белорусском ВО. В 1970–71 начальник штаба Гл. воен. советника Вооруж. сил Объединённой Арабской Республики. С 1971 начальник штаба Уральского ВО. С 1974 в аппарате Мин-ва обороны СССР: начальник Воен.-науч. управления, зам. начальника Гл. управления Генштаба, с 1984 зам. начальника Генштаба. В 1989–90 гл. воен. советник в Респ. Афганистан. В 1990–92 в Группе ген. инспектора Мин-ва обороны РФ. С 1994 президент Академии воен. наук РФ. Труды по теории и практике воен. иск-ва и воен. истории. Лауреат премий им. М.В.Фрунзе (1987), им. Г.К.Жукова (1998). Награждён четырьмя орденами Красного Знамени, орденом Александра Невского, двумя орденами Отечественной войны 1-й степени, орденом Отечественной войны 2-й степени, тремя орденами Красной Звезды, медалями.

С о ч.: Общевоинские учения. М., 1983; М.В.Фрунзе — военный теоретик. М., 1986; Советская военная наука. М., 1988; Маршал Жуков — величие и уникальность полководческого искусства. М., 1996; Афганская страда. М., 1998; Полководцы Победы и их военное наследие. М., 2003.

Лит.: Булатов Н.Х. Йолдызлы йолдызлар. К., 2000.

ГАРЁЕВ (Гэрэев) Радик Арсланович (23.3.1956, пгт Янаул Янаульского р-на Башкирской АССР — 1996), певец (баритон), нар. артист Башкирской АССР (1983), РСФСР (1988). В 1983 окончил вокальное отделение Уфимского ин-та иск-в по классу М.Г.Муртазиной. В 1980–87 солист, в 1987–90 директор Башк. филармонии, в 1990–95 директор Башк. т-ра оперы и балета. Партии: Фигаро («Севильский цирюльник» Дж. Россини), Жермон («Травиата» Дж.Верди), Евгений Онегин (о.п. П.Чайковского), Аксээн («Послы Урала» З.Исмагилова), Эдвин («Королева чардаша» И.Кальмана) и др. Выступал с разнообразным концертным репертуаром. Обладал звучным голосом красивого тембра, исполнение отличалось выразительностью, артистичностью. Лауреат Всерос. (1980), Всесоюз. (1981) конкурсов, «Гран-при» 8-го Междунар. молодёжного фестиваля «Красная гвоздика» (Сочи, 1983).

Ф.Ш.Саитова.

ГАРЁЕВ (Гэрэев) Рауис Гиниятович (24.4.1949, д. Нижнезантово Шаранского р-на Башкирской АССР — 3.6.2004, Казань), учёный агроном-экономист, д. с.-х. наук (1999), чл.-корр. АН РТ (2002), засл. работник сел. х-ва РТ (1995). Окончил Башк. с.-х. ин-т (1972). В 1966–72 работал в колхозе «Ик» Шаранского р-на, гл. экономист колхоза (с 1970). С 1972 в Бавлинском, Тетюшском райкомах КПСС, в 1982–85 2-й секр. Тетюшского РК КПСС, в 1985–86 зам. министра сел. х-ва ТАССР. В 1986–89 ген. директор ПНО «Татрапс», в 1990–91 1-й зам. пред. Агропром. к-та ТАССР, в 1991–96 ген. директор АО «Татрапс», с 1996 ген. директор Татар. НИИ сел. х-ва. Труды по системе произ-ва и использования рапса в Татарстане. В 1996 произ-во семян рапса в республике достигло 70 тыс., рапсового масла — 6 тыс., жмыха — 12 тыс. т. За разработку экон. основ и научно обоснованной технологии произ-ва, переработки и использования рапса с широким внедрением в практику удостоен Гос. пр. РТ (1997).

С о ч.: Рапс — культура высокого экономического потенциала. К., 1996; Рапс: состояние, тенденция развития, перспективы. К., 1998; Методологические подходы и опыт организации деятельности научно-исследовательского учреждения в современных условиях. К., 2000.

Ф.С.Зиятдинов.

ГАРЁЕВ (Гэрэев) Рауф Ахметович (р. 30.11.1941, Алма-Ата), физиолог, д. биол. наук (1990), чл.-корр. АМН Респ. Казахстан (1996), изобретатель СССР. Окончил Алма-Атинский мед. ин-т (1965). С 1980 в Ин-те физиологии человека и животных Нац. АН Казахстана: зав. лабораторией лимфообращения (с 1980), руководитель мед. раздела науч. программы подготовки космонавтов (с 1990), проф. (1993). Иссл. по физиологии человека и космической медицине. Им изучен механизм кровотока-лимфатического обмена макромолекул, адсорбированных на мембране эритроцитов, что связано с такими заболеваниями, как инсулиннезависимый диабет, атеросклероз и др., обусловленными нарушениями в кровотока-лимфатическом обмене.



Х.И. Гарбер.



М.А. Гареев.

Имеет 8 авторских свидетельств на изобретения. Чл. през. Ассоциации татар Казахстана.

С о ч.: Транскапиллярный обмен и лимфообразование. А.-А., 1989 (соавт.); Методики исследования гематолимфатического обмена. А.-А., 1991 (соавт.).

ГАРЁЕВ (Гэрэев) Роберт Давлетшиевич (р. 4.5.1940, Казань), химик, д. хим. наук (1983), проф. (1993), засл. деятель науки ТАССР, РФ (1990, 2003). Окончил Казан. ун-т (1963) и в 1965–73 работал там же. С 1973 во Всерос. науч.-иссл. вет. ин-те (Казань), зав. отделом хим. средств защиты животных (с 1984). Труды по химии элементоорганических соединений, синтезу и разработке новых химиотерапевтических средств для вет. практики, вет. токсикологии и радиобиологии. Г. исследовал реакционную способность производных трёхвалентного фосфора с непредельными электрофильными соединениями. Синтезировал биологически активные элементоорганические соединения для жив-ва и ветеринарии — средства групповой защиты с.-х. животных от высокотоксичных ядов техногенного и природного происхождения; разработал технологии их произ-ва. Внедрил в вет. практику препараты: бипин-люкс (для лечения варророза пчёл), мазь аллилбромидна (для лечения осложнённых инфицированных ран с.-х. животных и пушных зверей), мелопол (для ускоренного созревания меха пушных зверей), тозифен (для профилактики и лечения от радиационных поражений) и др., а также новые методы индикации высокотоксичных ядов техногенного и природного происхождения в различных объектах вет. надзора. Имеет 96 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Гос. пр. РТ (1997). Награждён медалями.

С о ч.: О взаимодействии замещённых метиленамидофосфитов с α -галогенкарбонильными соединениями // Журн. общей химии. 1983. Т.53, вып. 7 (соавт.); Взаимодействие диалкилизоцианатофосфитов с ацетоуксусным эфиром // там же. С. 1478–1483 (соавт.).

ГАРЁЕВА (Гэрэева) Нелли Хакимовна (по сцене Гараева Наиля) (р. 18.11.1940, Казань), драм. актриса, педагог, засл. и нар. артистка ТАССР (1972, 1976). Окончила студию (татар. отд-ние) при Казан. Б. драм. т-ре (1961) и была принята в труппу Татар. академ. т-ра, на сцене к-рого первую роль (Рахила — «Первая любовь» Х.Вахита) сыграла ещё будучи уч-ся студии. Последовавшие за первым успехом роли: Зубаржат («В ночь полного затмения» М.Карима), Зюбайды («Зюбайда — дитя человеческое» Ш.Хусаинова), ряд дру-



Н.Х. Гареева.

«Тополёк мой в красной косынке» (Гос. пр. ТАССР им. Г.Тукая, 1967). Цельность человеческой природы, глубину переживаемых чувств, ранимость души и мужество характера актриса передавала со свойственными ей тонкостью и вдохновением. Наряду с драм. ролями (Гюльтекин — «Айдын» Д.Джабарлы; Изабелла — «Мера за меру» У.Шекспира), увлекательно, азартно играла комические роли. Рамзия, Банат («Если улыбнётся счастье»); «Взлёт ласточки» Х.Вахита), Дияляфруз («Четыре жениха Дияляфруз» Т.Миннуллина), Б и б к а й н у р («Смелые девушки» Т.Гиззата), Сюзанна («Женитьба Фигаро» П.Бомарше), Марианна («Тартюф» Ж.Б.Мольера) — для каждой из них актриса находила точную характеристику образа, ёмкие, выразительные детали, исходя из драматургического материала пьесы. В последующие годы перешла на роли характерных героинь, создала ряд значит. образов: Самиды («Прости меня, мама» Р.Батуллы), Арзиюль («Плаха» Ч.Айтматова), Соседки («Бичура» М.Гилязова), Меме («Суббота, воскресенье, понедельник» Э. де Филиппо) и др. Новые грани сложной жен. души актриса раскрыла в одной из работ последних лет — в образе Матери («Приехала мама» Ш.Хусаинова).



Н.Х. Гареева в роли Асель («Тополёк мой в красной косынке» Ч. Айтматова).

Много лет сочетает творческую деятельность с пед., преподаёт мастерство актёра в Казан. театр. уч-ще (1989–92) и Казан. ун-те культуры и иск-в (с 1992). Награждена орденом Дружбы.

Лит.: Г а б я ш и Р. Девочка с Подлужной // Казань. 2000. № 4; Т и м б и к о в а К. Мохаббет бер генэ // Казань утлары. 2000. № 11.

Д.А.Гимранова.

ГАРЕЙ (Гэрэй), река в Зап. Закамье, прав. приток р. Мараса (басс. р. М.Черемшан). Дл. 18 км, пл. басс. 156,4 км². Протекает по терр. Нурлатского р-на. Исток находится в лесном массиве, в 5 км к Ю.-В. от с. Н.Амзя, устье в д. Н.Альметьево. В ниж. течении пойма заболочена. Абс. выс. истока 170 м, устья 108 м.

Лесистость водосбора 60%. Г. имеет 6 притоков дл. от 2 до 11,6 км, из них наиб. кр. — ручей Курналинский (прав.). Густота речной сети 0,42 км/км². Питание смешанное, со значит. преобладанием снегового. 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. 85 мм, слой стока половодья 80 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта — нач. апреля. Замерзает Г. в 1-й декаде ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,025 м³/с. Вода очень жёсткая (9–12 мг-экв/л весной и 20–40 мг-экв/л зимой и летом). Общая минерализация 100–200 мг/л весной и 500–700 мг/л зимой и летом. На реке создан пруд с объёмом воды 0,9 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

ГАРЗАВИНА Алла (Алевтина) Викторовна (р. 20.11.1936, Казань), историк, краевед, засл. работник культуры ТАССР (1990). Окончила Казан. ун-т (1958). В 1959–69 работала в Гос. музее ТАССР, в 1969–79 — в Казан. бюро путешествий и экскурсий (в 1972–79 директор), в 1979–91 в Татар. кн. изд-ве, с 1992 в Ин-те Татар. энциклопедии АН РТ. Печататься начала в 1959. Документально-худож. книги «Моя Казань» (1984, соавт. А.И.Новицкий), «В Казань, профессору К.Ф.Фуксу...» (1987), «...Отчизне посвятим души прекрасные порывы!» (1990), «Знаменитые люди о Казани и Казанском крае» (1999, соавт. И.А.Новицкая).

Лит.: Е ф р е м о в А. Почему скучает турист? // Советская культура. 1979. 24 апр.; А р и с т о в В. В начале был поиск // Советская Татария. 1987. 2 авг.

ГАРИ, село в составе г. Зеленодольск, в 3 км к С. от ж.-д. ст. Зелёный Дол. На 2002 — 1200 жит. (русские). Овощ-во; маш.-тракторная станция. Неполная ср. школа, б-ка. Петропавловская церковь (построена в 1890–92; памятник архитектуры). Осн. ок. 1820 выходцами из с. Верх. Вязовые. В 1830-х гг. здесь осели также неск. семей из с. Бишбатман. Первонач. назв. Зелёный Дол. Топоним Гари (Гарь) употреблялся в кач-ве второго назв. села и окончательно закрепился за ним в 1930-х гг. после образования г. Зеленодольск. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, плотничным промыслом, рубкой дров для продажи в Казани и Свияжске. В нач. 20 в. в Г. функционировали церковь, старообрядческая молельня, земская школа (открыта в



с. Гари. Петропавловская церковь.

1882), 2 крупнообдирки, 5 ветряных мельниц, 12 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1730,1 дес. До 1920 село входило в Ильинскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Казанском сельском, с 4.8.1938 в Юдинском, с 16.7.1958 в Зеленодольском р-нах, с 2.8.1991 в адм. подчинении Зеленодольского горсовета. Число жит.: в 1859 — 589, в 1897 — 1057, в 1908 — 1170, в 1920 — 1835, в 1926 — 1306, в 1938 — 1399, в 1949 — 1000, в 1958 — 1523, в 1970 — 1775, в 1979 — 1643, в 1989 — 1292 чел.

ГАРИ, село в Елабужском р-не, на р. Каринка, в 13 км к С. от г.Елабуга. На 2002 — 320 жит. (русские). Полеводство, мясо-мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Изв. с 1678. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пилюкой леса. По сведениям 1859, в Г. была мельница. В 1876–97 построена Ильинская церковь (памятник архитектуры). До 1920 село входило в Трёхсвятскую вол. Елабужского у. Вятской губ. С 1921 в составе Елабужского у. с 1928 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Елабужском р-не. Число жит.: в 1859 — 1191, в 1887 — 1552, в 1926 — 1954, в 1938 — 1270, в 1949 — 565, в 1958 — 386, в 1970 — 222, в 1979 — 102, в 1989 — 300 чел.

ГАРИНО-БОРСКАЯ КУЛЬТУРА (турбинская культура) (археол.), эпохи неолита (ориентировочно кон. 3-го — сер. 2-го тысячелетий до н. э.) в Ср. и Верх. Прикамье. Выделена в нач. 1960-х гг. О.Н.Бадером в кач-ве турбинской археол. культуры. Позднее археологи Е.Н.Черных и С.В.Кузьминых переименовали её в Г.-б.к. На терр. Татарстана памятники Г.-б.к. исследовались в 1970–90-х гг. Р.С.Габяшевым, П.Н.Старостиным и др. Хоз.-культ. тип Г.-б.к. близок к *волосовской культуре*. Население занималось в осн. собирательством, охотой, рыб-вом. Поселения располагались преим. по долинам рек. Жилища полуназемные, подчёркнута угольной в плане формы, с центр. расположением очагов; внутри них имелись хоз. ямы. Высокого уровня достигла техника обработки камня (найжены шлифованные тёсла, долота, топоры, наконечники стрел, дротиков и др.). Население Г.-б.к. знало металлургию меди (обнаружены литейные формы и плавильные тигли, медные шилья, украшения и др.); для плавки металла использовались местные медистые песчаники. Посуда котлообразной формы (позднее появилась плоскодонная) изготовлялась из глины с примесью толчёной раковины. Г.-б.к. оставлена, предположительно, финно-пермскими племенами. На терр. Татарстана памятники Г.-б.к. выявлены у сс. Мелля-Тамак, Рус. Шуган Муслимовского р-на и др.

Лит.: Бадер О.Н. Поселения турбинского типа в Среднем Прикамье // Материалы и исслед. по археологии СССР 1961. № 199; Г а б я ш е в Р.С., С т а р о с т и н П.Н. Памятники волосовско-турбинского типа в Икско-Бельском междуречье // Лесная полоса Восточной Европы в волосовско-турбинское время. Йошкар-Ола, 1978.

Р.С.Габяшев.

ГАРИПОВ Асгат Гарипович (р. 15.1.1925, с. Мальбагуш Бугульминского кантона), нефтяник, Герой Соц. Труда (1971), засл. нефтяник ТАССР (1976). В 1951–87 в ПО «Татнефть»: оператор нефтепромысла №2 треста «Бугульманефть» (до 1957), оператор, мастер нефтепромыслового управления «Азнакаевнефть» (1957–65), мастер, оператор, слесарь-ремонтник нефтепромыслового управления «Актюбанефть» (1965–70). Один из инициаторов перехода на многоскважинное и односменное обслуживание нефт. скважин на промыслах республики, что позволило более чем в 4 раза повысить производительность труда, дало высокий экон. эффект. Активно участвовал в техн. перевооружении и интенсификации нефтедобычи путём внедрения метода раздельной эксплуатации футерованных насосно-компрессорных труб, герметизированной схемы сбора нефти и трубочной деэмульсации. Звание Героя присвоено за выдающиеся успехи в выполнении заданий пятилетнего плана, достижение высоких технико-экон. показателей. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденом Ленина, медалью.

Лит.: Нефть, газ и нефтехимия Татарии. К., 1979. Т. 2; Р у м я н ц е в Е. Гарипов Асгат Гарипович // Герои Социалистического Труда Татарии (1938–1978 гг.): Док. очерки. К., 1980.

ГАРИПОВ Валерий Зайнуллович (р. 1.10.1944, с. Каргали Чистопольского р-на), геофизик, канд. техн. наук (1980). По окончании Казан. ун-та (1969) работал в геофиз. партиях в Томской обл. С 1973 ст. геофизик, гл. геолог, управляющий трестом «Нижнеартовскнефтегеофизика» (Тюменская обл.). С 1987 в Москве: зам. начальника «Главнефтегеофизика» Мин-ва нефт. пром-сти СССР, с 1989 начальник управления Гос. к-та геологии России, в 1993–2001 начальник Гл. управления — 1-й зам. министра Мин-ва топлива и энергетики РФ. Разработал методы цифровой регистрации и обработки на ЭВМ геофиз.



Керамика гарино-борской культуры.

данных, разведки и разработки м-ний нефти и газа. Награждён медалями.

ГАРИПОВ Карам Гарипович (20.8.1925, с. Ст. Курмашево Мензелинского кантона, ныне Актанышского р-на — 21.6.1986, там же), руководитель с.-х. пр-тия, учёный агроном. В 1968 окончил Казан. с.-х. ин-т. Трудовую деятельность начал в 1941 рядовым колхозником, в 1947–62 работал токарем, зав. мастерской МТС и РТС. С 1962 пред. колхоза «Радио», в 1969–86 — колхоза «Коммунизма» Актанышского р-на. Под его рук. внедрены прогрессивные технологии ведения полеводства и жив-ва. К 1985 урожайность зерновых культур повысилась до 26 ц, кормовых корнеплодов до 600 ц с 1 га, надой молока вырос до 3000 кг от 1 коровы. Деп. ВС РСФСР в 1971–75. Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями; Почёт. грамотой През. ВС ТАССР.

ГАРИПОВ Роберт Зарипович (р. 10.7.1946, с. Н.Кинер Арского р-на), экономист, лауреат Гос. премии РТ (1995), засл. работник сел. х-ва РТ (1993). Окончил Казан. фин.-экон. ин-т (1970). В 1963–69 работал инспектором отд-ния Гос. банка, в 1969–74 на комсомольской и парт. работе в Арском р-не. В 1976–98 в районном объединении «Сельхозхимия», пред. (с 1983). С 1998 ген. директор АО «Арснефтепродукт». Под его рук. создана материально-техн. база химизации сел. х-ва р-на, внедрены в произ-во передовые агрохим. методы обслуживания, внесение минер. удобрений увеличилось в 4 раза, освоены 5-летний цикл известкования почв, комплексное агрохим. окультуривание полей. Гос. пр. присуждена за получение высоких урожаев зерновых культур на основе широкого внедрения достижений науки и техники в произ-во. Награждён орденом «Знак Почёта».

ГАРИПОВ Талгат Валирахманович (р. 17.7.1942, д. Н.Иштиряк Лениногорского р-на), вет. фармаколог, токсиколог, д. вет. наук (1997), проф. (1998). После окончания в 1969 Казан. вет. ин-та (ныне Казан. академия вет. медицины) работает там же, зам. декана (1980–85), декан вет. ф-та (1988–96), зав. кафедрой фармакологии и токсикологии (1991–97), зав. кафедрой физиологии и этиологии с.-х. животных (с 1999), проректор (1998–2000, с 2003). Труды по разработке новых препаратов для лечения болезней кожи животных, по изучению фармакологических и токсических свойств новых хим. соединений. Имеет 2 авторских свидетельства и 3 патента на изобретения. Награждён медалью.

С о ч.: Ветеринарная токсикология. К., 1991 (соавт.); Взаимодействие и несовместимость лекарственных веществ. К., 1998.

ГАРИПОВ Талмас Магсумович (р. 31.7.1928, Москва), языковед-тюрколог, д. филол. наук (1974), проф. (1979), чл.-корр. АН Респ. Башкортостан (1991), засл. деятель науки Башкирской АССР, РФ (1983, 1992). Окончил Моск. ун-т (1952). С 1956 в Ин-те истории, языка и лит-ры Башк. филиала АН СССР. С 1966 зав. кафедрой рус. и сопоставительно-языкознания Башк. ун-та, с 1980 зав. кафедрой общего языкознания Башк. пед.



А.Г.Гарипов.



Р.М.Гарипова.

ин-та. Труды по тюрк. морфологии, контрастивной лексикологии, грамматике башк. языка, истории башк. языкознания, востоковедению, социолингвистике. Г. исследовал кыпчакские языки Урало-Поволжья. Автор многоязычных словарей и уч. пособий для вузов.

С о ч.: Структурно-семантический глоссарий урало-поволжских языков. Уфа, 1979; Семиречие Башкортостана. Уфа, 1998.

Лит.: Ю д а к и н А.П. Гарипов Т.М. // Урало-алтайское языкознание. М., 2001.

ГАРИПОВА Зульфия Раифовна (р. 20.11.1969, Казань), спортсменка (борьба самбо, дзюдо), мастер спорта России междунар. класса по самбо (1995), дзюдо (1996). Воспитанница засл. тренера РТ РТ.Сабирова (ДСО «Трудовые резервы», Казань). Окончила ф-т физ. воспитания Казан. пед. ин-та (1993). Чемпионка мира (1994, среди студентов), Европы (1996), серебр. призёр чемпионатов мира (1996–97), участница Олимп. игр по борьбе дзюдо (1996, 7-е место). Призёр чемпионатов по борьбе дзюдо: РФ (серебр. 1995, бронз. 1996), СССР (бронз. 1990), СНГ (бронз. 1992), Европы (бронз. 1996, в составе сборной РФ). В 1987–95 на тренерско-преподавательской работе.

ГАРИПОВА Раиля Мухаметхановна (р. 22.11.1946, Казань), артистка балета, балетмейстер, засл. артистка ТАССР, нар. артистка ТАССР (1982, 1987). В 1974 окончила хореографическое отд-ние Моск. ин-та культуры. В 1967–69 солистка танцевальной группы, в 1974–77 педагог-репетитор, с 1977 гл. балетмейстер Ансамбля песни и танца РТ. Является одним из инициаторов создания дет. хореографической школы-студии «Юлдаш» при Ансамбле песни и танца РТ. Участвовала в постановках вокально-хореографических композиций «Сабантуй», «Дуслык бәйрәме» («Хоровод дружбы»), «Туган як моңары» («Родные напевы»), «Курбан-байрам», «Шәрәк клубы» («Восточный клуб»), «Шәһәр бие» («Троицкие вечера») и др. Поставила танцы «Кызлар жыены» («Девичник»), «Бишле бие» («Пять пар»), «Казан кызлары бие» («Танец казанских девушек»), «Гармонь, гармонь», «Ярмәк вагы» («Ярмякские дробы») и мн. др. Обладает обширными знаниями нац. танцевального фольклора, широко и смело внедряет нар. танцевальное творчество в свои сцен. хореографические композиции. Среди учеников — засл. артисты РТ А. и Л.Хаметовы, Р.Шайдуллин, М.Фатахова и др.

В.Н.Горшков.

ГАРИПОВА Фирдаус Гариповна (р. 7.12.1941, д. Кудаш Высокогорского р-на), языковед, д. филол. наук (1992), проф. (1993), засл. деятель науки РТ (1995). После окончания Казан. ун-та (1965) работала учительницей в ср. школе д. Ямашурма Высокогорского р-на. В 1966–70 — библиотечкарь Респ. науч. б-ки. С 1974 в Ин-те языка, лит-ры и истории КФАН СССР (с 1996 — Ин-т языка, лит-ры и иск-ва АН РТ), одновр. (с 1976) преподаёт в Казан. пед. ун-те. Труды по татар. ономастике, этнолингвистике, ист. лексикологии, терминологии и истории татар. языка и народа. Основала в татар. языкознании новое науч. направление — *гидронимику*. Составитель словаря гидронимов Татарстана («Татарстан гидронимнары сүзлеге», 1–2 кит., 1984–90). Автор уч. и методических пособий для вузов.

С о ч.: Борынгы Болгар шәһәрләре. К., 1990; Татарстан микропонимнар сүзлеге: 2 китапта. К., 1992–93; Авыллар һәм калалар тарихыннан: 2 томда. К., 2001–03.

Лит.: Гарифуллин В.З. По дороге знаний и добра // Татарстан. 2001. № 12; Әмирянов Р. Чишмәләрдән чытыраган ижат // Казан утлары. 2000. № 9.

ГАРИФЗЯН БУАВИ (Гарифжан Буави) (наст. фам. и имя Валидов Гарифзян Хасанович) (1879, г. Буинск — 30.9.1946, там же), резчик по камню, каллиграф. Образование получил в Буинском медресе, преподавал там же и в других татар. медресе Поволжья. Писал статьи для татар. печати; автор публикации по истории татар. селений Нижнего Поволжья (совр. Волгоградской обл.), к-рая была напечатана в ж. «Шура» под псевд. Гарифзян Валиди. С 1910-х гг. жил в Буинске и занимался изготовлением татар. мусульм. эпитафических памятников. Последние годы жизни работал преподавателем в татар. школе Буинска. Созданные им надгробия оригинальны по форме (в виде прямоугольных столбцов со сферической завершением и с вершинами в виде полуцилиндрических и лукообразных куполов мусульм. мечетей), небольшие по размеру (40–50 см в высоту и

15–20 см в ширину и толщину). На лицевой и обратной сторонах вырезались надписи араб. почерком «таглик». Наряду с араб. текстами кратких аятов Корана, в них часто содержались поэтические строки на татар. языке о тяжести вечной разлуки с миром. Под текстами обычно шла подпись «Гамәле Гарифжан Буави» («Работа Гарифзяна Буави»). Иногда надписи заключались в прямоугольное резное обрамление. Техника резьбы углубленно-выемчатая. Надписи без орнаментального оформления. Надгробия, созданные Г.Б., сохранились на кладбище г. Буинск и соседних нас. пунктов. В 1980-е гг. было зафиксировано около 50 изготовленных им памятников.

С о ч.: Актубә буйлары // Шура. 1913. № 4, 5, 7, 9. *М.И.Ахметзянов.*

ГАРИФЗЯНОВ (Гарифжанов) Габдулбар Гарифзянович (р. 11.10.1930, д. Нурунер, ныне Балтасинского р-на), химик-технолог, д. техн. наук (1977), проф. (1990), засл. деятель науки и техники ТАССР (1988). Окончил Казан. хим.-технол. ин-т (1953). В 1953–55 работал в г. Шураб Таджикской ССР, в 1955–57 на Димитровской МТС Балтасинского р-на. В 1957–61 на пр-тии оборонной пром-сти (г. Кизел Пермской обл.), с 1958 гл. инженер. С 1961 на Стерлитамакском з-де синт. каучука, гл. инженер Стерлитамакского хим. з-да «Каустик» (с 1968), Зиминского хим. з-да (с 1974, Иркутская обл.). В 1979–90 начальник отдела НИИ хим. продуктов. С 1990 директор фирмы «Плазмохим». Разработал новые катализаторы для дегидрирования, безотходную технологию получения хлорорганических продуктов, способы очистки пром. сточных вод, технологию совм. переработки пром. и бытовых твёрдых отходов. Создал экологически безопасную технологию переработки вязких сернистых нефтей, битумных пород, жидких пром. отходов с получением моторных топлив и мономеров; усовершенствовал методы получения ацетилена из различного углеводородного сырья. Разработки Г. внедрены на Стерлитамакских з-дах «Каустик» и синт. каучука, Зиминском хим. з-де, на оборонных пр-тиях страны. Имеет 187 авторских свидетельств и 5 патентов на изобретения по спец. технологии. Пр. СМ СССР (1988). Награждён орденом Трудового Красного Знамени, медалями.

ГАРИФОВ Камиль Мансурович (р. 20.4.1950, г. Чистополь), нефтяник, д. геол.-минер. наук (2002), засл. изобретатель РТ (1998), лауреат Гос. премии РТ (2001). Окончил Казан. авиац. ин-т (1973). С 1973 работает в ТатНИПИнефть, зав. отделом эксплуатации и ремонта скважин (с 2001). Труды по разработке и эксплуатации нефт. м-ний. Гос. пр. присуждена за работу «Разработка и широкое промышленное внедрение комплекса технологий и технических средств для защиты и восстановления эксплуатационной колонны».

ГАРИФУЛЛИН Бари Гарифуллович (10.5.1907, с. Бурундуки Свияжского у. Казанской губ., ныне Кайбицкого р-на — 21.12.2003, там же), механизатор-комбайнёр, Герой Соц. Труда (1952). В 1929–31 в Кр. Армии. После окончания курсов трактористов-ме-



Б.Г. Гарифуллин.

ханизаторов (1932) в 1932–58 работал в Муралинской МТС Кайбицкого р-на, в 1958–62 в колхозе им. В.В. Куйбишева Апастовского р-на. Особое внимание уделял усовершенствованию техники, разработал комплекс мер для лучшего её использования, обеспечения бесперебой-

ной и ритмичной работы уборочных агрегатов, что позволило сократить сроки сбора урожая. Звание Героя присвоено за высокие показатели на уборке и обмолоте зерновых культур. Впервые в республике за 25 дней им было убрано и намолочено 6249 ц зерна (1951). Деп. ВС ТАССР в 1952–56. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденом Ленина, медалью.

Лит.: Зайялов А. Гарифуллин Бари Гарифуллович // Герои Социалистического Труда Татарии (1938–1978 гг.): Док. очерки. К., 1980.

ГАРИФУЛЛИН Васил Загитович (р. 1.10.1961, с. Верх. Кибя-Кози Тюлячинского р-на), языковед, д. филол. наук (1999), проф. (2000). Окончил Казан. ун-т (1983). В 1986–89 редактор отдела информации Казан. студии телевидения. С 1989 в Казан. ун-те (с 1999 зав. кафедрой татар. журналистики, с 2001 декан ф-та журналистики и социологии). Труды по совр. технологиям в журналистике, языку период. печати. Г. разработал науч. основы классификации типов газетно-журнального текста, критерии дифференциации жанров татар. тележурналистики, дал характеристику осн. тенденций развития татар. период. печати. Соавтор учебников татар. языка для русскоязычных учащихся.

С о ч.: Типы структурной организации журналистского текста. К., 1997; Язар сүзән булса... К., 2000.

ГАРИФУЛЛИН Габдулла Гарифуллович (3.1.1925, д. Янгулово Арского кантона, ныне Балтасинского р-на — 1.8.2002, там же), Герой Сов. Союза (15.5.1946), сержант. Окончил ФЗО (г. Донецк, 1940), агр. курсы (Казань, 1952). В 1941–42 работал на Челябинском тракторном з-де, в колхозе «Яна тормыш» Балтасинского р-на. В Кр. Армии с августа 1942. На фронтах Вел. Отеч. войны с ноября 1942, ком. орудия 54-го лёгкого арт. полка 20-й лёгкой арт. бригады (2-я арт. дивизия, 6-й арт. корпус прорыва 5-й ударной армии). В составе войск 1-го Белорусского фронта принимал участие в боях за Эстонию, Латвию, Литву, Вост. Пруссию, Польшу (1944–45), в Берлинской наступательной операции (1945). Проявил героизм в боях за Берлин 23 апр. 1945: водрузил Красный флаг на одном из зданий Берлина; расчёт под его командованием за сутки боя уничтожил 9 станк. пулемётов, орудия. После демобилизации (1945) работал в Балтасинском р-не слесарем на пр-тии «Сельхозтехника», пред. Янгуловского сельсовета (1948–49), пред. колхоза «Большевик» Балтасинского р-на (1953–55), нормировщиком на пр-тии



Гарифзян Буави. Надгробный камень на кладбище г. Буинск. Известняк. Резьба. 1910-е гг.

«Сельхозтехника» (1956–90). Награждён орденами Ленина, Отечественной войны 1-й степени, Красной Звезды, Славы 2-й и 3-й степеней, медалями. Имя Г. носит улица в д. Янгулово.

Лит.: Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1982. Кн. 1; Герои Советского Союза: Краткий биограф. словарь. М., 1987. Т. 1; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.



Габдулла Г. Гарифуллин.

М.З.Хабидуллин.

ГАРИФУЛЛИН Гафият Гарифуллович (10.2.1924, с. Мамашир Мамадышского кантона, ныне Кукморского р-на — 17.7.1985, там же), руководитель с.-х. пр-тий, засл. агроном ТАССР (1979), засл. работник сел. х-ва РСФСР (1985). Участник Вел. Отеч. войны. В 1948–54 работал на пр-тиях угольной пром-сти в Пермской обл. В 1955–62 пред. колхозов «Трактор» и «Татарстан», в 1962–83 пред. колхоза «Восток» Кукморского р-на. Г. внёс большой вклад в развитие растениеводства и жив-ва. В колхозе «Восток» было создано лучшее стадо коров холмогорской породы. За годы его руководства надой молока от 1 коровы возрос с 1845 до 4200 кг, произ-во молока на 100 га с.-х. угодий доведено до 550 ц. Награждён орденами Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени, Красной Звезды, «Знак Почёта», медалями.

И.Н.Афанасьев.

ГАРИФУЛЛИН Дамир Хайруллович (р. 5.5.1939, д. Яхшибаево Сармановского р-на), поэт, публицист, засл. работник культуры ТАССР (1988). Окончил Казан. ун-т (1969). С 1962 работал в Сармановском райкоме КПСС (в 1970–91 зав. отделом пропаганды и агитации). В 1991–93 соб. корр. газ. «Ватаным Татарстан». С 1962 печатается в респ. газетах и журналах. Автор стихотв. сб-ков для детей: «Тыльсылмы шакмактар» («Чудные кубики», 1984), «Кикринур — га-жэп этэч» («Кикринур — милый петушок», 1985), «Ишегалды» («Подворье», 1990). Короткие, легко запоминающиеся стихи учат детей быть смелыми, честными и добрыми. Автор публицист. статей, очерков о видных деятелях татар. культуры.

С о ч.: Мең дә бер робагый. К., 1997.

Лит.: Энә белән кое казый ул // Мөдәни жомга. 1999. 7 май.

ГАРИФУЛЛИН Ильгиз Абдулсаматович (р. 2.7.1946, Казань), физик, д. физ.-матем. наук (1990), проф. (1995), засл. деятель науки РТ (1999). После окончания Моск. инж.-физ. ин-та (1970) работает в Физ.-техн. ин-те КНЦ РАН, в 1983–87 зав. лабораторией физики металлов, с 1992 гл. науч. сотр. Труды по магнитному резонансу в нормальных металлах и сверхпроводниках. Впервые обнаружил ЭПР в сверхпроводнике второго рода (1972, совм.) и установил, что с переходом образца в сверхпроводящее состояние возникает дополнительное обменное взаимодействие между магнитными примесями (1977, совм.),

а также гетерогенность системы Y-Ba-Cu-O, к-рая состоит из диэлектрических и сверхпроводящих областей. Показал, что коэф. прохождения куперовских пар через границу раздела сверхпроводник/ферромагнетик ограничен вследствие обменного расщепления зоны проводимости ферромагнитного слоя.

С о ч.: Наблюдение электронного спинового резонанса в сверхпроводнике второго рода // Физика твёрдого тела. 1972. Т. 14 (соавт.); Электронные свойства системы YBaCuO // Письма в журн. эксперим. и теорет. физики. 1988. Т. 48 (соавт.); Possible Origin for Oscillatory Superconducting Transition Temperature in Superconductor Ferromagnet Multilayers // Physical Review Letters. 1996. V. 77 (соавт.).

ГАРИФУЛЛИН Казим Мугаллимович (р. 1.5.1932, д. Зигитяк Туймазинского р-на Башкирской АССР), экономист, д. экон. наук (1988), проф. (1991), засл. экономист РТ (1994). В 1955 окончил Ленингр. фин.-экон. ин-т. В 1961–67 ст. преподаватель, доцент, зав. кафедрой учёта и финансов Пермского ун-та (с 1965). В 1967–69 зав. кафедрой бухгалтерского учёта Казан. с.-х. ин-та. В 1969–72 зав. лабораторией, отделом, зам. директора по науч. работе Гос. науч.-иссл. и проектного ин-та по внедрению вычислительной техники. С 1972 доцент, с 1989 проф. кафедры бухгалтерского учёта Казан. фин.-экон. ин-та, в 1995–2000 проректор по науч. работе. Науч. иссл. по учёту, контролю и анализу себестоимости продукции в пром-сти с применением совр. средств вычислительной техники. Награждён медалями, в т.ч. зол. и двумя сереб. медалями ВДНХ СССР.

С о ч.: Автоматизированная подсистема управления себестоимостью продукции по нормативному методу. М., 1983; Бухгалтерский учёт в промышленности. К., 1993; Бухгалтерский учёт внешнеэкономической деятельности предприятий. К., 1995.

ГАРИФУЛЛИН Мансур Фоатович (р. 2.2.1955, г. Мамадыш), учёный в области самолётостроения, д. техн. наук (1994), проф. (1996). В 1978 окончил Казан. авиац. ин-т (ныне Казан. техн. ун-т), работает там же (с перерывом, в 1984–89 в Камском политехн. ин-те, г. Набережные Челны), проф. кафедры конструкций и прочности летательных аппаратов (1995–2003) и кафедры сопротивления материалов (с 2003). Труды по динамике и аэроупругости тонкостенных конструкций летательных аппаратов. Разработал методы расчёта крыльевых устройств судов на подводных крыльях, создал программное обеспечение их исследования. Исследовал аэродинамику экранопланов и динамику раскладки элементов солнечных батарей.

С о ч.: Динамика и аэроупругость тонкостенных конструкций. К., 2003.

ГАРИФУЛЛИН Фаат Асадуллович (р. 9.12.1936, д. Черки-Гришино Буинского р-на), учёный в области хим. технологии и физики полимеров, д. техн. наук (1980), чл.-корр. АН РТ (1992), засл. деятель науки и техники ТАССР, РФ (1986, 1993), засл. работник культуры РТ (1996). Окончил Казан. хим.-технол. ин-т (1959), физ. ф-т Казан. ун-та (1972). В 1959–62 работал инженером на оборонном пр-ти (г. Нижний Тагил). С 1962 в Казан. технол. ун-те (с перерывом, в 1966–70 в Казан. инж.-строит. ин-те), с 1980 зав. кафе-

дрой технологии конструкционных материалов, одновр. декан ф-та автоматизации и комплексной механизации (до 1986), проф. (1981). Труды по теории тепломассообмена, переработке полимерных и композиционных материалов и по гидродинамике неньютоновских жидкостей. Разработал теоретические основы хим. технологии и усовершенствовал технологии получения бутилкаучука, оксида пропилена и стирола. Исследовал гидродинамику мембранных процессов, радиационный теплообмен в запылённых газах. Разработал эксперим. методы иссл. радиационных характеристик материалов и матем. модели турбулентности неньютоновских жидкостей и пограничных слоёв. Гос. пр. РТ (1994). Мастер спорта СССР по тяжёлой атлетике (1970), судья междунар. категории по гиревому спорту (2002), тяжёлой атлетике (2002). Победитель Междунар. конкурса гармонистов им. Ф.К.Туишева (1994, 1996).

С о ч.: Реология сложных текучих систем. Минск, 1981; Течение неньютоновских жидкостей. Лейпциг, 1985; Основы механики неньютоновских систем. К., 1995; Материаллар фәне нигезләре. К., 2002.

ГАРИФУЛЛИН Фарит Шарифуллович (р. 20.12.1928, д. Кучербаево Благоварского р-на Башкирской АССР), учёный агроном, д. с.-х. наук (1984), проф. (1985), засл. деятель науки Башкирской АССР, РФ (1976, 1996), почёт. акад. АН Респ. Башкортостан (1995). Окончил Башк. с.-х. ин-т (1952). В 1952–80 работал в Ин-те биологии Башк. филиала АН СССР: ст. науч. сотр., зав. организованной им лабораторией физики и эрозии почв (с 1965), зам. директора по науч. работе. С 1980 в Башк. агр. ун-те: зав. кафедрой почвоведения (1980–83), проректор по науч. работе (1983–90), зав. кафедрой земледелия и почвоведения (1990–94), профессор кафедры (с 1994). Труды по проблемам воспроизводства почвенного плодородия и культурного почвообразовательного процесса. Пред. координационного совета почвоведов, агрохимиков и земледельцев региона Юж. Урала и Ср. Поволжья, чл. секции физики почв при РАСХН. Деп. ВС Башкирской АССР в 1985–90. Награждён медалями.

С о ч.: Чернозёмы Башкирии. Уфа, 1969 (соавт.); Физические свойства почв и их изменение в процессе окультуривания. М., 1979; Зонально-экологические особенности почв Республики Башкортостан и адаптация систем земледелия к агроландшафтам. Уфа, 2001.

Лит.: Недорезков В.Д., Зияетдинов Р.М. Башкирский государственный университет: история и современность. Уфа, 2000.

Ф.С.Зиятдинов.

ГАРИФЬЯНОВ (Гарифжанов) Нургаяз Салихович (15.5.1920, д. Чутай Малмыжского у. Вятской губ. — 14.3.1970, Казань), физик, д. физ.-матем. наук (1966), проф. (1970), засл. деятель науки ТАССР (1970). После окончания Казан. ун-та (1949) работал в Казан. физ.-техн. ин-те АН СССР, с 1968 зав. лабораторией ЭПР. Труды в области ЭПР в растворах и стёклах парамагнитных комплексов. Определил спин ядра железа ^{57}Fe (1957, совм.). Установил природу парамагнетизма углей, сажи, синт. каучуков (1961). Развил способ иссл. парамагнитных комплексов методом ЭПР без выделения их в чистом состо-

янии (1970). Участник Вел. Отеч. войны, ком. радиовзвода. С боями прошёл Украину, Молдавию, принимал участие в освобождении Румынии, Венгрии, Болгарии. Награждён орденом Красной Звезды, медалями. Одна из улиц Казани названа его именем.

С о ч.: Электронный парамагнитный резонанс в некоторых сортах природной нефти и её тяжёлых фракциях // Химия и технология топлив и масел. 1961. Т. 8, № 1 (соавт.); О природе спин-решёточного взаимодействия в магнитно-разбавленных свободных радикалах // Докл. АН СССР. 1963. Т. 150, № 3; Ширина линий ЭПР жидких растворов этиленгликолевого комплекса для чётных и нечётных изотопов хрома // Докл. АН СССР. 1968. Т. 178, № 4.

Лит.: Белокопытов В., Шевченко Н. Их именами названы улицы Казани. К., 1977.

Р.Г.Урманов.

ГАРИФЬЯНОВ (Гарифжанов) Фархат Нургазиевич (р. 4.6.1954, Казань), математик, д. физ.-матем. наук (1998), проф. (1999). Окончил Казан. ун-т (1976). В 1979–98 работал в Казан. техн. ун-те. С 1998 зав. кафедрой физики и математики Казан. с.-х. академии. Труды по теории краевых задач для аналитических функций. Разработал новый подход к иссл. аналитических решений разностных ур-ний с получением новых результатов в теории моментов и построению биортогонально-сопряжённых систем.

С о ч.: Проблема обращения особого интеграла и разностные уравнения для функций, аналитических вне квадрата // Изв. вузов. Математика. 1993. № 7; Моменты Стильгьеса целых функций экспоненциального типа // Математические заметки. 2000. Т. 67, № 5; О регуляризации одного класса разностных уравнений // Сибирский мат. журн. 2001. Т. 42, № 5.

ГАРИФЬЯНОВА (Гарифжанова) Марьям Бареевна (р. 8.3.1960, Казань), невропатолог, рефлексотерапевт, д. мед. наук (1998). После окончания Казан. мед. ин-та (1983) работала в клиниках Казани. С 1987 в Казан. мед. академии. Труды по электрофизиологическим и гистохим. иссл. мимических мышц, мануальной рефлексотерапии.

С о ч.: Контрактура мимических мышц. Смоленск, 1994.

ГАРИФЬЯНОВА (Гарифжанова) Роза Бареевна (р. 17.2.1921, д. Чутай Арского кантона), педагог, д. пед. наук (1986), засл. учитель школы ТАССР (1990). В 1941 окончила Кировский пед. ин-т. В 1942–51 учитель, директор школы, инспектор Кировского обл. отдела нар. образования. В 1951–74 в Казан. пед. ин-те. В 1974–95 вед. науч. сотр. Татар. филиала Ин-та нац. проблем образования Мин-ва образования РФ. Автор трудов по методике преподавания рус. языка в татар. школе, учебников и пособий для общеобразовательной татар. школы. Награждена медалью им. К.Д.Ушинского.

С о ч.: Обучение русской речи учащихся-татар. К., 1966; Современный урок русского языка в татарской школе. К., 1988; Обучение русской диалогической и монологической речи в татарской школе. К., 1992.

ГАРКÁВИ Михаил Ильич (22.6.1896, Казань — 19.6.1955, там же), пилот, химик-технолог, лауреат Гос. премии СССР (1951). Один из первых в республике пилотов гражд. авиации. Окончил Казан. хим.-технол. ин-т (1933). В 1914, после завершения учёбы в

Первом Казан. реальном уч-ще, поступил в Моск. высш. техн. уч-ще (окончил теоретические курсы авиации, организованные Н.Е. Жуковским). В 1916 был направлен на учёбу в Севастопольскую лётную школу, затем — в Петроградскую школу морской авиации. Участник Гражд. войны. С 1920 на Южном фронте (пом. начальника авиатод-ния по гидроавиации, с 1921 начальник 8-го гидроотряда 4-го гидродивизиона). Экипаж Г. в Егорлыкском заливе потопил вражеский тральщик и судно. Самолёт вернулся на аэродром с 13 пробоинами. За героизм и отвагу Г. был награждён орденом Красного Знамени и именными часами. В 1922–26 Г. — пилот 1-го класса авиац. базы Совнаркома республики. В 1929–36, 1945–53 работал на Казан. меховом комб-те химиком центр. хим. лаборатории, гл. инженером строящейся ф-ки кроличьих шкур, гл. инженером комб-та (с 1945). В 1936–43 на Казан. з-де СК-4. В 1943–45 начальник центр. лаборатории треста «Росглавхлеб». В 1953–54 преподаватель Казан. мехового техникума. Г. разработал оригинальный метод крашения пёстрой мерлушки в чёрный цвет; принимал участие в разработке и внедрении комбинированного метода выделки и крашения меха, к-рый позволил повысить кач-во меха, сократить цикл его обработки с 36 до 26 производств. процессов, высвободить треть производств. площадей и оборудования и 60 % рабочей силы, за что был удостоен Гос пр. СССР. Награждён медалью. Герой Соц. Стройки Татарстана (1932).

Лит.: Ибрагимов Р.А. Крылья Татарстана. К., 1985; Подольская М. Земля, вода и воздух Михаила Гаркави // Казань. 1999. № 3/4.

Г.Я.Мавлетова.

ГАРМОНЬ (гармоника) (гармун), клавишно-язычковый пневматический муз. инструмент разных конструкций и строев, европ. происхождения. Первоначальные конструкции были сделаны в 1822 нем. мастером К.Ф.Л.Бушманом. Г. — один из наиб. распространённых у татар. народа муз. инструментов. Для всех Г. характерна общность конструктивных особенностей источника звука и принципа его извлечения. Источник звука — свободно вибрирующие металлические язычки, закреплённые над специальными прорезями («окошками») металлических планок. Звук возникает под воздействием струи воздуха, нагнетаемой при сжатии и разжатии меха. В России распространилась в 19 в., сразу же после изобретения. Среди татар быто-

вали Г. однорядные с рус. и нем. строем, двухрядные различных конструкций с рус. и нем. строем, назв. двухрядными, — саратовская («саратов гармуны»), варакинская («бараксин»), тальянка (вятская) («тальян гармун»), русская («рус гармуны»), концертная («концерт гармуны»). У татар Г. («бараксин» и «тальян гармун») обычно настраиваются в до-, ре- или ми-мажоре (миксолидийском ладе). Применяются Г. фабричного произ-ва и изготовленные кустарным способом. На них исполняются нар. песни, плясовые наигрыши и др. мелодии. См. *Казанская фабрика музыкальных инструментов*.

Лит.: Мирек А.М. Из истории аккордеона и баяна: Возникновение, производство, усовершенствование и распространение гармоники. М., 1967; его же. Справочник по гармоникам. М., 1968; Вертков К., Благодаров Г., Язовицкая Э. Атлас музыкальных инструментов. М., 1975; Нигмедзянов М.Н. Татарские народные инструменты // Музыкальная фольклористика. М., 1978. Вып. 2; Яковлев В.И. Традиционные музыкальные инструменты Волго-Уралья. К., 2001.

Р.Ф.Халитов.

аль-ГАРНАТИ Абу Хамид Мухаммад ибн Абдрахим аль-Андалуси (1080, Гренада — 1169/70, Сирия), араб. путешественник. Учился в Александрии, Каире, Багдаде. Путешествовал по странам Европы, Ср. и Центр. Азии. Ок. 20 лет прожил в хазарском г.Саксин, откуда совершал поездки в Волжскую Булгарию (1135–36, 1150), рус. княжества и др. гос-ва. Автор соч. «Муриб ан бад аджаиб аль-Магриб» («Ясное изложение некоторых чудес Магриба»; сохранился один рукописный список, к-рый хранится в б-ке Академии истории в Мадриде) и «Тухфат аль-алба ва нухбат аль-аджаб» («Подарок уму и выборка из чудес»; имеется ок. 26 рукописных списков). В его соч. содержатся сведения по истории Вост. Европы, в т.ч. Волжской Булгарии, подробное описание г.Болгар, его обитателей, легенды и предания народов Поволжья, цитируются сведения из соч. *Якуба ибн Нугмана* «История Булгарии» (11 в.).

С о ч.: Путешествия Абу Хамида ал-Гарнати в Восточную и Центральную Европу (1131–1153 гг.). М., 1971.

Г.М.Давлетшин.

ГАРНИ́ЗОВ Михаил Тихонович (1924, с. Шигали Тетюшского кантона ТАССР — 28.8.1943, Полтавская обл., похоронен в д. Пархоменко), Герой Сов. Союза (10.1.1944, посм.), гв. сержант. После окончания Куйбышевского ФЗУ № 2 работал на Куйбышевской кондитерской ф-ке. В Кр. Армии с 1942. На фронтах Вел. Отеч. войны с августа 1943, пулемётчик 200-го гв. стрелк. полка (68-я гв. стрелк. дивизия, 4-я гв. армия). В составе войск Воронежского фронта принимал участие в Белгородско-Харьковской наступательной операции (1943). Проявил героизм в боях за хутор Михайловка (Котельский р-н Полтавской обл.) 28 авг. 1943: гранатой подорвал тяжёлый танк. Погиб в бою. Награждён орденом Ленина, медалью. В с. Михайловка в его честь установлен обелиск.

Лит.: Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1982. Кн. 1; Герои Советского Союза: Краткий биограф. словарь. М., 1987. Т. 1; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

«ГАРО», см. *Завод «Гаро»*.



Гармони.



М.Т. Гарнизов.



Т. Гартный.

ГАРТАЛОВКА, посёлок в Арском р-не, на р. Казанка, в 25 км к С.-В. от пгт Арск. На 2002 — 43 жит. (русские, татары). Осн. в 1930-х гг. С момента основания в составе Арского, с 19.2.1944 в Чурилинском, с 14.5.1956 в Арском р-нах. Число жит.: в 1938 — 88, в 1949 — 77, в 1958 — 67, в 1970 — 49, в 1979 — 28, в 1989 — 18 чел.

ГАРТНЫЙ Тишка (Жилунович Дмитрий Фёдорович) (4.11.1887, ныне г.Копыль Респ. Белоруссия — 11.4.1937), белорус. гос. деятель, писатель, действ. чл. АН Белорусской ССР (1928). Из польско-литов. татар. Участник Рев-ции 1905–07. После Окт. рев-ции секр. Белорус. нац. комиссариата, редактор газ. «Дзясница». В январе 1919 возглавил Временное рев. пр-во Сов. Белоруссии, позднее полит. работник 14-й армии и штаба Западного фронта. Затем руководил Гос. изд-вом Белорусской ССР, работал в Наркомате просвещения и Ин-те истории АН Белорусской ССР. Лит. деятельность начал в 1909; в 1913 был издан сб. «Песни». Одним из первых в белорус. дорев. лит-ре Г. обратился к тематике рабочего класса, издал неск. сборников очерков о жизни рабочих. В ряде произведений отразил события Окт. рев-ции. В сборниках рассказов «Щепки на волнах» (1924) и «Аллея» (1927), ром. «Перегуды» (1935) показал жизнь белорус. деревни после установления Сов. власти и во время коллективизации. Необоснованно репрессирован; реабилитирован посмертно.

С о ч.: Сокі цаліны: В 2 т. Минск, 1957–58; Вершы. Минск, 1967; Насустрэч сонцу. Минск, 1978.

Лит.: К л а ч к о А. Цішка Гартны. Минск, 1961; Белорусская ССР: Краткая энцикл. Минск, 1982. Т. 5.

ГАРЬ, село в Высокогорском р-не, в 2,5 км от р. Ильть, 41 км к С.-З. от ж.-д. ст. Высокая Гора. На 2002 — 177 жит. (русские). Деревоб-р. цех. Неполная ср. школа, клуб. Осн. в сер. 17 в. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. В нач. 20 в. в Г. функционировали земское уч-ще, кузница, сапожная мастерская, 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 565 дес. До 1920 село входило в Кулле-Киминскую вол. Краснококшайского (до 1919 — Царёвококшайского) у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона. С 10.8.1930 в Дубьязском, с 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Высокогорском р-нах. Число жит.: в 1859 — 320, в 1897 — 578, в 1920 — 720, в 1926 — 721, в 1938 — 780, в 1949 — 614, в 1958 — 436, в 1970 — 335, в 1989 — 200 чел.

ГАРЬ, посёлок в Новошешминском р-не, на р. Секинсь, в 11 км к Ю. от с. Новошешминск. На 2002 — 16 жит. (русские). Полеводство. Осн. в 1929. Входил в состав 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 1938 — 58, в 1958 — 230, в 1970 — 173, в 1979 — 182, в 1989 — 30 чел.

ГАСИМОВ Махмут Маталитович (Муталипович) (р. 27.7.1945, г.Ленинск-Кузнецкий Кемеровской обл.), скульптор. Окончил Ташкентское худож. уч-ще им. П.П.Бенькова в 1965 (в 1974–83 преподавал в нём скульптуру) и отд-ние монумент.-декор. иск-ва Ташкентского театр.-худож. ин-та им. А.Н.Островского (1974). Учился у Ф.И.Грищенко, Ю.Н.Киселёва, К.А.Салахетдиновой. В 1978–79 стажировался в скульпт. мастерской Ленингр. ин-та живописи, скульптуры и архитектуры им. И.Е.Репина при АХ СССР. Художник киностудии «Узбекфильм» (1968–69). Чл. Союза художников (1977). С 1999 живёт в Казани. Работает в жанре станковой, монумент., монумент.-декор. и мемор. пластики. Автор ряда памятников, бюстов и портретов учёных, деятелей культуры и иск-ва, мемор. досок, установленных в Казани, городах Узбекистана, Владивостоке, Чите и др.

Г. — мастер станкового портрета, для его произведений характерны опора на традиции реалистической школы в скульптуре, широта диапазона в выборе выразительных средств от сугубо психол. трактовки образа («Мудрость. Портрет старой узбечки», 1976; «Чемпион мира по боксу Р.Рискиев», 1979; «Композитор Мухтар Ашрафи», 1998; «Рафаил Такташ», 1998) до условно-декор., символической («Опять весна», 1985; «Монумент тшеславию», серия из шамота «Восточные мотивы», 1985–86; «Счастливые дед. Бахтли бобо», 1985 и др.). Целостная обобщённая форма сочетается с отточенной лепкой, тщательной моделировкой гипсовой и мраморной формы. В композициях из дерева (япон. акация) Г. использует естеств. текстуру. Автор произведений монумент. скульптуры: памятника Акмалу Икрамову (гранит, 1989) и фонтана в виде скульпт. композиции «Плодородие» из трёх жен. фигур (бронза, 1993) на пл. Алайского рынка (оба в Ташкенте), памятника С.Айни (бетон, 1978) в пос. Соктари Гиждуванского р-на Узбекистана, памятника Б.Урманче (бронза, 1997, в Казани, в сквере возле здания Союза художников) и др.; монумент.-декор. скульптуры: рельефы в

технике чеканки по меди — «Музы» (на фасаде Дворца культуры в г.Беговат, 1977), в интерьерах оздоровительного комплекса санатория «Узбекистан» в г.Кисловодск (1982), в технике выколотки по алюминию — на фасаде информационно-вычислительного центра в Ташкенте (1984) и др.; надгробной скульптуры: секр. горкома КПСС г.Бухара К.М.Муртазаеву (бронза, 1984), министру культуры Узбекистана Захидову в Ташкенте (бронза, 1987), М.Е.Евсевьеву в Казани (бетон, 2001) и др.; мемор. досок: Фабрициусу в г.Южно-Сахалинск (бронза, 1987), Х.Бигичеву (1998), С.Сайдашеву (2000), Н.Жиганову (2001) в Казани; станковых бюстов из бронзы, камня, дерева и шамота: Н.Исанбета (1996), С.Сайдашева (1998), Н.Жиганова (2000), С.Хакима (2001) и др.

С 1973 участник респ., региональных («Выставка скульптуры республик Средней Азии



М.М.Га с и м о в. Ходжа Насретдин. 1993.

и Казахстана», Ташкент, 1982 и др.), всесоюз. («Земля и люди», Москва, 1979 и др.) и междунар. («Дни культуры Узбекистана» в Финляндии и Швеции, 1970-е гг.) выставок. Групповая выставка (совм. с У.У.Мардиевым, Т.Т.Таджиходжаевым, Р.П.Авакянос и др.) состоялась в Ташкенте в 1992. Произведения находятся в Гос. музее иск-в (Ташкент), Музее совр. иск-ва (г.Ургенч, Узбекистан), в частных коллекциях за рубежом (США, Германия и др.).

Лит.: Справочник Союза художников СССР. М., 1989. Г.Ф.Валеева-Сулейманова.



М.М.Га с и м о в.
1. Портрет Р.Х.Такташа.
Бронза. 1995;
2. «Марджани».
Тонированный гипс. 1998.





Ф.А. Гаскаров.



И. Гаспринский.

ГАСКАРОВ (Гаскәрев) Диляур Вагизович (р. 3.12.1936, г.Баймак, Башкирская АССР), учёный в области автоматизированных систем управления, д. техн. наук (1982), проф. (1985). Окончил Ленингр. электротехн. ин-т (1961). Работал в НИИ электрофиз. аппаратуры (до 1963) и в Ленингр. электротехн. ин-те (до 1983). С 1983 зав. кафедрой Ленингр. ин-та вод. транспорта (ныне С.-Петербургский ун-т вод. коммуникаций). Труды по автоматизированным системам контроля и управления, теории и практике прогнозирования, техн. диагностике и оптимизации технол. процессов. Имеет 12 авторских свидетельств на изобретения.

С о ч.: Диагностика судовой автоматики методами планирования эксперимента. Л., 1978; Оптимизация технологических процессов в производстве электронных приборов. М., 1987.

ГАСКАРОВ (Гаскәрев) Файзи Адгамович (8.10.1912, г.Уфа — 18.7.1984, там же), балетмейстер, педагог, засл. деятель иск-в РСФСР (1956). Классик башк. и татар. народно-сцен. танца. В 1932 окончил Моск. хореографическое уч-ще. В 1932–34 преподаватель танца в Башк. театр. техникуме, одновременно и постановщик танцев в Русско-башк. драм. т-ре (Уфа). В 1934–37 учился в Ленингр. хореографическом уч-ще и одновр. там же был куратором Башк. балетной студии, к-рая была набрана по его инициативе в Уфе. В 1937–38 артист танцевальной группы и ассистент балетм. И.Монисева в Гос. ансамбле танца СССР (Москва). В 1938 стал создателем и худож. руководителем Гос. ансамбля танца Башкирской АССР, одновр. в 1940–42 гл. балетмейстер Башк. т-ра оперы и балета. В 1942–43 руководил худож. самодеятельностью в Башк. кавалерийской дивизии. В 1944–50 балетмейстер Ансамбля песни и танца ТАССР и одновр. в 1947–49 гл. балетмейстер Татар. т-ра оперы и балета, на сцене к-рого поставил балеты «Зюгра» Н.Жиганова (1946), «Копелия» Л.Делиба (1948), «Доктор Айболит» И.Морозова (1949). После 1950, проживая постоянно в Уфе, приезжал в Казань на разовые постановки в Ансамбле песни и танца РТ и Татар. т-ре им. Г.Камала. На сцене Татар. т-ра оперы и балета поставил танцы «Шома бас» («Изящный танец»), «Су буенда» («У ручья»), «Басмада бию» («На мосту»), «Жизнякый» («Зятёк»), «Чалгычылар биюе» («Косарь») и мн. др. Обладал богатой фантазией, творческой интуицией, постановочной смелостью. Оказал большое влияние на развитие татар. жанрового сюжетного танца.

Лит.: Горшков В. Поэт народного танца Файзи Гаскаров // Татарские танцы. К., 2002. В.Н.Горшков.

ГАСПРИ́НСКАЯ (Гаспралы) Шафика (21.11.1886, г.Бахчисарай — 31.08.1975, Стамбул), журналист, педагог. Дочь И.Гаспринского и З.Акуриной. Редактор ж. «Галые нисван» (с 1907). Участвовала в издании газ. «Тарджеман». В апреле 1917 в кач-ве деп. Всерос. съезда мусульм. женщин посетила Казань. В 1918 в г.Симферополь организовала жен. школу им.Гаспринского. В 1919 была избрана деп. Нац. парламента Крыма. В 1921 эмигрировала в Турцию. Сотрудничала в тур. ж. «Kırım» («Крым»), «Emel» («Надежда») и др. Вела активную обществ. деятельность, участвовала в работе об-в «Kırım Milli Merkezi» («Крымский национальный центр»), «Azerbaycan Milli Merkezi» («Азербайджанский национальный центр»).

Лит.: Үтәбай - Кәrimi Р. Шафика Гаспралы-Йосыфбайлы турында // ад-Дин вә аль-Әдн. 2000. Май; H a b l e m i t o ğ l u Ş, H a b l e m i t o ğ l u N. Şeĭka Gaspralı ve Rusya'da Türk Kadın Hareketi (1893–1920). Ankara, 1998.

А.М.Ахунов.

ГАСПРИ́НСКИЙ (Гаспралы) Исмаил-бей (8.3.1851, д.Авджикой, Крым — 11.9.1914, г.Бахчисарай), обществ. и полит. деятель, просветитель, педагог, издатель. Учился в медресе в г.Бахчисарай, в гимназии г.Симферополь, кадетском корпусе г.Воронеж. В 1865–67 жил в Москве в семье изв. славянофила М.Н.Каткова. С 1867 в Крыму, преподавал рус. язык в медресе «Зынджирлы» (Бахчисарай). В 1871 в Париже, учился в Сорбонне, работал переводчиком в рекламном агентстве, был секр. И.С.Тургенева. Сблизился с франц. либералами, написал работу «Беспристрастный взгляд на европейскую цивилизацию» (Бахчисарай, 1885), в к-рой предпринял попытку показать пути преодоления колониальной зависимости Востока от Запада. В 1874–75 в Стамбуле: писал корреспонденции для ряда петерб., моск. и одесских газет, сблизился с младотурками, испытал влияние идеолога мусульм. реформаторства аль-Афгани. После возвращения в Крым в 1876 работал учителем. В 1878 был избран гос. головой Бахчисарая. Сотрудничал с рос. газетами, издал сборник статей по проблемам лит-ры и политики. Публиковался в газ. «Таврида» (Симферополь) и др. изданиях, гл. обр. на крымско-татар. языке. С апреля 1883 стал издавать первую в России тюркоязычную газ. «Тарджеман». На её страницах выдвинул идею культ. и нац. единства тюрк. народов России на основе «единства языка, мысли и действий» мусульман. Считая образование гл. для нац. возрождения мусульман страны, свои усилия направил на создание новых, реформированных *мектебов* и *медресе*. В медресе, осн. им в 1884, Г. ввёл новый (звуковой) метод обучения араб. алфавиту, включил в программу ряд светских предметов, поэтому оно стало образцом для мн. новометодных уч. заведений в России. Г. занимался книгоизд-вом, наладил печатание Корана в Бахчисараве. Важной задачей России, по его мнению, было установление

дружественных отношений с Персией и Турцией. В 1904 Г. организовал первый в России профсоюз печатников в Бахчисарае. В период Рев-ции 1905–07 он один из организаторов двух съездов крестьян Крыма, участник 1, 2 и 3-го Всерос. съездов мусульман; на 2-м съезде выступил против «классовых распрей», за «обеспечение культурного развития мусульман», на 3-м съезде был избран чл. През. и ЦК партии «Иттифак аль-муслимин». По мнению Г., партия должна была заниматься решением культ. и религ. проблем мусульман и не вмешиваться в политику. С 1906 издавал на крымско-татар. языке ж. «Галые нисван» («Мир женщин») для женщин-мусульманок. В 1910 парижский ж. «La Revue du Monde Musulman» («Мусульманский мир») внёс предложение о присуждении Г. Нобелевской пр. мира.

С о ч.: Русское мусульманство. Мысли, заметки и наблюдения мусульманина. Симферополь, 1881; Русско-восточное соглашение. Мысли, заметки и пожелания И.Гаспринского. Бахчисарай, 1896; Из наследия. Симферополь, 1991.

Лит.: Куркчи Л.И. Исмаил-бей Гаспринский // Дружба народов. 1991. № 12; Червоная Я. С.И. Идея национального согласия в сочинениях Исмаила Гаспринского // Отечественная история. 1992. № 2; Беннигсен А. Исмаил Бей Гаспринский (Гаспралы) и происхождение джадидского движения в России // Россия и Восток: Русское мусульманство. Русско-восточное соглашение. К., 1993; Ганкевич В. На службе правде и просвещению. Симферополь, 2000; Yüz Yılda Gaspralının İdealleri. İst., 2001; Гоманов М. Тюрки-татар мәғрифәтçелек тарихында Исмаил-бей Гаспралы бер идеяң тантанасы һәм фажиғәсе // Казан утлары. 2001. № 3.

«аль-ГАСР аль-ДЖАДИД» («Эл-гаср эл-жәдид» — «Новый век»), полит. и лит. ежемесячный журнал. С 1905 выпускался в г.Уральск на татар. языке рукописно, с 15 янв. 1906 по 20 мая 1907 в печатной форме, 17 номеров. Издатель и редактор К.Мутыги, затем М.Губайдуллин, В.Хамидуллин. Печатались Г.Тукай, Ф.Амирхан, Р.Фахретдин, М.Бигиев, Г.Исхаки и др. Много места отводилось лит.-худож. материалу. На его страницах были впервые опубликованы стихотворения Г.Тукая. В отделе худож. лит-ры «а.-Г.а.-Д.» публиковались лирические, драм. произведения, проза (преимущественно рассказы). Редакция проводила конкурсы на лучшие сценические произведения, поощряла авторов спец. премиями. Журнал помещал переводы произведений А.С.Пушкина, Н.В.Гоголя, Л.Н.Толстого, материалы обществ.-полит. и экон. характера и др. В феврале 1907 К.Мутыги был лишён издательских и редакторских прав, журнал перешёл к М.Губайдуллину и вскоре был им закрыт.

Лит.: Гайнуллин М. Татарская литература и публицистика начала XX в. К., 1983; Рэмиев И. Вақыты татар матбугаты (Альбом). 1905–1925. К., 1926. А.М.Ахунов.

ГАСРЬЙ Наджип (псевд., наст. фам. и имя Маулямбердиев Мухамметнаджип Аллабердиевич) (1886, д.Казый Астраханской губ. — 1937), лит. критик. Преподавал татар. лит-ру в медресе «Хусания». Автор многочисл. статей, опубл. в ж. «Иль», «Идель», «Юлдуз», по проблемам развития татар. лит-ры и лит.

языка нач. 20 в., по творчеству Г.Тукая, М.Акьегетзаде, Г.Ибрагимова, Гиффат Ту-таш.

ГАССАР Сергей Николаевич (5.5.1877, Казань — 1918), участник рев. движения. В 1900–04 учился в Казан. ун-те. В 1903 примкнул к рев. движению, вёл работу среди рабочих з-дов Алафузова и братьев Крестовниковых. Неоднокр. подвергался аресту. В 1906 был выслан в г.Симбирск. Рев. деятельность продолжил в г.Чистополь и на Бонджожском хим. з-де. Один из руководителей борьбы за установление Сов. власти в Мензелинском у. Уфимской губ. и с. Набережные Челны. Первый пред. Елабужского Совета рабочих, солдатских и крест. депутатов (1918), позднее работал в Казани секр. проф. союза строит. рабочих. При захвате Казани войсками Чехосл. корпуса и Нар. армии Комуча в нач. августа 1918 был арестован и расстрелян.

Лит.: Волков Р. Кашин С. Гассар Сергей Николаевич // Борцы за счастье народное. К., 1967. Кн. 2. *Р.К.Валеев.*

ГАСТЕРИЯ (*Gasteria*), род многолетних травянистых растений сем. лилейных. Суккулент. Ок. 70 видов. Родина — Юго-Зап. Африка. В РТ разводят как декор. комнатное растение. Наиб. распространены два вида: Г. бородавчатая (*G. verrucosa*) и Г. пятнистая (*G. makulata*). Стебель укороченный. Листья дл. ок. 30 см, мясистые, узкотреугольные, желобчатые, жёсткие, с белыми пятнами или бородавками, расположены двурядно, собраны в густую розетку. Цветки узкие, трубчатые, дл. 1–2 см, розовые, собраны в кисти или метёлки, на высоком тонком цветоносе. Размножают Г. семенами, детками или листовыми черенками. Светлолюбивое растение.

ГАСУЛЬ Рувим Яковлевич (27.6.1889, г.Режица, Витебская губ. — 1976, г.Запорожье), рентгенолог, д. мед. наук (1935), проф. (1932). После окончания мед. ф-та Берлинского ун-та (1921) работал там же. С 1923 в Ленингр. НИИ рентгенологии и радиологии, с 1927 зав. кафедрой рентгенологии Казан. ГИДУВа, с 1938 — Воронежского мед. ин-та. С 1943 в Киевском НИИ радиологии. В 1945–71 зав. кафедрой рентгенологии в Одесском и Запорожском мед. ин-тах. Один из организаторов кафедры рентгенологии Казан. ГИДУВа и Об-ва рентгенологов и радиологов Казани (1927). Труды по влиянию рентгеновских, солнечных и ультрафиолетовых лучей при терапии туберкулёза лёгких у человека и животных; впервые предложил метод ротационной рентгенотерапии. Г. участвовал в конструировании первого сов. томографа, за что ему была присуждена Междунар. пр. им. Роберта Коха — выдающегося нем. микробиолога (1920). Имеет 22 авторских свидетельства на изобретения. Участник Вел. Отеч. войны.



С. Н. Гассар.

С о ч.: Основы рентгенодиагностики и терапии туберкулёза лучистой энергией. Л., 1925; Ошибки диагностики лёгочного туберкулёза. Л., 1930.

«ГАСЫР» («Эпоха»), книгоиздательское и книготорг. товарищество в Казани. Открыто А.Хасани в 1907 как изд-во, в 1908 преобразовано в т-во «А.-Г.Хасани и К.», с 1909 — «Гасыр». Осн. направление деятельности — ознакомление татар с рус., араб. и татар. лит-рой. Издавалась худож., науч.-популярная, школьная и мед. лит-ра. Худож. лит-ра представлена в осн. прозаическими произведениями, в первую очередь татар. авторов: Г.Ибрагимова, Ф.Амирхана и др. (27 назв.), переводами А.С.Пушкина, М.Ю.Лермонтова, И.С.Тургенева, ед. до 1917 переводом на татар. язык рассказа М.Горького «Два мужика» (С.Рахманкуловым, 1909). Был осуществлён перевод драматургических произведений — «Борис Годунов» А.С.Пушкина, «Коварство и любовь» Ф.Шиллера. Большинство изданий составили соч. классиков татар. драматургии: Г.Камала, Ф.Амирхана, Г.Рахима, Г.Кулахметова и др. Мед. лит-ра издавалась в переводах трудов рус. авторов по педиатрии, гигиене, о неотложной помощи, а также соч. татар. врача Г.Кугешева «Рәсемле хыйфыз сыйххәт дәресләре» («Иллюстрированные уроки санитарии и гигиены»). Науч.-популярная лит-ра представлена переводами работ В.Лункевича («Небо и звёзды», «Земля»), В.О.Горна («Кто придумал железную дорогу»), Н.Рубакина («История языков») и др. Была издана книга татар. учёного И.Хамидова «Гыйлем хайванат» («Наука о животноводстве»). Выпускались школьные учебники и пособия: Г.Ибрагимова по морфологии, синтаксису и орфографии татар. языка, популярная школьная энциклопедия «Мөнтәзәм кыйрат китабы» («Книга для систематического чтения»), сост. С.Рахманкулов), книга для чтения «Уку китабы» Х.Абужарова, «Полный русско-татарский словарь с указанием ударений и грамматических свойств слов, с включением иностранных слов, вошедших в русский язык» С.Рахманкулова и Г.Карамы, а также труды фольклориста Х.Габдельбадигова (Х.Бадьгова) и др. издания.

Изд-во «Г.» первым среди татар. изд-в нач. 20 в. стало выпускать худож. почтовые открытки с портретами татар. писателей и артистов. Изд-во закрылось в 1921. Сам издатель и круг его сотрудников основали кооперативное изд-во «Янга китап» («Новая книга», 1926). За время существования было выпущено всего 437500 экз. книг 153 названий, ср. тираж более 4 тыс. экз. Не имея собственной полиграф. базы, изд-во размещало заказы в осн. в типографии И.Н.Харитоновой. В кн. магазинах при изд-ве в 1913 находилось ок. 700 названий книг, из к-рых ок. 100 — выпущенных собственно изд-вом «Г.».

Кн. репертуар, высокий полиграф., худож., издательский уровень, внимательное отношение к авторам и переводчикам поставили «Г.» в ряд лучших татар. изд-в Казани нач. 20 в. Деятельность изд-ва отвечала требованиям времени благодаря личности самого издателя А.Хасани и сотрудничавших с

изд-вом переводчиков (Г.Ибрагимов, Г.Камал, Г.Кулахметов, Ф.Амирхан, Г.Рахим и др.). *Лит.:* Каримуллин А.Г. Книги и люди. К., 1985.

«ГАСЫРЛАР АВАЗЫ — ЭХО ВЕКОВ», ист.-документальный илл. журнал. Преemник ж. «Записки Центрального архива Татарской Сов. Соц. республики». Учредители — Гл. архивное управление при КМ РТ, Татар. респ. отд-ние Рос. об-ва историков-архивистов. Издаётся с мая 1995 в Казани, тексты на татар. и рус. языках. Гл. редактор — Д.Р.Шарафутдинов. Осн. содержание составляют документы, материалы из архивов РТ, РФ, стран ближнего и дальнего зарубежья, в особенности Ср. Азии и Турции, и комментарии к ним. Док-ты печатаются на языке подлинника. Осн. рубрики: «На путях национально-культурного возрождения», «Из глубины столетий», «20 век: страницы истории», «Свидетельства. Мемуары», «Время в судьбах и документах», «Личный архив», «Мнения. Суждения. Версии», «Новые издания.



Отзывы и рецензии», «Информация. Хроника». Журнал освещает вопросы истории, археологии, этнографии, истории иск-ва, лит-ры, науки и религии (прежде всего, в Волго-Уральском регионе), а также проблемы архивного и музейного дела в РТ. Большое место занимают материалы ист.-библиографического характера, посвящённые гос. и обществ. деятелям Татарстана, представителям дворянства, купечества, дорев. интеллигенции. Редакция журнала издаёт кн. приложения.

ГАТАЕВ Валерий Закирович (р. 16.9.1938, Казань), драм. актёр, нар. артист РСФСР (1986). Окончил студию при Казан. Б. драм. т-ре (1961) и школу-студию МХАТ по классу Г.А.Георгиевского (1966). Работал в Ульяновском драм. (1961–62), Ленингр. им. Ленинского комсомола (1969–70), Моск. драм. им. А.С.Пушкина (1970–71), Калининском драм. (1962–69, 1971–87) т-рах. С 1987 на сцене МХАТ им. М.Горького. Сыграл ряд значит. ролей — Паратов, Окаёмов, Беркутов, Мамаев («Бесприданница», «Красавец-мужчина», «Волки и овцы», «На всякого мудреца довольно простоты») А.Н.Ост-



А.З. Гатауллин.

ровского), Андрей, Чебутыкин, Яша, Лопехин («Три сестры», «Вишнёвый сад» А.П.Чехова), Ноздрёв («Мёртвые души» по Н.В.Гоголю), Цыганов («Варвары» М.Горького), Банко, 1-й могильщик («Макбет», «Гамлет» У.Шекспира), Пола, Лестер («Дон Карлос», «Мария Стюарт» Ф.Шиллера), Ричард («Все в саду» Э.Олби), Агностос («Эзоп» Г.Фигейреду), Прохор Громов («Миллионщик» по ром. В.Я.Шишкова «Угрюм-река»), Брюханов («Имя твоё» П.Л.Проскурина). Снимался в кино: Фрол Курганов («Тени исчезают в полдень», 1972), Котовский («Последний гайдук», 1973), Георгий Седов (одним. фильм, 1975), Шарков («Один шанс на двоих», 1999) и др. Наиб. значит. сцен. и экранные работы актёра отличаются глубокое проникновение в психологию своих героев, достоверность в передаче их внеш. облика и поведения, органичность сцен. существования, чёткое выявление социальной и идейной сущности создаваемого образа. Награждён орденом Дружбы.

Лит.: Ефремова В. Поиски сути. М., 1982; Чуйков А. Открыть новую звезду // Театр. жизнь. 1982. № 7.

ГАТАУ Макс (псевд., наст. фам. и имя Гатауллин Гайнутдин Зайнутдинович) (1913, д. Тузово, ныне Альменевского р-на Курганской обл. — 20.11.1941), поэт. В 1931–34 работал директором детского дома, в 1934–37 завучем, в 1937–40 — директором татар. школы в г. Челябинск, однор. учился в Казан. пед. ин-те. Первые стихи опубликовал в газ. «Социализм юлы», «Урал большевики», «Коммунист». В 1939 вышел первый сб. Г. «Урал мэхэббәте» («Уральская любовь»). Отд. стихи вошли в коллективные сб-ки «Үсү жыры» («Песня роста», 1934), «Очкыннар» («Искры», 1940). Участник Вел. Отеч. войны. Погиб в бою у с. Гаврилово Калининской области.

Лит.: Алар сафта. К., 1961.

ГАТАУЛЛИН Ахияр Мутинович (р. 22.12.1935, с. Ст. Шалты Абдулинского р-на Оренбургской обл.), экономист, д. экон. наук (1980), проф. (1982), чл.-корр. РАСХН (1991), засл. деятель науки РФ (1995). В 1958 окончил экон. ф-т Моск. с.-х. академии им. К.А.Тимирязева. В 1958–61 зав. опорным пунктом Всесоюз. НИИ экономики сел. х-ва. С 1962 в Моск. с.-х. академии, зав. кафедрой экон. кибернетики (с 1972). Президент Независимого науч. агр.-экон. об-ва России (с 1997). Труды по проблемам применения матем. методов и моделирования в экономике, теории систем и методологии системного анализа, теории проверки стат. гипотез, проблеме новой эквивалентности межотраслевого и

межрегионального обмена в АПК. Сформулировал закон замещения живого труда овеществлённым при науч.-техн. прогрессе. Г. созд. науч. школа по информатике и матем. моделированию в системе агр. образования. Развивает новое перспективное направление по информатике в агр. экон. науке, применению экономико-матем. методов и техн. средств кибернетики. Автор учебников для вузов и техникумов. Награждён медалями.

С о ч.: Себестоимость и совокупные затраты труда в производстве сельскохозяйственной продукции. М., 1965; Издержки производства сельскохозяйственной продукции — методология измерения и пути снижения. М., 1983; Математическое моделирование экономических процессов в сельском хозяйстве. М., 1990; Основы математической статистики. М., 2002.

Ф.С.Зиятдинов.

ГАТАУЛЛИН Анвар Зигангирович (23.2.1923, г. Пермь — 26.8.1994, там же), Герой Сов. Союза (18.8.1945), гв. подполковник. Окончил Омскую воен. авиац. школу пилотов (1942). В Кр. Армии с 1940. На фронтах Вел. Отеч. войны с июня 1943, ком. звена 99-го гв. от-ния разведывательного авиац. полка (15-я возд. армия). В составе войск Брянского, 2-го Прибалтийского и Ленинградского фронтов принимал участие в Орловской, Брянской (обе — 1943), Ленингр.-Новгородской и Рижской (обе — 1944) наступательных операциях, в блокаде группировки противника на Курляндском п-ове (1945). Проявил героизм при фотографировании переднего края обороны противника в р-не г. Добеле, Ауце (Латвийская ССР) 10 окт. 1944: был подбит, направил горящий самолёт на арт. позиции противника. После войны продолжал службу в Воен.-возд. силах СССР (до 1955). На родине работал диспетчером на моторострой. з-де им. Я.М.Свердлова. Награждён двумя орденами Ленина, двумя орденами Красного Знамени, орденом Александра Невского, двумя орденами Отечественной войны 1-й степени, медалями.

Лит.: Золотые звёзды Прикамья. Пермь, 1974; Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1982. Кн. 1; Герои Советского Союза: Краткий биограф. словарь. М., 1987. Т. 1; Батырлар کتابы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабибуллин.

ГАТАУЛЛИН Ильгиз Габдуллович (р. 27.3.1953, Казань), хирург, д. мед. наук (1996), проф. (1998), чл.-корр. АН РТ (2004). После окончания Казан. мед. ин-та (1976) работает в Казан. мед. академии, зав. кафедрой онкологии (с 1998). Иссл. по клинической онкопроктологии (определены показания к расширенной лимфаденэктомии), вопросам первичной профилактики опухолей, экол. аспектам онкологии. Им изучена и установлена прямая корреляция между распространённостью колоректального рака и содержанием загрязняющих веществ (кадмия и хрома) в атм. воздухе, в почве.

С о ч.: Обоснование и применение димефосфона при остром экспериментальном панкреатите. К., 1986.

ГАТАУЛЛИН Наиль Гайнатович (р. 10.8.1928, д. Чуянчи Давлекановского р-на Башкирской АССР), хирург, д. мед. наук (1966), чл.-корр. АН Респ. Башкортостан (1992), засл. деятель науки Башкирской АССР, РСФСР (1976, 1991). Ученик акад. А.А.Виш-

невского, В.И.Бураковского. В 1951 окончил Башк. мед. ин-т. В 1955–58 в НИИ хирургии им. А.В.Вишневского АМН СССР. С 1958 в Башк. мед. ин-те, зав. кафедрой госпитальной хирургии (с 1966), проф. (1968). Г. — основатель и руководитель Башк. кардиохирургического центра, гл. кардиохирург Мин-ва здравоохранения Респ. Башкортостан. Иссл. в области сердечно-сосудистой и грудной хирургии, хирургии органов брюшной полости. Г. выполнена редчайшая операция — эмболэктомия при тромбозе лёгочной артерии у беременной. Имеет 10 авторских свидетельств на изобретения. Г. — самодельный художник. В 1998 изд. альбом репродукций картин и портретов «Жизнь и творчество Н.Гатауллина». Награждён орденом Трудового Красного Знамени.

С о ч.: Послеоперационная спячная болезнь брюшины. Уфа, 1978; Диагностика и лечение заболеланий большого сальника. Уфа, 1998 (соавт.); Хронический панкреатит. Уфа, 1998.

ГАТАУЛЛИН Равиль Гибаевич (р. 29.6.1947, д. Карагушево Стерлибашевского р-на Башкирской АССР), филолог, д. филол. наук (1997), проф. (2000). Окончил Башк. ун-т (1971). С 1973 (с перерывом) в Башк. ун-те: в 1983–90 и с 1998 зав. кафедрой нем. филологии. Науч. исследование посв. описанию словообразовательной системы и фразеологии нем. языка.

С о ч.: Стилистическое словообразование современного немецкого языка. Уфа, 1986; Перевод стилистически окрашенных и окказиональных словообразовательных конструкций. Уфа, 1995; Lexikographie der deutschen Gegenwartssprache. Ufa, 2000; Praktische Phraseologie der deutschen Gegenwartssprache. Ufa, 2002.

ГАТАУЛЛИН Радион Ахсанович (р. 23.11.1964, Ташкент), спортсмен (лёгкая атлетика), засл. мастер спорта СССР (1989). Окончил Ташкентский мед. ин-т (1989). Чемпион СССР (1986–87, 1989), мира (1989, 1993), Европы (1990, 1994), США (1989), серебр. призёр Олимп. игр (1988), Игр доброй воли (1986), бронз. призёр чемпионата мира (1987). Рекордсмен мира по прыжкам с шестом (1989). С 1990 живёт в С.-Петербурге.

ГАТАУЛЛИН Рашид Кашфуллович (псевд. Рашид Гаташ) (р. 30.3.1941, д. Марс Кушнаренковского р-на Башкирской АССР), поэт, засл. работник культуры ТАССР (1982), засл. деятель иск-в РТ (2001). Окончил Казан. ун-т (1964) и Высш. лит. курсы при Лит. ин-те (Москва, 1969). В 1966–71 (с перерывом) работал редактором худож. лит.-ры Татар. кн. изд-ва, в 1973–74 — лит. сотр. ж. «Ялкын». С 1975 — зав. отделом поэзии ж. «Казан утлары». Начал печататься в 1962 в ж. «Азат хатын», «Ялкын», «Совет эдэбияты». Первый поэтический сб. «Гөлләр су сорый» («Цветы жадут») опубли. в 1966. Стихи, вошедшие в сб-ки «Кояшлы утраулар» («Солнечные острова», 1967), «Ирлар буллык» («Будем мужчинами», 1978), «Чакыру» («Зов», 1980), отличают романтическая устремлённость, искренность, метафоричность. Осн. тема творчества — внутренний мир молодого современника, вся гамма его эмоций. Г. воспеваеет женскую красоту, нежность, доброту, любовь и верность. Судьба

татар. народа, преемственность ист. и духовной памяти поколений — важная тема его лирики. В поэзию Г. органически входят реминисценции из рус. и мировой поэзии. Он пишет в различных поэтических формах и жанрах, часто — верлибром. С 1990-х гг. в творчестве Г. особенно ощутимо влияние классической поэзии Востока. Любовная лирика этих лет представлена в осн. такими жанрами, как газель и рубаи (сб. «Бу — сиңа кылган догам» — «Моя молитва — тебе», 1997). Выступает с публицист. и лит.-критическими статьями. Неоднокр. издавался в переводе на рус. и башк. языки. Стихи переведены на укр., азерб., каракалп., латыш., литов., тур., англ., польск. и др. языки.

С о ч.: Мәхәббәткә мәрхәмәт. К., 1987; Гәлләр су сорый: Сайланма лирика. К., 1998; Гәзәлләр. К., 2001; Гамь шәрабы. К., 2001.

Лит.: Хәким С. Жырыңъ жире // Халык язмышы — шагыйрь язмышы. К., 1979; Галиуллин Т. Йокы юк шагыйрьгә // Гомер учагы. К., 1991; Миңгуллин Р. Гаташның «гамь шәрабы» // Казан утары. 2001. № 3.

Р.А.Мустафин, Х.Ю.Миннегулов.

ГАТАУЛЛИН Ринат Фазлтинович (р. 14.6.1953, с. Нижне-Зантово Шаранского р-на Башкирской АССР), экономист, д. экон. наук (2002). В 1975 окончил геогр. ф-т Башк. ун-та. В 1975–77 работал директором Константиновской 8-летней школы Туймазинского р-на Башкирской АССР. С 1977 в Башк. филиале АН СССР: стажёр-исследователь, ст. науч. сотр. В 1989–90 зав. лабораторией Башк. с.-х. ин-та, в 1990–91 зам. пред. Госплана Башкирской АССР, в 1991–95 зам. министра экономики, в 1995–99 пред. комитета Законодательной палаты Госсовета Респ. Башкортостан, с 1999 зам. министра труда и социальной защиты населения Респ. Башкортостан. Один из разработчиков проекта Программы стабилизации экономики Башкортостана и её перехода к рыночным отношениям, приватизации гос. и муниципальной собственности, а также Программы структурной перестройки экономики Башкортостана. Осн. направление науч. иссл. — повышение эффективности сферы услуг и социальной защиты населения. Деп. ВС Респ. Башкортостан в 1990–95 и Госсовета Респ. Башкортостан в 1995–99. Лидер парламентской оппозиции.

С о ч.: Основные направления реформы социальной сферы села. Уфа, 2001; Повышение эффективности сферы услуг населению. Уфа, 2002; Построение эффективной системы социальной защиты населения. Уфа, 2003.

Лит.: Учёные-экономисты Башкортостана. Уфа, 2000.

ГАТАУЛЛИН Самат Самигулович (р. 10.7.1929, с. Верх. Мактама Бугульминского кантона), нефтяник, Герой Соц. Труда (1981). Трудовую деятельность начал в 1945 в колхозе «Марс» Альметьевского р-на. В 1953–98 работал оператором по добыче нефти и газа, мастером, ст. мастером цеха капитального и подземного ремонта скважин нефтепромыслового управления «Альметьевнефть» АО «Татнефть». Под рук. Г. бригада впервые освоила и внедрила высокопроизводительные подъёмные агрегаты «Азин-

маш-37А», применила новую систему диагностики при отказе насосного оборудования и контактный метод обследования скважин перед переводом их на механизированный способ эксплуатации, механизировала трудоёмкие процессы при подъёме труб с кабелем из скважин. Звание Героя присвоено за выдающиеся производств. достижения, досрочное выполнение заданий 10-й пятилетки и соц. обязательств, проявленную трудовую доблесть. Деп. ВС СССР в 1974–79. Награждён двумя орденами Ленина, орденом Трудового Красного Знамени; медалями, в т.ч. зол. и серебр. медалями ВДНХ СССР.

Лит.: М а н а с ы п о в Ф. Гатауллин Самат Самигулович // Герои Социалистического Труда Татарии: Док. очерки. К., 1984. Кн. 2; Л а р и ч е в а Э.П. Дороже золота. К., 1988.

ГАТАУЛЛЫ БАЯ ДОМ, см. *Даутова дом*.

ГАТИАТУЛЛИН (Гатиятуллин) Мансур Ахметович (р. 21.8.1924, Казань), артист балета, нар. артист ТАССР (1987). Учился в Моск. хореографическом уч-ще. В 1946–66 вед. солист танцевальной группы, одновр. педагог-балетмейстер, в 1966–95 (с перерывами) педагог-репетитор Ансамбля песни и танца ТАССР. С 1987 педагог по татар. танцу в Казан. ун-те культуры и иск-в, одновр. с 1999 балетмейстер-репетитор Ансамбля фольклорной музыки при Татар. филармонии. Выступал солистом в танцах, хореографических и вокально-хореографических композициях «Батраки», «Встреча жениха», «Косарь»,



М.А. Г а т и а т у л л и н в «Танце джигита». Постановка А.З. Калимуллина. 1959.

«Жених», «Башкирский», «Дунганский», «Китайский», «У ручья», «Гости Казани», «Шутка», «Танец с гармошками» и др. Иск-во Г. как танцора отличалось высокой техникой, энергией, чёткой хореографической дикцией национальных па. Последователь хореографии Ф.А.Гаскарова, Г. прекрасно владеет классическим нац. репертуаром. Лауреат Всесоюз. фестиваля сов. молодёжи (Москва, 1957, серебр. медаль). Награждён орденом «Знак Почёта».

В.Н.Горшков.

ГАТИАТУЛЛИНА (Гатиятуллина) Зайтуна Зинатуллина (2.4.1938, Казань — 2.4.2003, там же), языковед, д. филол. наук (1989),



С.С. Гатауллин.



М.А. Гатиятуллин.

проф. (1990), засл. деятель науки РТ (1991). После окончания Казан. пед. ин-та (1962) работала там же: в 1968–87 зав. кафедрой англ. языка, с 1991 зав. кафедрой контрастной лингвистики. Труды по сравнит. типологии разносистемных языков (германских, романских, тюркских, скандинавских и др.). Впервые в отеч. лингвистике провела сопоставление словообразования франц., англ. и татар. языков. Составитель татарско-русско-турецкого фразеологического словаря (Стамбул, 1997), англо-русского и турецко-русского фразеологического словаря (Стамбул, 1999). Автор уч. пособий для вузов.

С о ч.: Сравнительная типология лексических систем английского и татарского языков. М., 1982; Словарь словообразовательных элементов современного татарского языка. К., 1984.

Лит.: Ә х м ә д у л л а Ш. Тел белгәнне — ил белгән // Заман авазлары. К., 1997.

ГАТИЛОВ Юрий Фёдорович (28.9.1935, с. Чернуха Чернухинского р-на Арзамасской обл. — 6.3.1988, г. Нижний Новгород), химик-органик, д. хим. наук (1972), проф. (1972). После окончания Горьковского ун-та (1959) работал в Ин-те органической химии АН СССР (Казань). С 1964 в Казан. пед. ин-те, в 1966–73 зав. кафедрой химии. С 1973 зав. одноим. кафедрой Горьковского с.-х. ин-та. Труды по химии мышьякорганических соединений. Г. синтезировал и исследовал четвертичные асимметричные арсониевые соединения. Выявил механизм перегруппировки сульфидов тритичных арсинов под действием галогенангидридов карбоновых кислот в эфиры тиоарсинистых кислот.

С о ч.: О разделении асимметричных арсониевых соединений на оптически активные антиподы // Докл. АН СССР 1961. № 137 (соавт.); О механизме перегруппировки диалкиларилсульфидов мышьяка // Журн. общей химии. 1971. № 41; Перегруппировка окисей тритичных арсинов // Журн. общей химии. 1972. № 42.

ГАТИН Фоат Аграфович (р. 10.9.1966, Казань), спортсмен (бокс), мастер спорта СССР междунар. класса (1990). Окончил Казан. филиал Волгоградского ин-та физ. культуры (1991). Воспитанник изв. тренера С.М.Ромодановского. Победитель чемпионатов СССР (1983, 1990), России (1992), матча СНГ–США (1992). Обладатель Кубка СССР (1987). Призёр чемпионатов СССР (серебр., 1984), Европы (серебр., 1991), Игр доброй воли (бронз., 1990). Провёл 209 боёв (победил в 183), в т.ч. 32 междунар. (победил в 26).

ГАТИНА Роза Фатыховна (р. 1.3.1953, Гармский р-н Таджикской ССР), химик-неорга-

ник, д. хим. наук (1994), проф. (1998). В 1974 окончила Таджикский ун-т (Душанбе). В 1978–96 работала в Ин-те химии АН Респ. Таджикистан, с 1993 директор эксперим. з-да. В 1996–2000 в Южно-Казахстанском ун-те (г. Чимкент). С 2000 гл. науч. сотр. НИИ хим. продуктов (Казань). Труды по химии гидридов, утилизации производств. отходов. Г. разработала новые способы синтеза алюмогидридов щелочных, щелочноземельных металлов; открыла новые классы соединений — полигалогеналюминаты и полигалогенцинкаты щелочных, щелочноземельных и редкоземельных элементов. Одностадийный литиевый способ получения гидрида алюминия внедрён в АО «Навои–Азот» (Респ. Узбекистан), технология утилизации отходов произ-ва алюминия — на Таджикском алюминиевом заводе.

С о ч.: Изотерма растворимости $\text{Ca}(\text{AlH}_2)_2$ — AlH_3 — эфирный растворитель при 25 °С // Докл. АН СССР. 1986. Т. 289, № 2; Изотерма растворимости $\text{Sr}(\text{AlH}_2)_2$ — AlH_3 — Et_2O и $\text{Ba}(\text{AlH}_2)_2$ — AlH_3 — Et_2O при 25 °С // Докл. АН СССР. 1987. Т. 194, № 1; Исследование комплексобразования в системе «бинарный гидрид (галогенид) металла — галогенид алюминия (цинка) — органический растворитель». Алматы, 1998.

ГАТИЯТУЛЛИН Накип Салахович (р. 6.11.1949, с. Шарлярема Сармановского р-на), геолог-нефтяник, канд. геол.-минер. наук (1996), засл. геолог РТ (1994), лауреат Гос. премии РТ (2004). По окончании Казан. ун-та (1973) работает в системе АО «Татнефть»: начальник геол. отдела Бавлинского управления буровых работ (1980–83); зам. начальника геол. отдела объединения «Татнефть» (1983–89); гл. геолог (1989–91) и начальник (1991–93) Казан. геол. экспедиции. Один из организаторов и 1-й руководитель (с 1993) Татар. геологоразведочного управления. Принимал участие в доразведке верх. перспективных горизонтов Ромашкинского и Новоелховского м-ний, в разведочных работах на юго-вост. склоне Южно-Татарского купола. Первооткрыватель залежей нефти в данково-лебядинских отложениях Сабанчинского м-ния. Осн. иссл. связаны с изучением геол. строения и оценкой перспектив нефтеносности рифей-вендских отложений вост. части Татарстана, проблемой глубинного поиска нефти в докембрийских кристаллических образованиях. Награждён серебр. медалью ВДНХ СССР; Почёт. грамотой РТ.

С о ч.: Нефть и газ Республики Татарстан. К., 1993 (соавт.); Тектоника Татарстана. К., 1998 (соавт.); Докембрий Восточно-Европейской платформы: геология и нефтегазоносность. СПб., 2002 (соавт.).

ГАТЧИНА, город в Ленинградской обл., в 46 км от Санкт-Петербурга. Изв. с 1499. Нас. 81 тыс. чел. (1996). Числ. татар: в 1970 — 893, в 1979 — 990, в 1989 — 1119, в 2002 — 1400. Массовое переселение татар в Г. происходит на рубеже 1920–30-х гг. Среди переселенцев преобладали выходцы из *Сергачского района* Нижегородской обл. С 1999 функционирует татаро-башк. об-во «Юлдаш». С 2001 действует воскресная школа по изучению татар. языка и исламской культуры.

ГАУХАРШАД (Ковгоршат) (Гәүһәршат) (1481 — не ранее 1546), казан. ханбике, актив-

ная участница обществ.-полит. событий в Казанском ханстве в 1531–45, регентша при несовершеннолетнем хане *Джан-Али* в 1531–33. Дочь хана *Ибрагима* и царицы *Нур-Султан*, сестра хана *Мухаммад-Амина*. Вместе с князьями *Булатом Ширинем*, *Чурой Нарьковым*, музой Кичи-Али и др. предст. казан. аристократии промоск. ориентации боролась против усиления влияния крымских ханов на внутр. жизнь и внеш. политику Казанского ханства, выступала за мирное урегулирование отношений с Русским гос-вом. Одна из инициаторов изгнания в 1531 *Сафа-Гирея* с казан. престола. После достижения совершеннолетия Джан-Али (1533) настояла на женитьбе его на *Сююмбике*, дочери ногайского бия Юсуфа. Вернувшийся в 1536 на казан. престол Сафа-Гирей вновь стал проводить политику резкого противостояния с моск. великокняжеской властью. В 1546 в результате массовых выступлений казанцев против крымского засилия группа аристократов во главе с Г. вновь добилась изгнания Сафа-Гирея с престола. Однако последний с помощью ногайцев вскоре вернул себе ханский трон и расправился со сторонниками Г.; в опале оказалась и она. Дальнейшая судьба неизвестна.

Источн.: Казанская история. М.—Л., 1954.

Лит.: Худяков М. Очерки по истории Казанского ханства. К., 1923; Алишев С.Х. Казань и Москва: Межгосударственные отношения в XV–XVI вв. К., 1995; Сабирзянов Г.С. Народы Среднего Поволжья и Южного Урала в панораме веков. К., 1999; Похлёбкин В.В. Татары и Русь: Справ. М., 2000; Фахретдин Ризаэтдин. Казан ханнары. К., 1995; Урманчев Ф.И. Идегэй, Нурсолтан, Сеембикэ. К., 1997.

Г.С.Сабирзянов.

ГАФАРОВ Айрат Нуриевич (р. 21.9.1936, г.Елабуга), химик-технолог, д. хим. наук (1978), проф. (1988), засл. деятель науки РТ (2000), засл. изобретатель ТАССР (1984). После окончания Казан. хим.-технол. ин-та (1959) работал в НИИ полимерных материалов (г.Пермь). В 1971–82 начальник лаборатории в НИИ хим. продуктов (Казань). С 1982 в Казан. технол. ун-те, зав. кафедрой химии и технологии органических соединений азота (до 1986). Труды по химии и технологии энергонасыщенных органических полиазотистых соединений, поверхностно-активных веществ, ингибиторов коррозии. Г. исследовал реакционную способность гидразинов, аминов, нитраминонов. Открыл реакции дегидродимеризации и аминотетилирования гидразонов формальдегида, азидометилирования аминов, хлорметилирования нитраминонов. Разработал технологии получения нитраполиэфиров, нитраминных пластификаторов, натрийсульфатов высш. алкандиолов, ингибиторов коррозии. Пластификаторы энергонасыщенных составов, поверхностно-активные вещества для синт. моющих средств, ингибиторы коррозии нефтедоб. оборудования внедрены в произ-во.

С о ч.: Дегидродимеризация диалкилгидразонов формальдегида // Журн. органической химии. 1970. Т.6; Аминотетилирование диалкилгидразонов формальдегида // там же. С. 1556–1561; Винилнитрамина // Журн. органической химии. 1973. Т.9 (соавт.).

Лит.: Профессора, доктора наук. Политехнический институт — КХТИ — КГТУ (1919–2000): Краткий биограф. справ. К., 2000.

ГАФАРОВ Наиль Анатольевич (р. 27.6.1953, г.Коканд, Узбекская ССР), учёный в области разработки нефт. и газовых м-ний, д. техн. наук (2000), почёт. работник газовой пром-сти РФ (1992), засл. работник Мин-ва топлива и энергетики РФ (1998). В 1975 окончил Уфимский нефт. ин-т, работает на пр-тии «Оренбурггазпром»: начальник цеха, лаборатории, отдела, зам. ген. директора (с 2000). Разработал комплексную природоохранную технологию сбора, промысловой подготовки и транспорта сероводородсодержащих газов. Под рук. Г. созд. и внедрены установки осушки и очистки природного газа от сернистых соединений, фракционирования углеводородов; предложена система обеспечения надёжности и безопасности (включая прогнозирование дальнейшей работоспособности) технол. оборудования, трубопроводов, подвергающихся длительному контакту с коррозионными средами. За разработку и серийное освоение фонтанного оборудования нового поколения на газовых и нефт. м-ниях Г. удостоен пр. Пр-ва РФ (1995). Науч. разработки внедрены на пр-тии «Оренбурггазпром» и Оренбургском газоконденсатном м-нии. Имеет 48 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Пр. им. И.М.Губкина АН СССР (1987, 1996). Награждён медалями.

С о ч.: Коррозия и защита оборудования сероводородсодержащих нефтегазовых месторождений. М., 1998 (соавт.); Определение надёжности и технического состояния оборудования сероводородсодержащих нефтегазовых месторождений. М., 2001 (соавт.); Ингибиторы коррозии. М., 2002 (соавт.).

Лит.: Зорин Л.З. Достоянный представитель клана газоников // Газовая промышленность. 2003. № 6.

ГАФАРОВ Сулейман Шакурович (1.9.1909, д. Б.Цильна Больше-Цильнинской вол. Симбирского у. Симбирской губ. — 26.11.1982, Казань), парт. работник. Окончил Высш. школу парт. организаторов при ЦК ВКП(б) (Москва, 1945). В 1925–29 управляющий делами, инструктор Арского канткома ВЛКСМ. В 1929–31 зав. агитационным отделом, секр. Зареченского райкома ВЛКСМ Казани. В 1931–34 пропагандист, зам. секр. парткома Казан. хим. з-да им. В.И.Ленина. В 1934–35 инструктор отдела культуры и пропаганды Казан. горкома ВКП(б). В 1936–37 директор Дворца культуры Казан. хим. з-да им. В.И.Ленина. В 1939–40 инструктор, в 1940–42 3-й секр. Казан. горкома ВКП(б). В 1942–47 секр. Татар. обкома ВКП(б) по пропаганде (с перерывом). В 1948–58 преподаватель Казан. пед. ин-та. В 1958–73 консультант, зав. Домом полит. просвещения Татар. обкома КПСС (с перерывом, в 1960–63 зав. ист.-парт. отделом ж. «Коммунист Татарии»). Деп. ВС ТАССР в 1947–51. Автор публикаций о парт. стр-ве в Татарстане.

Ф.Г.Калимуллина.

ГАФАРОВ Хайдар Зайнуллович (р. 3.11.1941, д. Ижбуляк Фёдоровского р-на Башкирской АССР), травматолог-ортопед, д. мед. наук (1987), чл.-корр. АН РТ (1992), засл. деятель

науки РТ (1997), засл. изобретатель РТ (1993). Окончил Башк. мед. ин-т (1971). С 1974 в НИЦ «Восстановительная травматология и ортопедия» АН РТ, с 1989 директор, одновр. зав. кафедрой травматологии и ортопедии Казан. мед. академии, проф. (1993). Науч. исследования по мед. аспектам биомеханики, патологической анатомии опорно-двигательного аппарата у детей. Г. — основатель нового направления в травматологии и ортопедии — торсионной патологии. Им изучен механизм развития сегментов ниж. конечностей при врождённых и приобретённых ортопедических заболеваниях; разработаны новые аспекты клинической биомеханики в решении вопросов ортопедической патологии опорно-двигательной системы; внедрён метод лечения опорно-двигательной системы, врождённых деформаций грудной клетки. Разработаны и внедрены (в соавт.) более 100 способов и установок для лечения опорно-двигательной системы и новых конструкций эндопротезов тазобедренного сустава. Г. — чл. Проблемной комиссии по дет. ортопедии и К-та по новой технике Мин-ва здравоохранения РФ. Гос. пр. РТ присуждена за работу «Новая система хирургической реабилитации детей с учётом торсионной патологии» (1996). Пр. Фонда акад. Г.А.Илизарова (1997). Имеет 89 авторских свидетельств на изобретения.

С о ч.: Лечение деформации стоп у детей. К., 1990; Лечение детей и подростков с ортопедическими заболеваниями нижних конечностей. К., 1995; Лечение врождённых деформаций грудной клетки. К., 1996.

ГАФИЯТУЛЛИН (Гафиятуллин) Газинур Гафиятуллович (13.1.1913, с. Сугушла Бугульминского у. Самарской губ. — 14.1.1944, с. Овсище Великолукского р-на Псковской обл., похоронен в д. Мякотино), Герой Сов. Союза (4.6.1944, посм.), сержант. Работал в колхозе, леспрохозе. В Кр. Армии с 1941. На фронтах Вел. Отеч. войны с июля 1941, зам. ком. отд-ния 20-го стрелк. полка (37-я стрелк. дивизия 22-й армии). В составе войск Западного, Калининского, Северо-Западного, Прибалтийского и 2-го Прибалтийского фронтов принимал участие в оборонительных боях на рубеже Дриссы и Витебска (1941), в Смоленском сражении (1941), в Калининградской (1941) и Ржевско-Вяземской (1943) оборонительных операциях, в боях за р. Ловать близ гг. Холм и Великие Луки. Проявил героизм в наступательном бою за с. Овсище 14 янв. 1944: вместе с отд-нием уничтожил вражеский взвод, бросился на амбразуру другого взвода и грудью заслонил огонь. Погиб. Памятники Г. установлены в г.Бугульма и с. Овсище. Имя Героя носят улицы в Казани, гг. Бугульма, Лениногорск и Альметьевск.

Лит.: Абсаламов Г.С. Газинур. М., 1954; Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1982. Кн. 1; Герои Советского Союза: Краткий биограф. словарь. М., 1987. Т. 1; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

ГАФИЯТУЛЛИН (Гафиятуллин) Сулейман Халилович (1.1.1905, г.Чистополь — ?), гос. деятель. В 1922–27 работал в пожарной охране г.Чистополь, в 1928–29 начальник по-

жарной охраны с. Арск. В 1929–38 в пожарной охране Казани. В 1938–39 секр. Ленинского райкома ВКП(б) Казани, в 1939–40 — по кадрам Татар. обкома ВКП(б). В 1940–43 Пред. СНК ТАССР.

ГАФИЯТУЛЛИНА (Гафиятуллина) Галия (наст. имя Хатима) Шарифовна (р. 24.3.1915, Казань), эстрадная певица, засл. артистка ТАССР (1957). На проф. сцену пришла из худож. самодеятельности. В 1945–70 солистка Ансамбля песни и танца ТАССР. Выступала с концертным репертуаром. Обладала высоким, звонким голосом, чёткой дикцией. Исполнение отличалось высокохудож. претворением особенностей татар. нар. и композиторского песенного творчества. Среди наиб. изв. произведений, входивших в репертуар Г., — «Бормалы су». З.Хабибуллина на стихи Н.Исанбета, татар. нар. песня «Ямьле Агыйдел буилары». Награждена орденом «Знак Почёта».

ГАФИЯТУЛЛИН Заббар Бареевич (р. 1.10.1932, д. М.Кляри Камско-Устьинского р-на), спортсмен, тренер (борьба вольная, кураш), мастер спорта СССР (1962), засл. тренер РСФСР (1976), засл. работник физ. культуры РТ (1993). Окончил Воронежское пед. уч-ще (1957). Воспитанник Р.А.Азизова (ФСО «Динамо», Казань). Чемпион РСФСР по курашу (1962–63), Всесоюз. динамиады (1960), Красноярского края по вольной борьбе (1958). В 1963–77 тренер, в 1977–94 ст. тренер СК «Ракета» (Казань). Среди воспитанников — С.Ф.Тимофеев, а также победители и призёры чемпионатов РСФСР, Всесоюз. центр. совета ДСО профсоюзов и др. (св. 20 мастеров спорта СССР). Награждён медалью.

ГАФИЯТУЛЛИН Рафаиз Хазеевич (р. 15.2.1929, д. Чулпан, ныне Туймазинского р-на, Респ. Башкортостан), учёный в области автоматизации произ-ва, д. техн. наук (1977), проф. (1982), засл. деятель науки и техники РФ (1995). В 1947–55 работал в НГДУ «Октябрьскнефть» Башкирской АССР. В 1960 окончил приборостроит. ф-т Южно-Уральского ун-та, работает там же, с 1978 зав. кафедрой электропривода и автоматизации пром. установок (с перерывом, в 1966–78 зав. сектором автоматизации буровых станков в Науч.-иссл. и проектно-конструкторском ин-те по добыче полезных ископаемых открытым способом, г.Челябинск). Труды по системам автоматизации процесса бурения и созданию спец. высокоточных следящих систем. Разработал системы с комбинированной широтной и частотной импульсной модуляцией, преобразователь с противофазно-примыкающими циклами для потенциального разделения цепей постоянного тока. Внедрил следящий электропривод для систем стабилизации объектов на качающихся основаниях. Изобрёл электропривод трамвая на базе вентильного реактивного двигателя. Создал уникальные системы управления спец. техникой.

С о ч.: Автоматизация процессов геологоразведочного бурения. М., 1977; Реактивный коммутируемый электродвигатель. М., 1996; Sweep Converter with Voltage-Decoupled DC Chans // Electronics and Radio Engineering. USA. 1997. № 3.



Г.Г. Гафиятуллин.

ГАФИЯТУЛЛИН Рашид Вазыхович (р. 4.10.1938, с. Черки-Коцаково Буинского р-на), химик-технолог, д. техн. наук (1988), проф. (2001). После окончания Казан. хим.-технол. ин-та (1960) работал в г.Пермь на оборонном пр-тии, с 1966 в НИИ полимерных материалов (с 1968 начальник лаборатории, с 1981 гл. инженер). С 1990 первый зам. начальника Гл. управления Мин-ва оборонной пром-сти СССР, в 1992 гл. инженер, в 1992–96 директор инвестиционных технол. программ, с 1996 — директор по технол. программам и коммерческой деятельности АО «Техническая химия» (Москва). Труды по химии и технологии смесевых ракетных твёрдых топлив (СРТТ). Г. выполнил комплекс иссл. физ.-хим. процессов произ-ва СРТТ. Разработал технологии изготовления зарядов из СРТТ методом литья под давлением, тонкоизмельчённых и ультрадисперсных порошкообразных окислителей, определил оптимальные параметры изготовления зарядов различных форм и габаритов. За создание образцов новой техники Г. присуждена Гос. пр. СССР (1978). Руководитель работ по орг-ции конверсионных произ-в на пр-тиях спец. химии, разработке технички и экологически безопасных технологий утилизации (ликвидации) устаревших порохов, твёрдых ракетных топлив и зарядов из них. Награждён орденом «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Технологический процесс изготовления изделий из быстрогорящих смесевых твёрдых топлив методом литья под давлением // Вопр. специального машиностроения. Сер. 2. 1976. Вып. 2 (45) (соавт.); Основы технологии производства смесевых твёрдых топлив. М., 1981 (соавт.); Защита окружающей среды в производстве порохов и твёрдых ракетных топлив. М., 2002 (соавт.).

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

ГАФУРИ (Гафуров) Маджит (Габдулмаджит) Нурганиевич (20.7.1880, д. Зилим-Каран Стерлитамакского у. Уфимской губ. — 28.10.1934, г.Уфа), писатель, публицист, нар. поэт Башкирской АССР (1923). Классик татар. и башк. лит-ры. Родился в семье сел. учителя. Рано осиротел. Учился в сел. медресе. Был сезонным рабочим на Урале (в т.ч. на приисках Рамиевых). С 1898 учился в медресе «Расулия» (г.Троицк). В летние месяцы работал на приисках, подёнщиком в казах. кочевьях. В 1905 приехал в Казань, поступил в медресе «Мухаммадия». С 1906 в Уфе, до 1909 учился в медресе «Галия». В 1902 написал своё первое сатирическое стих. «Ишан хазрэтларенә» («Ишану»), в к-ром высмеял религ. фанатизм. В стих. «Себер тимер юлы, яки Әхвалә милләт» («Сибирская



М. Гафури.

железная дорога», 1904), рассказе «Ярлылар, яки Өйдәш хатын» («Бедняки», 1909), пов. «Фәкыйрьлек берлә үткән тереклек» («Жизнь, прошедшая в нищете», 1904) Г. описал жизнь простых людей. Постепенно критическая направленность его творчества усиливалась. Сб-ки «Яшь гомерем» («Моя молодость», 1906), «Милләт мэхәббәте» («Любовь к нации», 1907) были конфискованы царскими властями, усмотревшими в них призыв к свержению существующего строя.

Ранняя лирика Г. вошла в сб-ки «Гафури шигырьләре» («Стихотворения Гафури», 1909), «Тәэссоратым» («Впечатления», 1909), «Моң ва зар» («Мелодия и печаль», 1911). Стихотворениям присущи разнообразие социальных мотивов и богатство лирических настроений. С годами в поэзии Г. усиливался психологизм, сохранялась и дидактическая струя.

Традиции татар. просвет. лит-ры, реалистические элементы лит-ры Востока и худож. достижения татар. и башк. фольклора образовали в творчестве Г. тот идейно-худож. слав, к-рый в нач. 20 в. обогатился рев. идеями. Средством преобразования об-ва Г. считал просвещение («Сибирская железная дорога», «Яшь гомерем» — «Моя молодость», оба — 1906 и др.). Уже в произведениях нач. периода творчества («Жизнь, прошедшая в нищете», «Бедняки») он проявил себя как писатель-реалист.

События 1905–07 обострили интерес Г. к нац.-освободительным идеям. Он стремился рассматривать нац. задачи в свете совм. борьбы труд-ся против царизма («Алмышну» — «Перемены», 1905; «1906 нчы елдан 1907 елга васыять» — «Заветы 1906 года 1907 году», 1906 и др.). Позднее, в ответ на наступление реакции, Г. усиливал внимание к социаль-

ным проблемам, страданиям народа, защите прав угнетённых («Базарга чыктым» — «Я вышел на базар», 1907; «Бай һәм хезмәтче» — «Богач и его работник», 1909; «Хәерче» — «Нищий ребёнок», 1909; «Кызганам!» — «Жалею!», «Үлгән жан» — «Мёртвая душа» 1910 и др.).

В эти же годы Г., обратившись к басенному жанру, создал целую галерею сатирических персонажей. В 1907–17 им написано 25 басен. В нек-рых из них чувствуется влияние И.А.Крылова, использованы сюжеты из книги «Калила ва Димна». Социальную направленность имеют басни «Үтез белән бүре» («Бык и волк», 1912), «Сарыкны кем ашаган?» («Кто съел овцу?», 1912), «Эт белән куян» («Собака и заяц», 1912). Образное, аллегорическое решение проблемы взаимоотношений правителей и народа представлено в баснях «Сандугач» («Соловей», 1906), «Кошларның патша сайлаулары» («Выборы птицами царя», 1909), «Кара жылан белән Бакалар патшасы» («Гадюка и царица лягушек», 1912).

Антропологизм Г. как закономерное продолжение его просветительских убеждений отчётливо проявился в ряде произведений, но особенно ярко в пов. «Хәмитнең хәяты» («Жизнь Хамита», 1910). Несмотря на нек-рую перенасыщенность повести безотрадными картинами бытия, в ней проявляется реалистическая достоверность.

В последующих лит. исканиях писателя происходит крутой поворот от трагизма к оптимизму. В поэтическом мире Г. проявилась романтика любви как торжество идеалов гуманизма и воцарение разумной силы, освещающей духовный и социальный мир людей. В пов. «Мэхәббәт хатлары» («Любовные письма», 1912) торжествуют культ любви, идеалы счастья. Стих. «Беренче мэхәббәт» («Любовь», 1915), «Янган йөрәк» («Горящее сердце», 1914), «Таң яктысы» («Рассвет», 1913) также пронизаны оптимизмом.

С началом 1-й мир. войны романтика любви и дружбы уступила место скорби, осуждению насилия. В 1915 Г. написал изв. стих. «Юктырсын ла, Алла!» («Видно, нет тебя, Аллах!...») и «Кем ул?» («Кто он?»), в к-рых выразил ненависть народа к войне и клеймил её как преступление перед человечеством. Резкий протест против братоубийственной войны он выразил и в рассказе «Солдат хатын Хәмида» («Солдатка Хамида», 1915).

Рев. события 1917 Г. встретил восторженно, посвятив им немало стих.: «Кызыл байрак» («Красный флаг», 1917), «Хөррият иртәсе» («Утро свободы», 1917), «Хисап

көнә» («Судный день», 1917), «Безнең юл» («Наш путь», 1919), «Нур» («Луч», 1919). В стих. «Луч», посв. памяти революционера М.Вахитова, он акцентировал внимание на жертвенности рев. героев. Одна из сквозных тем Г. — изображение рабского труда в прошлом с позиции идеала свободного труда. В новом кач-ве она предстала в поэме «Эшче» («Труженик», 1920). В 1927 Г. вновь возвратился к поэме, создав её драматический вариант. На этот сюжет композиторы Г.С.Альмухамедов, С.Х.Габаши и В.И.Виноградов написали одноим. оперу, одну из первых в татар. муз. культуре (пост. Татар. академ. т-ра, 1930). Пьеса «Кызыл



Издания произведений М. Гафури разных лет.

йолдыз» («Красная звезда», 1925) посв. событиям в деревне в годы Гражд. войны, восстановлению разрушенного нар. х-ва. О голоде 1921–23 рассказывают стих. «Ач» («Голодный», 1921), «Сулган голдәр» («Увявшие цветы», 1921), «Жылылар!» («Плачут!», 1922), поэма «Кеше ашаучылар» («Людоеды», 1922), вошедшие в сб. «Ачлык тырнагында» («В когтях голода», 1923).

Наиб. известность принесла Г. пов. «Кара йөзләр» («Черноликне», 1927), отличающаяся точной обрисовкой психологии героев и глубокой анализа социальных явлений. Сюжет осн. на подлинных событиях, происходивших в родной деревне писателя в кон. 19 в. Героиня повести Галима, столкнувшись с невежеством и жестокостью патриархального мира, погибает. Чтобы показать глубину трагедии, пережитой девушкой, автор использовал приёмы антитезы и контраста. Ещё в рассказах и пов. «Жизнь, прошедшая в нищете», «Бедняки», «Үги балалар» («Сироты», 1908), «Зәйнәп сабыр иткән иде, сабыр итә алмады» («Зейнаб терпела, но не вытерпела», 1911), «Онытылган жинаять, яки Үткәнне искә тошерү» («Забывтое преступление, или Воспоминания прошлого», 1911), написанных до 1917, Г. затрагивал тему трагической судьбы татар. женщины. В пов. «Черноликне» ему удалось достичь принципиально новых высот социального обобщения. По мотивам этой повести в 1981 композитором Б.Г.Мулюковым написана одноим. опера (либр. Гарая Рахима; поставлена в Татар. т-ре оперы и балета в 1982).

В пов. «Тормыш баскычлары» («Ступени жизни», 1927) Г. обратился к событиям 1-й мир. войны и рев. событиям 1917. Прослеживается формирование ха-



Слева направо: Н.Думаи, З.Башири, С.Рамеев, С.Сунчелей, М.Гафури. г.Уфа. 1916.

актера гл. героя Вахита, ставшего подлинным борцом за права труд-ся. В автобиографической пов. «Шагыйрнең алтын приискасында» («На золотых приисках поэта», 1929) ярко обрисована беспроектная жизнь рабочих на золотых приисках, с большой любовью показаны высокие нравственные кач-ва простых людей.

Г. активно публиковался в татар. и башк. период. печати. Его очерки и корреспонденции, появившиеся на страницах газ. «Шарык ярлылары», «Безнен юл», «Янга авыл», ж. «Янга юл», «Кызыл юл», «Совет эдәбияты», отображали судьбу татар. и башк. народа.

С о ч.: Сайланма әсәрләр. К., 1939; Һайланма әсәрләр. Өфө, 1950; Әсәрләр: 4 томда. К., 1980–83; Избранное. Уфа, 1955.

Лит.: Башкуров Р. Маджит Гафури // История татарской советской литературы. М., 1965; Рамазанов Г. Творчество Маджита Гафури. Уфа, 1970; Магдеев М. Маджит Гафури. К., 1980; Хисмәтуллин Г. Маджит Гафури // Татар совет эдәбияты тарихы: Очерклар. К., 1960; Нигмәтуллин Ә. Маджит Гафури: Ижаты турында очерк. К., 1969; Халит Г. Тормыш һәм ирек жырчысы: Маджит Гафуриның тормышы һәм ижаты турындагы очерк. К., 1980.

Р.Х.Свергин.

ГАФУРИЙСКИЙ РАЙОН, в центр. части Республики Башкортостан. Образован 20.8.1930. Пл. 3039 км². Центр — пгт Красноусольский (130 км к Ю. от г. Уфа). Нас. 38354 чел. (1999). Числ. татар: в 1970 — 13042, в 1979 — 10218, в 1989 — 8448 чел. В р-не 94 нас. пункта, в т.ч. 16 татарских, 6 татарско-русских, 6 татарско-башкирских. Наиб. кр. татар. сёла на 1999: Янгискаин (1016 жит.), Бурлы (585), Курмантау (517). Наиб. ранние по времени основания: сс. Курмантау (осн. в 1737–38), Инзелга (1747), Бурлы и д. Татар. Саскуль (2-я пол. 18 в.). В 2002/03 уч. г. в 5 школах Г. преподавание велось на татар. языке. В с. Зилим-Каран родился писатель М.Н.Гафури.

ГАФУРОВ Ибрагим Насырович (25.12.1910, Казань — 24.4.1972, там же), драм. актёр, засл. и нар. артист ТАССР (1957, 1970). Окончил театр. отд-ние Татар. техникума иск-в (1934). В 1934–37 в труппе Татар. рабочего т-ра, с 1937 — актёр Татар. академ. т-ра. В годы Вел. Отеч. войны выступал в составе концертных бригад на Северо-Западном фронте. На сцене Татар. рабочего т-ра, широко использовавшего в своей сцен. практике приёмы агиттеатра, обрёл мастерство импровизации, способность устанавливать контакт со зрительным залом, смелость в использовании выразительных средств при создании образа. Это впоследствии помогло ему при исполнении на сцене Татар. академ. т-ра таких ролей,



И.Н. Гафуров в роли Г. Тукая (о.п. А.Файзи).

как Халил («Галиябану» М.Файзи), Нургали («Потоки» Т.Гиззата), Галим («Шамсекамар» М.Аблиева), Хусан («Неразлучная» К.Насыри), Ахмади («Тайны» А.Ахмата), Хайри («Песня жизни» М.Амира), Хамат («Ходжа Насретдин» Н.Исанбета). Разноплановость дарования актёра, умение переходить от мягкого комизма к сатирической заострённости проявились в созд. Г. образах Сахибгарая, Юсуфа, Шакирда, Аптери, Хамита в комедиях К.Тинчурина «Американец», «Йусуф и Зулейха», «Казанское полотенце», «Голубая шаль», «Первые цветы». Один из первых исполнителей роли Тукая в о.п. А.Файзи (1939), Г. создал романтически окрылённый образ нар. поэта, передав его органическую связь с народом. В роли Шута в трагедии У.Шекспира «Король Лир» актёру удалось передать «...порыв страстного сердца и горячего смелого ума человека, враждующего со злом и корыстолюбием», как писала об этом газета «Советская культура» в дни Декады татар. иск-ва и лит-ры в Москве в 1957. Награждён орденом «Знак Почёта».



И.Н. Гафуров.

Д.А.Гимранова.

ГАФУРОВ Исхак Махмутович (25.3.1903, Казань — 20.5.1990, там же), инженер-химик, один из организаторов кинофотопроиз-ва в СССР. Окончил Нижегородский ун-т (1927). В 1928–34 гл. инженер Средневожского масложиртреста (г. Самара). В 1934–63 работал на химзаводе им. В.В.Куйбышева (ныне АО «Холдинговая компания «Тасма»), гл. инженер (1938–61). В годы Вел. Отеч. войны был отозван с фронта как редкий специалист по кинофотопроиз-ву. Под его рук. были построены и освоены новые произ-ва, сложился ассортимент выпускаемой продукции з-да; впервые в стране созданы высококачественная кинонегативная плёнка, комплекты гидротипных и цветных плёнок и плёнок для астрономических наблюдений; рулонная рентгеноплёнка, крупнокадровая плёнка для рентгеновских установок, металлокляющие плёнки; организованы процесс улова паровоз. смесей в кинофотопроиз-ве, биол. регенерация плёночных отходов с помощью ферментных растворов; разработаны и внедрены в произ-во прогрессивные методы синтеза фотографических эмульсий. Получил 15 авторских свидетельств на изобретения. Награждён орденами Отечественной войны 1-й степени, Трудового Красного Знамени, Красной Звезды, медалями.

Г.Я.Мавлетова.

ГАФУРОВ Равиль Габдрахманович (р. 18.4.1930, г.Чистополь), химик-органик, д. хим. наук (1978), проф. (1982). Окончил Казан. хим.-технол. ин-т (1953) и Моск. авиац. ин-т (1990). В 1953–65 работал в Казан. хим.-технол. ин-те. В 1965–80 в филиале Ин-та хим. физики АН СССР, с 1980 в Ин-те физиологически активных веществ

РАН (пос. Чернооголовка Московской обл.): зам. директора (до 1986), зав. лабораторией биоорганического синтеза (в 1981–93), гл. науч. сотр. (с 1994), одновр. (с 1993) директор Инновационного центра «Тахиат». Труды по органической, биоорганической химии и химии физиологически активных соединений, хим. информатике. Г. исследовал реакции и свойства аминов, нек-рые типы их нитропроизводных и азотсодержащих гетероциклов. Изучал закономерности реакций амина- и нитраминометилирования, предложил теорию реакции нитраминометилирования. Выяснил механизм превращения нитрозоаминов в нитрамины при действии азотной к-ты. Показал высокую активность и селективность фтористого нитрила в реакциях С-, N-, O-нитрования. Результаты иссл. использовал для направленного синтеза энергонасыщенных веществ с заданными свойствами и создания из них высокоэффективных изделий. Разработал стратегию хим. дизайна и управления спектром физиологической активности низкомолекулярных биорегуляторов. Осуществил синтез и хим. модификацию простагландинов, стресспротекторов, регуляторов роста и развития растений с заданными свойствами. Награждён медалями.

С о ч.: Синтезы, реакции, свойства и молекулярные структуры С-нитро и С-фторнитропроизводных аминов, N-нитрозоаминов и N-нитраминов // Журн. органической химии. 1969. Т. 5, № 1 (соавт.); Синтезы и физиологическая активность простагландинов и регуляторов роста и развития растений // Докл. АН СССР. 1984. Т. 227; Химия простагландинов в патентах. М., 1984 (соавт.); Стратегия химического дизайна и свойства фиторегуляторов и стресспротекторов с заданными свойствами // Докл. РАН. 2003. Т. 391; 2004. Т. 394 (соавт.).

ГАФУРОВ Руханил Абдулкадырович (р. 10.6.1933, д. Ст. Чукалы Дрожжановского р-на), учёный в области двигателестроения, д. техн. наук (1989), проф. (1992), засл. деятель науки и техники РТ (1997). После окончания в 1958 Казан. авиац. ин-та работал на Пермском моторостроит. з-де (до 1975); инженер-конструктор, начальник бригады, КБ, расчётно-иссл. отдела, зам. гл. инженера. С 1975 на кафедре спец. двигателей Казан. техн. ун-та, одновр. с 1991 директор НИИ диагностики и управления физ.-хим. процессами (НИИ ФХП). Труды по диагностике внутрикамерных процессов в энергетических установках. Разработал системы диагностики причин неисправностей и прогнозирования ресурса двигателей летательных аппаратов серий «Космос», «Протон», «Энергия». Разработал и внедрил методику обеспечения надёжности жидкостных ракетных двигателей и сократил стоимость их произ-ва за счёт исключения дорогостоящих огневых испытаний. Обосновал концепцию безаварийного функционирования производств. объектов; поэтапного оздоровления окруж. среды и обеспечения населения экологически безопасной с.-х. продукцией. На базе двигателей «КАМАЗ» создал серию мини-теплоэлектростанций. Имеет более 60 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Награждён медалями.

С о ч.: Голографический метод диагностики пред-пламенной зоны камеры сгорания. К., 1985; Диагностика внутрикамерных процессов в энергетических установках. М., 1991; Планирование экспериментов при исследованиях и обработке тепловых энергоустановок. М., 2001.

ГАФУРОВ Сибгатулла Садыкович (25.10.1888, д. Татар. Шумалак Хвалынского у. Саратовской губ. — май 1937, Казань), полит. деятель. Окончил нач. сел. школу (1900), приходскую школу с. Озёрск Хвалынского у. (1902). В 1903–14 разнорабочий в Баку. Участник Рев-ции 1905–07, с 1905 чл. правления Союза нефтепромысловых рабочих, в 1913–14 чл. Бакинского к-та РСДРП. За рев. деятельность в 1914–15 отбывал ссылку в Саратовской губ. С кон. 1915 писарь в конторе суконной ф-ки Акчуриных (с. Ст. Тимошкино Симбирской губ.). В 1916–20 служил в 96-м запасном пех. полку рос. армии (г. Симбирск). В 1917 чл. к-та Симбирского губ. Совета солдатских депутатов, участвовал в орг-ции Симбирского к-та РСДРП, в 1918 чл. Симбирского губисполкома; один из организаторов и руководителей отдела по делам национальностей и одновр. руководитель мусульм. секции при губкоме РКП(б). Принимал участие в Советании по вопросу о Татаро-Башкирской ССР в Москве (1918). В июне–августе 1918 руководил боевыми действиями партизан против частей Чехосл. корпуса. Способствовал открытию годичных курсов по подготовке учителей для татар. школ в 1919 в Симбирске. С 1920 в Казани: зам. наркома социального обеспечения, зав. управлением гос. обеспечения. В 1922 в вост. отделе Исполкома Коминтерна в Москве. В 1923 следователь партколлегии Татар. обл. Контрольной комиссии РКП(б), в 1924 чл. ЦИК ТАССР, в 1925–29 2-й секр. партколлегии Татар. обл. Контрольной комиссии ВКП(б), чл. её Президиума (до 1934). С 1929 зав. ист.-парт. отделом Татар. обкома ВКП(б). Необоснованно репрессирован (см. «Контр-революционной троцкистско-националистической террористической организации» дело); реабилитирован посмертно.

Лит.: Ю с у п о в А. Гафуров С. К., 1966; Х а б и б у л л и н а Ф. Гафуров Сибгатулла Садыкович // Борцы за счастье народное. К., 1988. Кн. 3. Ф.Г.Калимуллина.

ГАФУРОВА Гульчира (Гульчахра) Миннезагировна (Загировна) (15.3.1901, д. Бурашево Тегюшского у. Казанской губ. — 9.6.1967, Казань), журналист. Жена С.С.Гафурова. В 1926–37 работала в ж. «Азат хатын» (лит. сотрудник, с 1929 ответ. секр., с 1931 ответ. ред.). В 1937 — учитель по ликвидации неграмотности и малограмотности среди техн. служащих при СНК ТАССР, в школах Новотатарской слободы Казани. Необоснованно репрессирована в 1938 как жена «изменника Родины». В 1946–53 работала в Арской районной б-ке. Реабилитирована в 1956.

Лит.: А х у н о в А., З а м а н о в а Г. Беренчелар // Сеембикэ. 2001. № 8.

Г.Р.Заманова.

ГАФУРОВ-ЧЫГТАЙ (Гафуров-Чыгътай) Галиаскар Мугинович (16.9.1867, с. Н.Ибрайкино Чистопольского у. Казанской губ. — 20.8.1942, с. Ст. Ибрайкино Аксубаевского р-на), писатель, журналист. В 1883–91 обу-

чался в медресе г. Чистополь. В 1891–99 учительствовал. С 1899 имам в г. Бузулук. В 1915 жил в Казани, работал в газ. «Кояш», с 1916 в Уфе, в газ. «Тормыш». С 1924 жил в Москве. Работал в Центр. изд-ве народов СССР, в 1925–32 был ответ. ред. ж. «Фэн хэм дин». Весной 1941 переехал в с. Ст. Ибрайкино.

Г.-Ч. — автор пов. «Тутам» («Моя сестра»). Её 1-я часть, написанная в 1898, была опублик. в 1902 на средства Ф. Карими в г. Оренбург. Она подписана именем гл. героини Галимы. Построена в форме её бесед с мужем. В них подвергались критике патриархальные устои в семейных отношениях, отстаивалось право женщин на обществ. деятельность. Повесть была положительно оценена татар. и рус. науч. общественностью (Р. Фахретдин, Н. И. Ашмарин). В июне 1906 в ж. «аль-Гаср аль-Джаид» вышла 2-я часть повести. В 1908 по инициативе Г. Тукая обе части были изданы отд. книгой. Публицист. книга Г.-Ч. «Исабэт» («Путь к истине», 1909), направленная против осн. догматов мусульм. религии, ставила под сомнение мн. положения Корана и шариата. За эту книгу Г.-Ч. был лишён духовного сана.

С о ч.: Мин нидэн динсеэлэндем. М., 1924; Дини корбаннар. М., 1927; Дин хорافاتлары. М., 1929.

Лит.: Г а й н у л л и н М. Татарская литература XIX в. К., 1975; е г о ж е. Татарская литература и публицистика начала XX в. К., 1983; Р а х м а н к у л о в З. «Исабэт» китабы ханкида мөляхэзэ // Шура. 1910. № 1.

А.М.Ахунов.

ГАФФАР (Гаффаров) Ахат (Габдулахат) Габдрахманович (р. 1.1.1949, д. Б.Ошник Рыбно-Слободского р-на), прозаик, драматург, засл. деятель иск-в ТАССР (1990). Окончил Казан. ун-т (1971). Работал в газ. «Яш ленинчы» (1971–74), «Социалистик Татарстан» (1974–79), ж. «Казан утлары» (1979–82). В 1982–87 ответ. секр. Альметьевской орг-ции Союза писателей ТАССР. Работал зав. отделом, корр. в редакциях газ. «Шахри Казань», «Ватаным Татарстан», ж. «Казан утлары». В творчестве Г. заметно влияние татар. фольклора. Его произведения отличаются сочетание эпического и поэтического начал, филос. насыщенность, метафорическое олицетворение действительности. Автор психол. пов. «Язлар моңы» («Мелодии вёсен», 1973), «Гозер» («Просьба», 1975), «Кашан жыры» («Песнь Кашана», 1977), «Су астындагы чышмә» («Родник под водой», 1980), «Бишек» («Колыбель», 1980), «Яшиселәр алда эле» («Жизнь осталась впереди», 1987), «Дәръя башы» («Начало истока», 1985) о вечном стремлении человека к совершенству, его любви и преданности родной земле. Тема нравственного долга перед погибшими на фронте, ответственности за друзей и близких повс. рассказ «Әжэт» («Долг», 1972; рус. пер., М., 1983). Сложность, неоднозначность судеб и душевных переживаний — отличительная черта героев пов. «Яра» («Рана», 1973). Герой ром. «Бодай бөртеге һәм тергермон ташы» («Зерно и жернова», 1983; рус. пер., М., 1991), «Олы юлның тузаны» («Пыль больших дорог», 1989), «Богау» («Оковы», 1998) размышляют о наиб. острых проблемах современности: надвигающихся экол. и нравственной катастрофах, пробуждении нац. са-

мосознания, бедственном положении деревни, горьком наследии сталинизма. Драматургии Г. присуща острая постановка социальных и нравственных проблем. Пьесы «Иртәгә улың булма» («Завтра буду твоим сыном», пост. 1977), «Жиләк вакыты бер генә» («Время ягод не вернуть», пост. 1978), «Соңгы ләкләк» («Последний аист», пост. 1980), «Бер картлыкта, бер яшьлектә» («И в старости, и в молодости», пост. 1981) шли на сценах Татар. т-ра драмы и комедии, Мензелинского, Набережночелнинского, Стерлитамакского, Оренбургского т-ров. Помимо образов наших современников, в пьесах Г. представлены личности Мулланура Вахитова («Сызылып таннар атканда» — «В предсвете», пост. 1984), Мусы Джалиля («Хөкем» — «Приговор», пост. 1981), Габдуллы Тукая («Соңгы сәгать» — «Последний час», 1986). Автор рассказов для детей, публицист. и лит.-критических статей о татар. лит-ре и иск-ве, очерков о видных деятелях татар. культуры. Произведения Г. переведены на рус., башк., эст., арм., англ., исп., франц., нем. и др. языки.

Лит.: С к а л ь с к а я Е. Жизнь — как продолжение поэзии // Сов. Эстония. 1976. 9 дек.; А л е к с е в а Т. С верой в человека // Лит. газета. 1986. 28 мая; И д р и с о в Р. Кече күнелле һәм горур // Ватаным Татарстан. 1999. 22 гыйнв.

Р.А.Мустафин.

ГАФФАРЫ Казим Ахмад ибн Мухаммад Казвини (?–1567), перс. историк. В его соч. «Списки устроителя мира» содержатся сведения по истории Золотой Орды и родословные её ханов.

Источн.: Т и з е н г а у з е н В.Г. Сборник материалов, относящихся к истории Золотой Орды. М.—Л., 1941. Ч. 2.

ГАФФАРОВ Харис Зарипович (р. 8.3.1935, с. Б.Атня Атнинского р-на), эпизоотолог, д. вет. наук (1987), проф. (1998), засл. деятель науки РТ (1994). Окончил Казан. вет. ин-т (1958). В 1958–60 зав. Старо-Карамалинским вет. врачебным участком, в 1960–62 пред. колхоза им. Фрунзе Муслюмовского р-на, с 1963 в Казан. вет. ин-те. С 1987 зав. лабораторией эпизоотологии Всерос. вет. ин-та. Труды по вирусологии, микробиологии, эпизоотологии, по изучению инфекц. болезней хламидийной и микоплазменной этиологии кр. рог. скота. Гос. пр. РТ (1995). Награждён медалями.

С о ч.: Микоплазменные инфекции телят и меры борьбы с ними. Новосибир., 1979; Хламидиозы рогатого скота и меры борьбы с ними. К., 1980; Хламидиозы сельскохозяйственных животных. М., 1984.

ГАХОВ Фёдор Дмитриевич (19.2.1906, г. Черкесск Ставропольского края — 30.3.1980, Минск), математик, д. физ.-матем. наук (1943), проф. (1943), акад. АН Белорусской ССР (1966). После окончания Казан. ун-та (1930) работал в уч. заведениях г. Свердловск (ныне г. Екатеринбург). В 1937–39, 1947–53 в Казан. ун-те, с 1947 зав. кафедрой дифференциальных ур-ний. В 1939–47 зав. кафедрой матем. анализа в Северо-Осет. пед. ин-те. В 1953–61 в Ростовском, 1961–80 Белорусском ун-тах.

Труды в области краевых задач теории функций комплексного переменного. Г. пол-



Ф.Д. Гахов.

но и эффективно решил знаменитую краевую задачу Римана, разработал теорию граничных задач в различных классах функций, исследовал связи этих задач с сингулярными интегральными уравнениями и прикладными задачами механики и матем. физики. Им получены основопола-

гающие результаты по задаче Гильберта, матричной задаче Римана, линейным задачам и обратным краевым задачам с выводом условия разрешимости, получившего название «Уравнение Гахова». Монография Г. «Краевые задачи» (М., 1977) неоднократно переиздавалась на рус., англ. и исп. языках. Награжден орденом Трудового Красного Знамени.

С о ч.: Краевые задачи аналитических функций и сингулярные интегральные уравнения // Уч. зап. Казан. ун-та. 1949. Т. 109, кн. 4; Об обратных краевых задачах // Докл. АН СССР. 1952. Т. 86, № 4; Уравнения типа свёртки. М., 1978 (соавт.).

Лит.: Фёдор Дмитриевич Гахов (к 70-летию со дня рождения) // Успехи мат. наук. 1976. Т. 31, вып. 4. Л.А.Аксентьев.

ГАЦУЛИНА Анна Фёдоровна (р. 22.9.1910, г.Парицын — 7.7.2004, Казань), артистка балета, педагог, засл. артистка ТАССР (1945).



А.Ф. Гацулина в роли Сюзумбике («Шурале» Ф.Яруллина). 1945.

В 1930 окончила Ставропольское пед. уч-ще по специальности «учитель начальных классов», в 1940 — уч.-производств. гр. балетной студии при Татар. т-ре оперы и балета. В 1931–33 артистка танцевальной гр. Т-ра рабочей молодёжи в Казани, в 1933–37 — Татар. академ. т-ра им. Г.Камала, в 1937–39 — Татар. филармонии. В 1939–62 солистка балета Татар. т-ра оперы и балета. В 1962–65 педагог по производств. практике хореографической студии при Татар. т-ре оперы и балета, в 1965–87 педагог по танцу Казан. театр. уч-ща. Первая исполнительница ролей Сюзумбике («Шурале» Ф.Яруллина, 1945) и Зюгры (о.п.



А.Ф. Гацулина.

Н.Жиганова, 1946). Среди хореографических партий — Жизель (о.п. А.Адана), Сванильда («Коппелля» Л.Делиба), Мерседес («Дон-Кихот» Л.Минкуса), Эмеральда (о.п. Ц.Пуни), Одетта-Одиллия («Лебединое озеро» П.Чайковского), Тао-Хоа («Красный мак» Р.Глиэра), Зарема («Бахчисарайский фонтан» Б.Асафьева), Су анасы («Золотой гребень» А.Бакирова) и др. Г. первой среди балерин Татар. т-ра оперы и балета удостоена звания засл. артистки ТАССР. Обладала ярким артистическим талантом, большим трудолюбием. Участница Декады татар. лит-ры и иск-ва в Москве (1957). Награждена орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта».

Лит.: Нарыков А. Анна Гацулина. К., 1957. В.Н.Горшков.

ГАШЕК (Hašek) Ярослав (30.4.1883, Прага — 3.1.1923, г.Липнице, Чехословакия), чеш. писатель. Автор изв. сатирического романа «Похождения бравого солдата Швейка во время мировой войны» (1921–23, не окончен). В 1915 был призван в австро-венг. армию, вскоре сдался в рус. плен. В апреле 1918 вступил в Кр. Армию, участвовал в Гражд. войне, сотрудничал во многих газетах (в т.ч. армейских). В 1919 вместе с частями Кр. Армии был на терр. нынешней РТ и с октября по декабрь работал помощником воен. коменданта г.Бугульма. Этот период жизни Г. отражён в сатирических и юмористических рассказах и очерках «Командант города Бугульмы», «Крестный ход», «Стратегические затруднения», «Славные дни Бугульмы», «Новые опасности», «Потёмкинские деревни» (изданы в 1921 в Праге). В 1960-х гг. эти произведения, в гротескной форме описывающие события рев. лет, опубли. в период. печати Татарстана (пер. С.И.Антонова). В Бугульме работает музей Г. (с 1966).

С о ч.: Собр. соч.: В 6 т. М., 1983–85.

Лит.: Антонов С. Гашек шагает по Поволжью. К., 1964; Если бы имел десять жизней. М., 1990. Р.А.Мустафин.

ГАШЕКА ЯРОСЛАВА ЛИТЕРАТУРНО-МЕМОРИАЛЬНЫЙ МУЗЕЙ в г.Бугульма. Осн. в 1965 по решению исполкома гор. Совета деп. труд-ся г.Бугульма, открыт



1. Литературно-мемориальный музей Ярослава Гашека в г.Бугульма; 2–3. Фрагменты экспозиции.



Я. Гашек.

в 1966 как филиал Бугульминского краеведч. музея, с 1981 филиал Гос. объединённого музея ТАССР (ныне Нац. музей РТ). Расположен в дер. одноэтажном доме кон. 19 в., принадлежавшем князю Р.И.Нижеградзе, в к-ром в 1918 размещалась воен. комендатура Бугульмы.

На здании установлена мемор. доска (1963).

Общая пл. музея 190 м², в фондах 1200 ед. хр. Две постоянно действующие экспозиции: мемор., воссоздающая на основе подлинных типологических предметов интерьер канце-



лярии помощников коменданта, и лит.-док., посвященной жизни и творческой деятельности писателя. В музее имеется также постоянно действующая выставка из фондов Музея чеш. лит-ры в Праге «Я.Гашек. Жизнь и творчество» — дар Об-ва сов.-чехосл. дружбы к 10-летию Бугульминского музея. С 2001 в музее ведётся реконструкция.

Директора музея: С.И.Антонов (1965–66), Е.С.Плаксина (1967–88), Л.Л.Сергеева, О.Б.Шошева (с 2001).

Лит.: Гиззатуллин И.Г. Дом, где в 1918 жил и работал чешский писатель Я.Гашек // Материалы свода памятников истории и культуры РСФСР М., 1984. Ч. 2; Литературные музеи СССР. М., 1988; Свод памятников истории и культуры Республики Татарстан. Т. 1. Административные районы. К., 1999.

ГАЯЗОВ Мансур Гаязович (5.10.1917, пгт Параньга, ныне Параньгинского р-на Респ. Марий Эл — 19.11.1943), поэт. После окончания Параньгинского пед. уч-ща (1932) учительствовал в родной школе. С 1936 на страницах периодической печати стали появляться его проникнутые чувством патриотизма стихи и поэмы («Тормышны сю» — «Любовь к жизни», «Испанка»). Отд. стихи вошли в дет. альманах «Алмаш» («Смена», 1938), коллективные сб-ки «Бэхетле яшьлар»



(«Счастливая молодёжь», 1939), «Дуслык» («Дружба», 1940). Участник Вел. Отеч. войны. Публиковался во фронтовых газетах. В 1959 стихи Г. вышли отд. сб-ком «Шигырләр» («Стихотворения»). Погиб в бою за с. Усково Витебской обл. Белорусской ССР.

Лит.: Даутов Р.Н., Нуруллина Н.Б. Совет Татарстаны язучылары: Библиограф. белешмә. К., 1986.

ГАЯЗОВА Галия Гаязовна (р. 13.4.1915, д. Ашняк Спасского у. Казанской губ.), журналист. Окончила Вечерний ун-т марксизма-ленинизма при Казан. горкоме ВКП(б) (1950). С 1932 работала лит. сотр. и ответ. выпускающим в Билярской районной газ. «Штурмга» («На штурм»). В 1933–37 ответ. секр. многотиражной газ. швейного треста «Большевичка» (Казань), в 1937–41 в газ. «Яш сталинчы» (зав. отделом информации, ответ. секр.). В 1941–68 в К-те радиовещания и телевидения при СМ ТАССР: корр., зав. отделом «Соңгы хәбәрләр» («Последние известия»), редактор с.-х. передач, гл. редактор полит. вещания. Заметки, статьи, очерки Г. публиковались в респ. изданиях. Выступала с репортажами, интервью, посв. обществ.-полит., культ. жизни ТАССР, с циклами передач по вопросам с.-х. и пром. развития республики. Награждена орденом «Знак Почёта», медалями.

Лит.: Дәрзаман Ж. Хәтер дулкынында // Тыңлагыз, Казан сойли! — Слушайте, говорит Казань! К., 1998.

ГАЯНОВ Абузар Гаянович (р. 6.8.1936, д. Ахманово Такамышского р-на), адм.-хоз. деятель, лесовод, засл. лесовод ТАССР, РФ (1968, 1999). В 1966 окончил Поволжский лесотехн. ин-т (г. Йошкар-Ола). В 1954–55 работал пом. лесничего, лесничим Ингодинского лесхоза в Читинской обл. В 1956–75 в системе лесного х-ва ТАССР: с 1961 гл. лесничий Мензелинского лесхоза, с 1971 начальник отдела Татар. управления лесного х-ва. В 1975–80 инструктор пром.-трансп. отдела, в 1980–84 зам. зав. отделом пром.-сти Татар. обкома КПСС. В 1984–2001 министр лесного х-ва РТ. С 2003 на науч.-пед. работе в Казан. с.-х. академии. Труды по лесоводству и лесному х-ву. Составитель русско-татар. словаря для работников лесного х-ва (1995). Деп. ВС ТАССР в 1985–90. Награждён орденом «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Упорядочить рубки ухода за лесом // Лесное хоз-во. 1974. № 12; Леса и лесное хозяйство Республики Татарстан. К., 2001.

ГАЯНОВ Зуфар Гаянович (р. 14.5.1941, д. Сейтяково Балтачевского р-на Башкирской АССР), живописец, график, художник декоративно-прикладного иск-ва, засл. художник Респ. Башкортостан (1996). Окончил отд-ние живописи Моск. обл. худож. уч-ща им. Памяти 1905 года (1968) и Уфимский ин-т иск-в (1981). Учился у А.М.Дубинчика, Р.Б.Нурмухаметова, М.М.Булгакова, О.А.Авсияна. Чл. Союза художников (1975). Директор Башк. гос. худож. музея им. М.В.Нестерова в г.Уфа (1981–87). Зам. пред. (1997–2000) и пред. (с 2001) Союза художников Респ. Башкортостан. Преподаватель кафедр

З. Г. Г а я н о в .

1. «Свидетель перевоплощения (Песня вечности)», центральная часть триптиха «Кубаир. Урал-батыр». Шёлк, китайская тушь. 1999. Башкирский художественный музей им. М.В.Нестерова; 2. «От сердца идущая кисть», центральная часть триптиха «Созвездие Наиля (Посвящение Н.Латфуллину)». Шёлк, смешанная техника. 2000–01.



ры живописи Уфимского ин-та иск-в (с 1996). Г. — мастер росписи по шёлку, акварели и пастели, успешно работает в таких техниках графики, как офорт, линогравюра и гуашь. Автор шамаилей (серия 1992–93). Для его работ характерно филос. осмысление окружающего мира и человеческого бытия в различных ипостасях, будь то воспоминания о прошлом, истории человечества (серия тематических пастелей «Путешествие во времени с лампой моего детства», 1998–99; триптихи в росписи по шёлку «Кубаир. Урал-батыр», 1999) или духовное откровение, рождённое исламом (серия пастелей и акварелей «Мои откровения. Размышления о вере», 1994–97). Это и отображение предметов старины («Обрывки памяти», пастель, 1995), символов мир. культуры (тематическая серия «Путешествие во времени», шёлк, смешанная техника, 1995–2001), и их олицетворение в образах таких выдающихся творческих личностей, как Габулла Тукай (серия росписей по шёлку «Вдохновение. Г.Тукай», 1990–93), рано ушедший из жизни уфимский татар. художник Наиль Латфуллин (триптих «Созвездие Наиля (Посвящение Н.Латфуллину)», шёлк, смешанная техника, 2000–01). В отображении природы слились традиции кит. живописи «го-хуа» (живопись «цветов, птиц, трав») и орнаментальность татар. иск-ва (серии «Впечатления от поэзии Г.Тукая», 1992; «Горы и воды», 1997–98; «Снежная симфония», 2000). В области декор.-прикладного иск-ва Г. — автор изделий из дерева, металла, кожи (коллекция традиционного боевого, охотничьего оружия и предметов снаряжения), рельефных панно.

Участник респ. (с 1972), зональных (с 1975), всерос. и всеосоюз. (с 1974) выставок, в т.ч. специализированных выставок графики и акварели; межрегиональной всетатар. выставки «Татарт» (С.-Петербург — Казань, 1991), в составе творческого объединения «Артыш» (гг. Уфа, Магнитогорск, 1996; Казань, Набережные Челны, 1997); междунар. выставки участников 3-й творческой лаборатории «Тюркской» в Турции (г.Анталья, 2000). Награждён 3-й премией респ. конкурсной выставки, посв. 110-летию Г.Тукая (Уфа, 1996), и выставки-конкурса «История в искусстве» (Уфа, 1999). Групповая выставка в галерее «Алтын Урда» (совм. с И.Гаяновым и З.Шайхлисламовым, Казань, 1993) и др.

Персональные выставки: 1974, 1995 (совм. с И.Гаяновым), 1996, 1997, 1998, 2001 в Уфе.

Произведения находятся: в Уфе — в худож. музее им. М.В.Нестерова, галерее совр. иск-ва «Урал», АО «Фонд «Восток»; в Казани — в Гос. музее изобразительных иск-в РТ, Музее нац. культуры Нац. культ. центра «Казань», Лит. музее Габуллы Тукая, галерее «Алтын Урда»; Музее изобразительных иск-в Удмуртии (г.Ижевск); Ирбитском музее изобразительных иск-в (Свердловская обл.); Генеральной дирекции «Тюркской» (Анкара); частных заруб. собраниях (Китай, Германия, США, Турция, Франция и др.).

Лит.: Галерея традиционного и современного искусства фонда «Восток»: Каталог. Уфа, 1997; Зуфар Гаянов. «Путь познания». Графика, акварель, живопись на шёлке. Каталог. Уфа, 2001; Гаянов Зуфар Гаянович // Сияние лун. Уфа, 2001.

Г.Ф.Валеева-Сулейманова.

ГВÓЗДЕВ Иван Михайлович (17.2.1827, Москва — 14.11.1896, Казань), судебный медик, д. медицины (1868), засл. проф. Казан. ун-та (1889). Окончил Моск. ун-т (1855), работал там же. В 1868–95 в Казан. ун-те, декан мед. ф-та (1892–95), основатель кафедры суд. медицины (1871). В трудах Г. впервые дано определение асфиксии — патологического состояния организма, характеризующегося резким недостатком кислорода в крови и тканях, установлены механизмы асфиксии. В дальнейшем иссл. различных видов асфиксии стало ведущим науч. направлением казан. суд. медиков. Под рук. Г. при кафедре были созд. музей, фотолаборатория, открыт морг для проведения суд.-мед. экспертиз.

С о ч.: Материалы для изучения асфиксии преимущественно с точки зрения медицинского правоуказания. К., 1868; Первичный наружный осмотр мёртвого тела известной личности. К., 1878; Несколько слов о состоянии судебной медицины в настоящее время. К., 1890.

Лит.: Загоскин М.П. Биографический словарь профессоров и преподавателей Казанского Императорского университета (1804–1904). К., 1904. Ч. 2; Деканы Казанского медицинского университета. К., 1997.

ГВОЗДИКА (*Dianthus*), род многолетних трав или полукустарничков сем. гвоздичных. Ок. 300 видов, распространены в Европе, Азии, Сев. Америке и Африке. На терр. РТ 9 видов. Г. разноцветная (*D. versicolor*), Г. травянка (*D. deltoides*) встречаются во всех

р-нах; Г. Анджеевского (*D. andrzejskianus*), Г. Борбаша (*D. borbasii*) — в Предволжье и Закамье; Г. луговая (*D. pratensis*), Г. песчаная (*D. arenarius*), Г. пышная (*D. superbus*), Г. Фишера (*D. fischeri*), Г. иглолистная (*D. acicularis*) — редкие виды. Растут в разреженных лесах, на опушках, лугах, в каменистых степях. Выс. растения 10–60 см. Корневище ползучее. Стебель узловатый, простой или ветвистый. Листья линейные или линейно-ланцетные. Цветки душистые, розовые, пурпурные, белые с зубчатыми, махровыми или простыми лепестками, одиночные или собраны в кисти, метёлки. Плод — коробочка. Цветут в июне–августе. Размножаются семенами и вегетативными органами. Г. песчаная, Г. разноцветная, Г. травянка, Г. Фишера используются в нар. медицине как кровоостанавливающее средство. Г. пышная, Г. травянка — медоносы. Г. издавна введена в культуру. Нек-рые виды послужили исходным материалом для создания садовых сортов. Выращивают в защищённом грунте для использования на срезку. 5 видов (Г. песчаная, Г. луговая, Г. Анджеевского, Г. пышная и Г. иглолистная) занесены в Красную книгу РТ.



Гвоздика травяная.

ГВОЗДИЧНЫЕ (*Carryophyllaceae*), семейство двудольных растений. Травы, реже кустарники и небольшие деревья. Объединяет ок. 80 родов, св. 2100 видов. Распространены на всех континентах земного шара. Особенно широко представлены в умеренном поясе Сев. полушария. На терр. РТ 60 видов из 22 родов, в т.ч. *гвоздика*, *звездчатка*, *качим*, *смолёвка*, *торица* и др. Листья супротивные, редко очередные, простые, цельные, чаще узкие (линейные или линейно-ланцетные), снабжены чешуевидными прилистниками или без прилистников. Цветки в метельчатых, кистевидных соцветиях, иногда одиночные, чаще с двойным околоцветником. Опыляются почти всегда насекомыми. Плод Г. — многосемянная коробочка, вскрывающаяся створками или зубчиками и располагающаяся обычно на верхушке стебля. Использование в медицине связано с наличием в Г. сапонинов. Для лечебных целей применяют в осн. мыльнянку лекарственную и грыжник голый. Нек-рые однолетние виды — злостные сорняки (торица посевная, куколь обыкновенный, звездчатка средняя и др.). Гвоздики являются декор. растениями и культивируются почти повсеместно из-за приятного запаха и яркой окраски венчика. В кач-ве декор. растений используют также качим метельчатый, мыльнянку лекарственную и др. Хорошие медоносы (смолка обыкновенная, горчица кукушкин, гвоздика пышная). 23 вида занесены в Красную книгу РТ.

ГВОЗДЬ Юрий Константинович (р. 19.9.1949, Берлин), кинооператор, засл. деятель иск-в РТ, РФ (1993, 2000). Окончил Всесоюз. ин-т кинематографии, мастерскую В.В.Монахова (1973), овладевал операторской практикой под рук. А.Д.Полонни. С 1967 в Гос. телерадиокомпании «Татарстан». С реж. Р.Г.Кадыровой создал телевизионную антологию татар. муз. культуры — фильмы об Ильгаме Шакирове, Ренате Ибрагимове, Флэре Сулеймановой, Тагире Якупове. В творческом содружестве с реж. В.И.Беспаловым и кинодраматургом Р.А.Рубцовой снял фильмы о людях КамАЗа — «...Плюс сердце» (1982, лауреат 10-го фестиваля телефильмов в г.Алма-Ата), «Договор дороже денег» (1984, лауреат 11-го фестиваля телефильмов в г.Киев), «Кто смеётся последним» (1986, лауреат смотра док. и телефильмов в г.Орджоникидзе); о проблемах экологии — «Сосны, освещённые солнцем» (1972); о пианисте Рэме Урасине — «Это вечное чудо» (1992, лауреат фестиваля телефильмов в г.Ростов-на-Дону); о молодых музыкантах — «Большая игра» (2000). Мастер психол. портрета. Г. умеет подмечать камерой игру глаз, произвольный жест, передать движение мысли персонажа. Кадры, снятые Г., пластичны, полны динамики. В фильмах реж. А.А.Карасика «Растёт гигант на Каме» (1977), «Село начинается с околицы» (1982) оператор умело передал ритмический рисунок стихотв. текста точными монтажными фразами кадра. Значит. событием в области кинематографии Татарстана стали фильмы, снятые Г. с реж. Э.Х.Утягановым: 12-серийный дет. муз. фильм «Мрау-батыр» (1989), ист. драма «Азат Мерген» (1991), о творчестве комп. Сары Садыковой — «Мон Сара» (1996) в 2 сериях, «Сайдаш» (2000), раскрывший трагедию великого татар. музыканта Салиха Сайдашева и его времени. В ряде фильмов выступил одновр. как автор сценария, режиссёр-постановщик и оператор, обнаружив способность к точности композиционного построения, глубину мысли, обострённость поэтического чувства: «Прелюдия» (1974), «Душой исполненный полёт» (1975), «Без грима» (1991). Особое место среди авторских фильмов Г. занимает фильм «Волшебный журавль» (1987) по татар. сказкам-балетам. В нём наиб. ярко отразилась творческая манера оператора и режиссёра-постановщика, его идея о единстве иск-ва и живой природы.

В 1990–95 — чл. правления Союза кинематографистов России.

Е.П.Алексеева.

ГЕ Александр Генрихович (26.10.1842, Казань — 11.7.1907, там же), дерматовенеролог, д. медицины (1868), проф. (1884), засл. проф. Казан. ун-та (1897). Окончил мед. ф-т Казан. ун-та (1865). С 1866 в Казан. губ. земской больнице, зав. жен. сифилитическим отд-нием. В 1870 командирован за границу для изучения кожных и венерических болезней (г. Вена, Вюрцбург). Г. — основатель кафедры кожных и венерических болезней и клиники Казан. ун-та, в 1872–1907 зав. кафедрой, с 1896 декан мед. ф-та Казан. ун-та. Г. вошёл в историю мед. науки как один из выдающихся рус. дерматологов. Труды посв. фи-

зиологическому действию хинина на организм высших животных: эксперим. изучению действия хинина на центр. нервную систему, сердце, кровеносные сосуды, а также проблемам борьбы с сифилисом и протистозной. Автор учебника «Курс венерических болезней» (1880; 8 изд., 1903).

С о.ч.: Редкий случай глубокого шанкра уретры. СПб., 1884; Сифилис и сельское население. К., 1892.

Лит.: Профессор Александр Генрихович Ге — основатель казанской дерматологической школы // Казан. мед. журн. 1968. № 2.

ГЕЙНС (Гейнс) Александр Константинович (21.8.1834 — 29.12.1892, г.Ницца, Франция; похоронен в Казани), гос. и воен. деятель, географ, этнограф, генерал-лейтенант (1881). Из дворян. Окончил курс в Дворянском полку (1853, С.-Петербург), Николаевскую академию Ген. штаба (1859). С 1853 на воен. службе. Участник обороны Севастополя 1854–55, подавления Польского восстания 1863. С 1865 в Гл. управлении Ген. штаба «для особых поручений и учёных занятий», затем в составе Законодательной комиссии по устройству степей послан в Туркестан. В 1867–69 правитель канцелярии Туркестанского генерал-губернатора. Принимал участие в завоевании Кокандского ханства и Бухарского эмирата, проведении адм. реформ в ср.-азиат. владениях России. В 1870–77 в Мин-ве путей сообщения, с 1871 директор Департамента общих дел. Занимался вопросами ж.-д. стр-ва и устройства портов на черноморском и азовском побережьях. В 1877–78 воен. губернатор Тургайской обл. В 1878–80 одесский градоначальник. В 1880–82 казан. губернатор. При нём в Казани открылась муз. школа (1881), были установлены первые телефоны. Содействовал изданию газ. «Волжско-Камское слово» (1881–82). Действ. чл. Рус. геогр. об-ва и Об-ва любителей естествознания, антропологии и этнографии. Именем Г. в 1873 Н.А.Северцов назвал один из видов азиат. животных (*Ovis Heinsii*), а В.Ф.Ошанин — вид полужесткокрылых насекомых Зеравшанской долины (*Palethrocoris Heinzi*). Труды по географии, этнографии Туркестана, соц.-экон. про-



А.К. Гейнс (художник И.Е.Репин). Гос. музей изобразительных искусств РТ.

блемам и гос. устройству России. Автор мемуаров.

С о ч.: Собрание литературных трудов: В 3 т. СПб., 1897.

Лит.: Д о л г о в Е.Б. Либерал во главе Казанской губернии: Александр Константинович Гейнс // Гасырлар авазы — Эхо веков. 1998. № 3/4.

Е.Б.Долгов.

ГЕЛИОЦЕНТРИЗМ (греч. *hēlios* — Солнце и лат. *centrum* — центр, средоточие), учение о центр. положении Солнца в планетной системе. Науч. обоснование получило в трудах польск. учёного Н.Коперника («Об обращении небесных сфер», 1543), к-рый отверг учение о неподвижности Земли, доказав обращение Земли и др. планет вокруг Солнца, являющегося центром планетной системы. Одним из последователей Н.Коперника был итал. философ Дж. Бруно, пришедший к выводу о бесконечности Вселенной, множественности различных миров, подобных Солнечной системе. Важной физ. и филос. аргументацией в пользу Г. стали открытия одного из основателей точного естествознания, итал. учёного Галилео Галилея. Догадки о положении небесных тел относительно Солнца высказывались ещё в древности, в т.ч. тюрко-татар. мыслителями. В поэме *Сауфа Сарраи* «Сухайль ва Гульдурсун» (14 в.) в образной форме выражена идея вращения Земли вокруг Солнца. Науч. обоснование Г. приводится в трудах Ш.Марджани, К.Насыри, Ш.Кульятси и др.

ГЕЛЬМЕДОВ (Гыйльмидов) Фагим Шайхевич (р. 30.6.1930, д. Дусай Муслимовского р-на), учёный в области двигателестроения, д. техн. наук (1989). В 1955 окончил Казан. авиац. ин-т, работает в Центр. ин-те авиац. моторостроения (Москва), с 1990 начальник отдела осевых компрессоров (с перерывом, в 1990–91 проф. Пекинского ун-та авионавтики и космонавтики и Шеньянского иссл. ин-та авиац. двигателей). Труды по аэродинамике, газодинамической устойчивости и регулированию компрессоров газотурбинных двигателей. Создал устройства, повышающие эффективность работы компрессоров, что обеспечило надёжность бесрывных и безвибрационных режимов газотурбинных установок. Участвовал в работах по ликвидации причин отказов вертолётных двигателей в боевых условиях. Имеет 31 авторское свидетельство и патенты на изобретения. Награждён орденом «Знак Почёта».

С о ч.: Руководство по выбору и проверке запчастей устойчивости авиационных силовых установок. М., 1976. Вып. 2; Руководство по испытаниям авиационной техники. М., 1984.

ГЕЛЬМЕРСЕН Григорий Петрович (11.10.1803, г.Дукерстоф, Эстония — 15.2.1885, С.-Петербург), геолог, акад. Петерб. АН (1850). Окончил Дерптский (ныне Тартуский) ун-т (1825) и Петерб. горный ин-т (1838). Директор Петерб. горного ин-та (1865–72), один из организаторов и первый директор Геол. к-та России (1882). Составил первую геол. карту европ. части России, в т.ч. Казанской губ. («Генеральная карта горных формаций Европейской России», 1841), за что был удостоен Демидовской премии (1842). В 1879 Петерб. АН учредила премию его имени.

С о ч.: Современное состояние геологии в России. СПб., 1864; О месторождениях каменного угля в России. СПб., 1865; Отчёт о геологических исследованиях ... на Урале в 1865 г. СПб., 1866.

Лит.: Г.П.Гельмерсен: Некролог // Изв. Геол. комитета. 1885. Т. 4, № 3.

ГЕЛЬМИНТОЗЫ человека, глистные инвазии, заболевания, вызываемые паразитированием взрослых, половозрелых особей червей (гельминтов) либо их личинок в различных органах и системах организма человека. Г. относятся к числу наиб. распространённых заболеваний. Описано более 250 видов гельминтов. Они делятся на 3 типа: геогельминты, биогельминты, контактные гельминты. В РТ в 2000 из общего числа заболеваний Г. на долю контактных приходилось 96%. На терр. республики регистрируются 11 осн. Г.: аскаридоз, трихоцефалёз, токсокароз (геогельминтозы); энтеробиоз, гименолепидоз (контактные гельминтозы); дифиллоботриоз, описторхоз, тениаринхоз, тениоз, эхинококкоз, трихинеллёз (биогельминтозы). Описторхоз в Волжско-Камском бассейне обнаружен в 1958, псевдамфиломоз — в 1995. Изучению Г. в РТ с 1960-х гг. посв. работы учёных Казан. мед. ун-та и Казан. мед. академии: С.Г.Карпова, В.Х.Фазылова, Р.И.Хамидуллина, Э.И.Хайрутдинова, Л.В.Усачёва.

Лит.: Хамидуллин Р.И. ТрEMATодозы в Татарстане // Мед. паразитология и паразитарные болезни. 1991. № 2; е го же. Описторхоз и псевдамфиломоз в Республике Татарстан // Казан. мед. журн. 1995. № 2; Сергеев В.П., Малышев Н.А., Дрынов И.Д. Значение паразитарных болезней в патологии человека // Эпидемиология и инфекционные болезни в патологии человека. 1999. № 4.

С.Г.Карпов.

ГЕЛЬМС Эрнст Брунович (15.8.1912, Москва — 2.2.1992, Казань), художник т-ра, график, засл. деятель иск-ва ТАССР (1956), нар. художник ТАССР (1960), засл. художник РСФСР (1974). Обучался в Моск. автодорожном комбинате-техникуме (1928–31). Работал в Москве: художником в Центр. аэродинамическом ин-те (1933–34), мебельном тресте «Наркомместпром» (1935–36), одновр. занимался в худож. студии при ж. «Крокодил» (1933–34), в студии при Изогизе (1934–36) и на курсах повышения квалификации художников на оформительском отд-нии Моск. ин-та изобразительных иск-в (1936–39). В 1941–42 был эвакуирован (ко-



Э.Б.Гельмс.

С 1947 сотрудничал с Татар. кн. изд-вом, с 1951 — один из пост. авторов и художников ж. «Чаян», организатор (с худ. Б.А.Стариковым) студии молодых сатириков. Одновр. с 1945 — художник-постановщик, в 1964–81 — гл. художник Казан. Б. драм. т-ра. Чл. Союза художников (1944). Г. внёс большой вклад в развитие газетной, журнальной, станковой

мандирован) в должности зам. начальника эшелона аэрофлота в г.Иркутск, где одновр. работал художником в мастерской агитплаката и газ. «Восточно-Сибирская правда». С 1942 жил и работал в Казани. В годы Вел. Отеч. войны создавал плакаты и карикатуры для «Окон сатиры».



Э.Б. Гельмс. «И в хвост и в гриву» из серии «Окна сатиры». Тушь, гуашь. 1944. Гос. музей изобразительных искусств РТ.

графики, иск-ва плаката в Татарии. «Окна сатиры», выполненные Г., отличаются выразительностью динамичного силуэта и экспрессивностью рисунка: «Им не уйти от расплаты» (№ 63), «Проклятье и смерть немецко-фашистским захватчикам» (№ 67), «В последний час» (№ 71), «И в хвост и в гриву» (№ 117) (все — 1944). В журнальной графике Г. много градаций смешного — от добродушного юмора дружеских шаржей и бытовых карикатур до негодушащего сарказма и едкой полит. сатиры. Рисунки Г. на междунар. темы отличает масштабность образного решения: «Колесница нового Цезаря» (1952),



Э.Б. Гельмс. 1. Этюд. Акварель. 1960-е гг.; 2. Эскиз декорации к спектаклю по пьесе А. Штейна «Океан». Гуашь. 1964. Гос. музей изобразительных искусств РТ.

«Горячая работа вокруг холодной войны» (1955), «Статуя Свободы» (1962), «Горилла из Пентагона» (1977–81) и др. Выразительны бытовые карикатуры Г.: «На днях вышел мой новый роман» (1969), «Выберем Шура-ле лесничим» (1976), «Я же гвозди заказывал...» (1990) и др. В произведениях сатирической графики Г. прибегает к лит. ассоциациям, использует пословицы, поговорки, мифологические образы, образительную гиперболу и метафору. Г. оставил богатое наследие пейзажной графики (гуашь, акварель, тушь, темпера), отличающейся тонким лиризмом: «Казань строится» (1953), «Львов. Памятник Адаму Мицкевичу» (1954), «Пристань на Каме» (1955), «Новосибирск. Оперный театр» (1960), «Краков. Выезд в Вавели» (1968), «Будапешт. Мост» (1970), «Зальцбург. Крепость» (1972), «Берлин. Фридрихштрассе» (1979) и др. Оформил ок. 300 спектаклей татар., рус., заруб. классики и сов. драматургии на сценах Казан. Б. драм. т-ра, Татар. академ. т-ра, Казан. ТЮЗа, Казан. т-ра кукол, Татар. т-ра оперы и балета, а также в т-рах Свердловска, Магнитогорска, Челябинска, Воронежа, Краснодара, Новокузнецка и др. городов страны. На сцене Казан. Б. драм. т-ра Г. оформил спектакли: «Молодая гвардия» по роману А.Фадеева (1947), «На дне» М.Горького (1949), «Бессмертная песнь (Муса Джалиль)» Р.Ишмуратова (1956), «Океан» А.Штейна (1961, 1964, 1974), «Бег» М.Булгакова, «Баня» В.Маяковского (оба — 1967), «Без ветрил» К.Тинчурина (1969), «Быть или не быть» У.Гибсона (1976, первая постановка в СССР), «Продолжение» Д.Валеева (1972) и др. На сцене Татар. академ. т-ра в оформлении Г. были поставлены спектакли: «Мулланур Вахитов» Н.Исанбета (1948), «Как управлять женой» Д.Флетчера (1957), «Четверо отважных» Р.Ишмуратова (1962), «Тополёк мой в красной косынке» по повести Ч.Айтматова (1966; Гос. пр. ТАССР им. Г.Тукая, 1967) и др. На сцене Татар. т-ра оперы и балета в оформлении Г. шли «Кармен» Ж.Бизе (1958), «Ромео и Джульетта» Ш.Гуно (1959), «Каменный цветок» С.Прокофьева (1961), «Катерина Измайлова» Д.Шостаковича (1965), «Башмачки» Дж. Файзи (1967) и др. Среди лучших спектаклей Казан. ТЮЗа в оформлении Г. — «Мещане» М.Горького (1946), «Чёртова мельница» И.Штока (1954), «На всякого мудреца довольно простоты» А.Островского (1966), «Бумбараш» по произведениям А.Гайдара (1975), «Принц и нищий» А.Яковлева (1977) и др. Сценография Г. подчёркивала драматизм конфликта, выявляя идею пьесы в соответствии с режиссёрским замыслом. В композиционном решении сценического пространства Г. часто использовал трансформирующиеся конструкции и световую партитуру.

Участник выставок: респ. (с 1942), зональных художников Поволжья (с 1947), всерос. (с 1955), всеоюз. (с 1952), междунар. и выставок сов. иск-ва за рубежом: «Сатира в борьбе за мир» (1969, 1973, 1977, Болгария), «Мир уцелел, потому что смеялся» (1973, Болгария), «Советский театральный плакат» (1976, СССР, Чехословакия). Персональные выставки Г. состоялись в Казани



Э.Б. Гельмс. Никольский собор. Бумага, фломастер. 1960-е гг.

(1948, 1972, 1959, «Дружеские шаржи — давайте познакомимся» 1963, «И в шутку, и всерьёз» (совм. с Е.А.Старчиковым) 1965, 1972, 1975, 1981, 1983), в Москве (1958). Произведения Г. хранятся в Гос. Центр. театр. музее им. А.А.Бахрушина (Москва), Гос. Ист. музее (Москва), Нац. музее РТ, Гос. музее изобразительных иск-в РТ, Литературно-мемор. музее А.М.Горького (Казань), Картинной галереи г.Альметьевск, Музее-усадьбы А.Н.Островского (Костромская обл.), Музее сатиры и юмора (г.Габрово, Болгария).

С о ч.: С точки зрения художника // Театр. 1956. № 10; Блокноты полны зарисовок // Театральная жизнь. 1963. № 24; Если пьеса многокартинная, а сцена небольшая... // Художник и сцена. М., 1964.

Лит.: Червоная С.М. Художники Советской Татарии. К., 1984; Театральная энциклопедия. М., 1961. Т. 1. Художники народов СССР: Биобиблиогр. словарь. М., 1972. Т. 2.

М.Е.Ильина.

ГЕЛЬМУХАНОВ (Гыйлемханов) Фарис Хафизович (р. 1948, г.Копейск Челябинской обл.), физик, д. физ.-матем. наук (1988). После окончания Новосибирского ун-та (1971) работает в Ин-те автоматки и электрометрии Сиб. отд-ния РАН (г.Новосибирск), вед. науч. сотр. (с 1988). Труды по теории рентгеновских спектров и лазерной физике. Предсказал интерференционные эффекты в рентгеновских спектрах флуоресценции (1975), впервые на основе теории многократного рассеяния объяснил резонансы за порогом поглощения в рентгеновских спектрах молекул (1974), предсказал существование нового физ. явления — светоиндуцированного дрейфа в газах (1976, совм.). Создал новое направление в области спектроскопии — светоиндуцированную газовую кинетику.

С о ч.: Рентгеновские спектры простых молекул. Новосибир., 1977.

ГЕЛЬСИНГФОРССКОЕ МУСУЛЬМАНСКОЕ ОБЩЕСТВО, благотворительная орг-ция. Созд. в июле 1915. Осн. цель — ока-

зание материальной помощи бедным, содействие развитию мусульм. культ.-просвет. учреждений. Действовало в г.Гельсингфорс (ныне Хельсинки, Финляндия). Прекратило существование после 1917.

З.С.Миннуллин.

ГЕЛЬЦЕР Рудольф Робертович (22.7.1890, С.-Петербург — 24.9.1968, г.Ставрополь), микробиолог, иммунолог, д. мед. наук (1935), проф. (1935). Окончил Воен.-мед. академию (С.-Петербург, 1914) и был направлен в действующую армию. С 1921 в Казан. ун-те, с 1932 зав. кафедрой микробиологии Казан. мед. ин-та; с 1943 в Ижевском, в 1948–65 в Ставропольском мед. ин-тах. В 1930-е гг. впервые в СССР Г. с сотр. выделил чистую культуру бледной спирохеты, к-рая впоследствии была использована для приготовления паллида-антигена; получил культуру спирохет клещевого возвратного тифа, изучил культуральные и биохим. свойства возбудителей дифтерии, брюшного, сыпного тифов, дизентерии. Разработанный им в годы Вел. Отеч. войны метод стерилизации кетгута имел сан.-оборонное значение. Основатель и бессменный пред. Ставропольского науч. об-ва эпидемиологов и инфекционистов.

С о ч.: Этиология и бактериологическая диагностика инфекционной желтухи // Казан. мед. журн. 1939. № 11/12; К вопросу о культивировании *Sp. pallida* на жидких питательных средах // Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунологии. 1969. № 9.

ГЕМА́НТУС (*Haemanthus*), род многолетних луковичных растений сем. амариллисовых. Св. 50 видов. Родина — Юж. Африка. В РТ разводят как декор. комнатное растение. Листья короткие, широкие, округлые на концах (отсюда нар. назв. «коровий язык»), тёмно-зелёные, пригнутые к земле. Луковица крупная, зелёная, овальной формы, почти полностью выходит из земли. Цветки трубчатые, беловатые, ярко-оранжевые или красные с длинными желтоватыми тычинками, собраны в густое зонтиковидное соцветие на коротком толстом цветоносе (дл. 5–7 см). Плод — оранжевая ягодовидная мясистая разрывающаяся коробочка. Размножают семенами или молодыми луковичками.

ГЕМОРАГИЧЕСКАЯ ЛИХОРА́ДКА С ПОЧЕЧНЫМ СИНДРО́МОМ (ГЛПС), острое вирусное природно-очаговое заболевание, проявляющееся вирусемией, развитием лихорадки, интоксикацией, поражением стенок сосудов, особенно почечных, развитием тромбгеморрагического синдрома. Возбудители относятся к сем. *Bunyaviridae*. Широко распространены вирус *Hantaan* — возбудитель корейской геморрагической лихорадки (обнаружен в природных очагах на Д. Востоке (1934), в Юж. Корею, Китае, Японии; вирусоноситель — полевая мышь), вирус *Uukhuthu* — возбудитель эпидемической нефропатии, европ. вариант (обнаружен в природных очагах в России, Финляндии, Швеции, Бельгии). С 1982 по решению Всемир. орг-ции здравоохранения различные варианты вируса объединены под общим названием «ГЛПС». Вирусная природа инфекции

была доказана акад. АМН СССР А.А.Сморodinцевым (1940). Заболевание описано в 1950-х гг., вирус выделен в 1976–78. На 2002 заболеваемость ГЛПС в РТ составила 15,3 случая на 100 тыс. населения, проявлялась в осн. в среднетяжёлых формах, летальный исход наблюдался в 0,37%.

ГЛПС активно изучается учёными Татарстана с 1960-х гг. на кафедре инфекц. болезней Казан. мед. ун-та и Казан. мед. академии (Т.А.Башкирев, И.Г.Закиров, Д.К.Баширова, Э.В.Горловская и др.).

Лит.: Башкирев Т.А. О дифференциальной диагностике геморрагической лихорадки с почечным синдромом в Среднем Поволжье // Казан. мед. журн. 1965. № 5; Шувалов Е.П. Инфекционные болезни. М., 1995; Клинико-эпидемиологические особенности ГЛПС в Республике Татарстан // Казан. мед. журн. 1999. № 3.

В.Х.Фазылов.

ГЕНЕАЛОГИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ТЮРКСКИХ ЯЗЫКОВ, классификация, основывающаяся на генетическом принципе, а именно: группировка тюркских языков на основании определения родственных связей между ними (отнесения их к одной семье, группе), т. е. на основе общего происхождения из предполагаемого праязыка. Г.к.т.я. стала возможной в результате сравнительно-ист. и типологических иссл. языков и после возникновения понятия языкового родства и концепции о моногенезе языков

мира. Дальнейшее более глубокое сравнительное изучение языков позволило рос. языковеду В.М.Илличу-Свитычу открыть наличие ностратической макросемьи мн. языков Евразии и Африки. Он считал, что из гипотетического ностратического праязыка появились промежуточные праязыки: афразийский, картвельский, индоевроп., дравидийский, уральский, алтайский. Мн. финноугроведы, тюркологи, монголоеды, исходя из конкретных сравнительно-ист. иссл. этих языков, пришли к выводу о существовании когда-то урало-алтайского промежуточного праязыка, из к-рого образовались также промежуточные уральские и алтайские праязыки. В разработку этой гипотезы внесли вклад М.А.Кастрен, О.Бётлинг, Г.Винклер, Н.Поппе, Б.Я.Владимирцов, Г.Рамстедт, Ю.Немет, Дж.Г.Киекбаев и др.

Первая попытка классификации тюрк. языков была предпринята еще в 11 в. в «Дивану лугат ат-тюрк» («Словарь тюркских наречий») ср.-азият. учёного Махмуда Махгари. Этой проблемой учёные-языковеды вплотную занялись лишь в 20 в. Мн. из них (В.В.Радлов, М.Рясянен, И.Бенцинг, К.Г.Менгес, Ф.Е.Корш и др.) генетический принцип классификации сочетали с терр. или хронологическим (С.Е.Малов). При составлении Г.к.т.я. А.Н.Самойлович исходил в осн. из фонетических особенностей, а Н.А.Баскаков

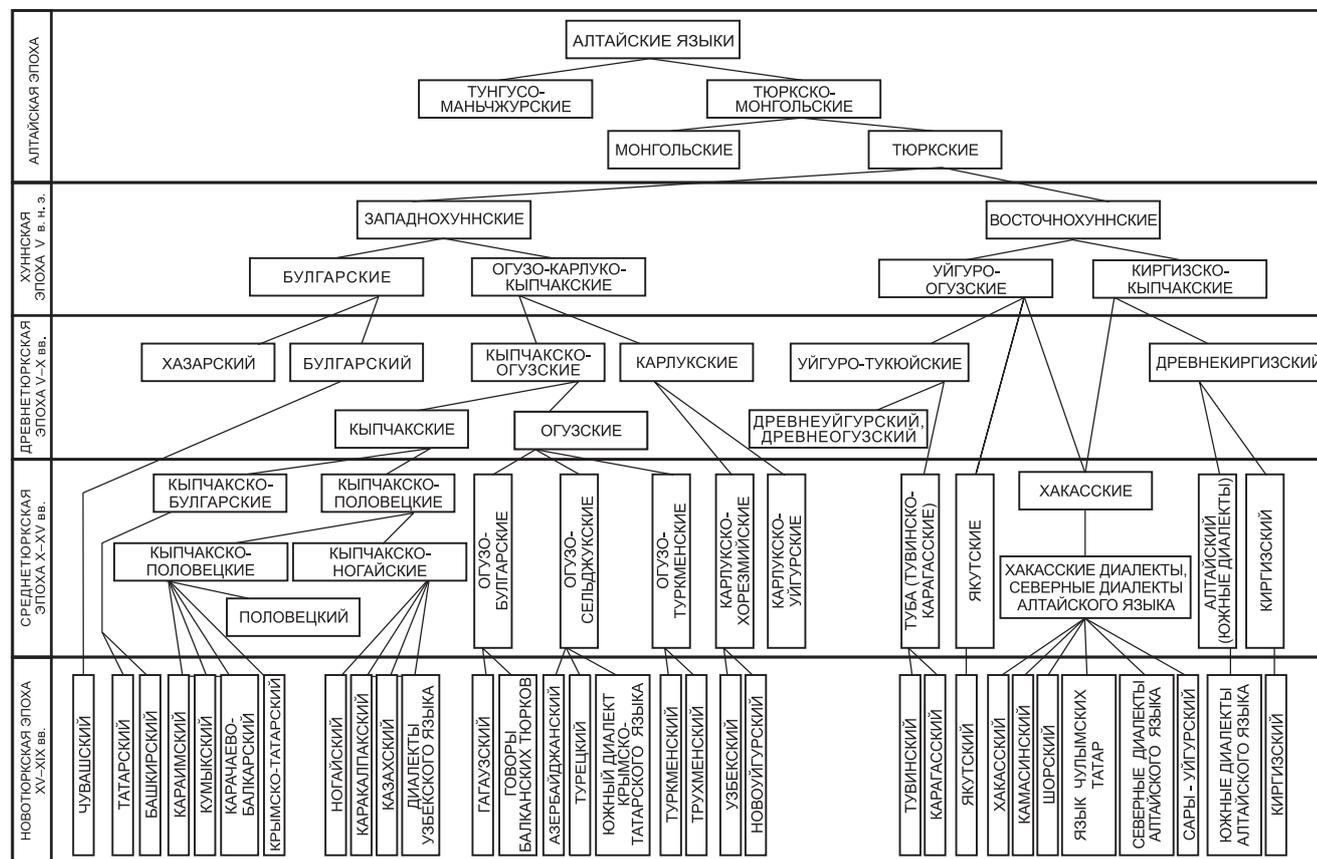
старался учитывать и фонетические, и морфологические, и лексико-семантические особенности тюрк. языков. Классификация Н.А.Баскакова помогла выявить группу генетически связанных между собой тюрк. языков (см. табл. 1). Нек-рые проблемы Г.к.т.я. стали предметом изучения и ряда татар. учёных: С.Максуди, М.З.Закиева и др. В их трудах обосновано выделение чуваш. и якут. языков в особые группы, наряду с кыпчакской и огузской группами, и принадлежность хазар., болгар. и татар. языков к кыпчакской группе языков (см. табл. 2).

Лит.: Корш Ф.Е. Классификация турецких языков // Этнографическое обозрение. СПб., 1910; Самойлович А.Н. Некоторые дополнения к классификации турецких языков. П., 1922; Баскаков Н.А. Введение в изучение тюркских языков. М., 1962; Иллич-Свитыч В.М. Материалы к сравнительному словарю ностратических языков (индоевропейский, алтайский, уральский, дравидский, картвельский, семитохамитский) // Этимология. 1965. М., 1967; Сравнительно-историческая грамматика тюркских языков. Фонетика. М., 1984; Сравнительно-историческая грамматика тюркских языков. Морфология. М., 1988; Закиев М.З., Кузьмин-Юманди Я.Х. Волжские болгары и их потомки. К., 1993; Иванов В.В. Генеалогическая классификация языков // Лингвистический энциклопедический словарь. М., 1990; Sadri Maksudi. Milliyet Duygusunun sosyolojik Esasları. Ist., 1955.

М.З.Закиев.

Н. А. Баскаков. ОБЩАЯ СХЕМА РАЗВИТИЯ ТЮРКСКИХ ЯЗЫКОВ

Табл. 1.



ГЕНЕРАЛОВ (Николаев) Яков Иванович (22.11.1916, д. Северовка, ныне Лениногорского р-на — 19.1.1997, г. Нижнекамск), полный кавалер ордена Славы (11.3.1944, 9.2.1945, 29.6.1945), старшина (1945). Работал в колхозе в родной деревне. С 1941 в Кр. Армии. На фронтах Вел. Отеч. войны с августа 1941, сапёр 886-го отд. сапёрного батальона (22-я армия). В составе войск Западного, Калининского, Северо-Западного, 2-го Прибалтийского и 3-го Белорусского фронтов принимал участие в Смоленском сражении (1941), Калининской оборонительной операции (1941), Ржевско-Вяземской наступательной операции (1943), прорыве блокады Ленинграда, Белорусской (1944) и Восточно-Прусской (1945) наступательных операциях, в боях за освобождение Чехословакии. Отличился в феврале 1944 в боях в р-не оз. Рожково (Ленинградская обл.): обезвредил 113 мин, сделал 3 прохода в минных полях противника; 25 янв. 1945 в боях близ нас. пункта Дзингелен (20 км восточнее г. Лудзбарк, Польша): обезвредил 28 мин противника,



Я.И. Генералов.

сделал 2 прохода в минных полях; 29 марта 1945 в боях за г. Хайлигенваль (ныне г. Мамоново, Калининградская обл.): первым ворвался в траншею противника и уничтожил орудийный расчёт, был контужен, но остался в строю. С 1946 в запасе. Жил в Нижнекамске, работал плотником. Награждён орденами Отечественной войны 1-й степени, Красной Звезды, медалями.

Лит.: Полные кавалеры ордена Славы — наши земляки. К., 1987; Кавалеры ордена Славы трёх степеней: Краткий биограф. словарь. М., 2000.

ГЕНЕРАЛЬНОЕ МЕЖЕВАНИЕ, определение границ земельных владений отд. лиц, крест. общин, городов, церквей и др. учреждений, произведённое в России в 1765–1861. Проводилось на основании Манифеста от 19.9.1765 и Ген. правил (1766). Г.м. было вызвано стремлением гос-ва упорядочить земельные владения в связи с общим оживлением экономики страны. Обмер проводился землемерами в сопровождении 12 понятых, межевание — десятисаженной цепью; единицей измерения была десятина. Бесспорное фактическое владение землёй на 1765 должно было стать основанием для закрепления земли за владельцем в будущем. В ходе Г.м. произошло расширение дворянского землевладения в результате легализации самовольных захватов гос. земель, часть из к-рых помещики получили бесплатно. Г.м. закончи-

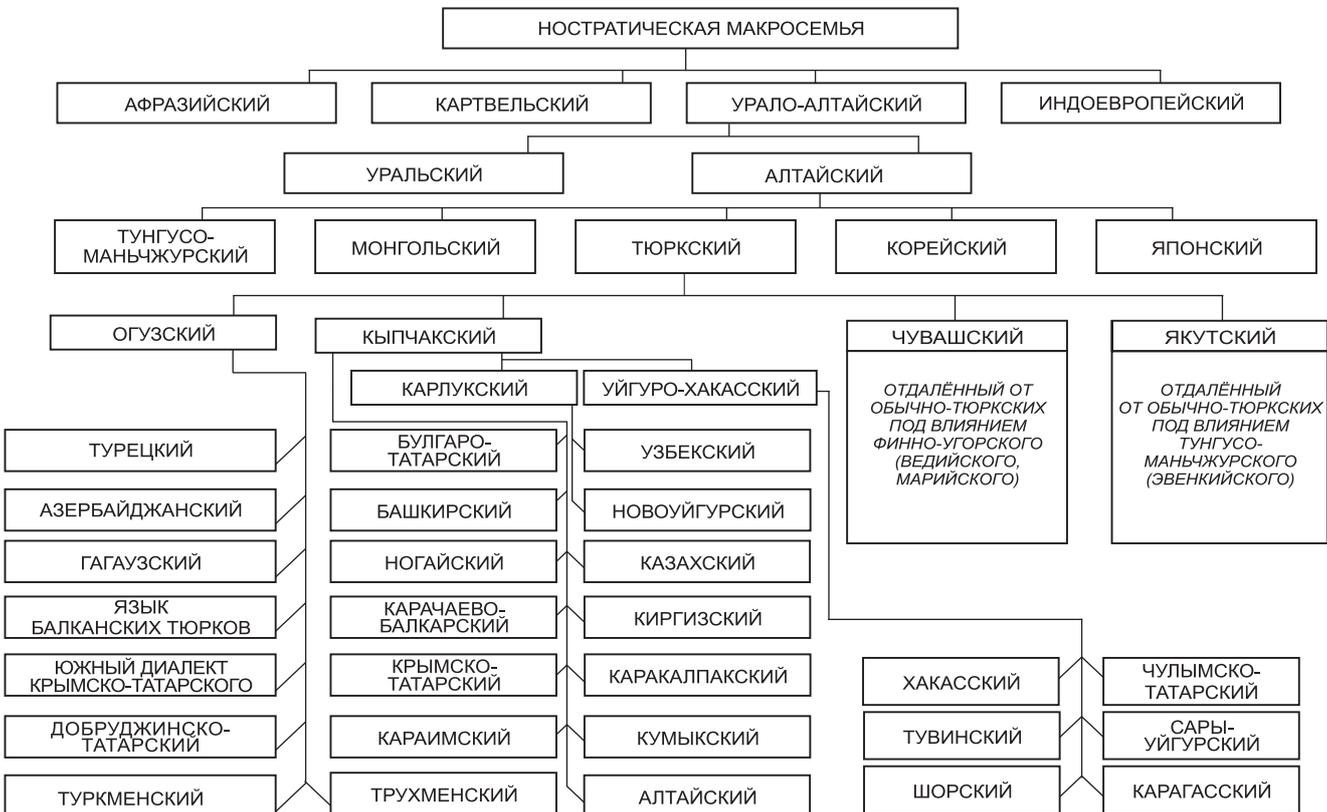
лось в осн. в нач. 19 в. В 35 губерниях было обмежевано более 275 млн. дес., составлено 200 тыс. планов земельных владений и на их основе — уездные планы и губ. атласы. Экон. примечания к Г.м. содержали сведения о числе дворов, душ, кол-ве усадебной и пашенной земли, сенокосов, лесов, водоёмов, разновидностей птиц и животных, урожае хлебов, крест. промыслах и ремёслах и др. В Казанской губ. межевание земель проходило в 1793–1803. Для разрешения возникающих между владельцами споров была учреждена Казан. межевая контора. В результате Г.м. общая площадь поселений, приусадебных земель, пашен, лугов, лесов, всех земельных дач в Казанской губ. составила 5684239 дес. 1669 сажен (без учёта площади рек и нек-рых озёр). Из них по форме землевладения св. 3083538 дес. (54,29%) составили земли гос. крестьян, св. 103597 дес. (18,3%) — казённые земельные и лесные дачи, св. 862001 дес. (15,17%) — владения помещиков. Значит, часть всей земли Казанской губ. составляли лес (ок. 53%) и пашня (33%).

Лит.: Иванов П. Опыт исторического исследования о межевании земель в России. М., 1846; Милов Л.В. Исследования об «Экономических примечаниях» к Генеральному межеванию. М., 1965; Хайрутдинов Р.Р. Управление государственной деревней в Казанской губернии (конец XVIII — первая треть XIX в.). К., 2002.

Л.М.Айнутдинова.

Табл. 2

М. З. Закиев. СХЕМА ГЕНЕАЛОГИЧЕСКОЙ КЛАССИФИКАЦИИ ТЮРКСКИХ ЯЗЫКОВ В КОНТЕКСТЕ НОСТРАТИЧЕСКОЙ МАКРОСЕМЬИ



ГЕНЕТИКА (от греч. *gēnesis* — происхождение), наука о законах наследственности и изменчивости организмов и методах управления этими свойствами. Г. изучает наиб. фундам. свойства организмов; имеет общетеоретическое значение и занимает вед. положение в совр. биологии. В зависимости от объекта или уровня иссл. выделяют Г. растений, Г. животных, Г. человека, Г. микроорганизмов, Г. соматических клеток, молекулярную Г., генетическую инженерию, цитогенетику, радиационную Г., эволюционную Г. и Г. популяций.

Зарождение Г. как науки связано с именем Г. Менделя, к-рый установил закономерности наследования признаков и предложил метод изучения наследственности (1865). Его заслуги были признаны спустя 35 лет. На первонач. этапе была установлена универсальность законов Менделя, в 1910-е гг., благодаря усилиям Т. Моргана и его многочисл. учеников, сформулирована хромосомная теория наследственности. В 1920–30-е гг. открыто явление индуцированного мутагенеза, что позволило изучать строение единиц наследственности — генов и получать разнообразные наследственные изменения — мутации. С 1940-х гг. бурное развитие получило изучение молекулярных механизмов наследственности и изменчивости, что привело к установлению хим. природы генетического материала, способов кодирования и реализации генетической информации, путей регуляции активности генов. Логическим завершением этих иссл. стали разработка методов генетической инженерии, выполнение широкомасштабного междунар. проекта «Геном человека».

Развитие генетических иссл. в СССР связано с именами Н.И. Вавилова, Н.К. Кольцова, А.С. Серебровского, Ю.А. Филипченко, С.С. Четверикова и др. В 1930-е гг. сов. школа генетиков, наравне с американской, занимала вед. положение в мир. науке. Полит. события 1930-х гг., сессия ВАСХНИЛ 1948, приостановили дальнейшие исследования вплоть до 1965. Возрождение иссл. Г. связано с именами С.И. Алиханяна, Б.Л. Астаурова, Д.К. Беляева, С.М. Гершензона, Н.П. Дубинина, М.Е. Лобашёва, И.А. Рапопорта, Н.В. Тимофеева-Ресовского, Р.Б. Хесина, Н.И. Шапиро.

В Казани интерес к зарождающейся науке проявили прежде всего учёные-медики. В.С. Груздев опубликовал ряд работ по вопросам врождённых аномалий у человека — «Уродства и уроды» (1914), «Наследственность» (1917), «Уродства и их происхождение» (1929). В нач. 1930-х гг. В.Н. Слешков предпринял попытку орг-ции генетических иссл. в Казан. ун-те, но вскоре был арестован, генетическая лаборатория закрыта. В 1960-е гг. по инициативе В.М. Сироткина начались иссл. по мед. Г., к-рые получили дальнейшее развитие в работах Я.Ю. Попелянского, Н.У. Ахмерова и М.Ф. Исмагилова. В кон. 1970-х гг. при Респ. клинической больнице начал функционировать генетический кабинет, позднее реорганизованный в медико-генетическую консультацию, где осуществляется диагностика наследственных аномалий у новорождённых. В 1976 в Казан. ун-те бы-

ла открыта кафедра Г., начата подготовка студентов по специальности «Г.». Осн. направление работы кафедры связано с изучением молекулярных механизмов процессов репарации, рекомбинации и мутагенеза: выявлены и клонированы новые гены, контролирующие процесс рекомбинации у *Bacillus subtilis* (сенная палочка), изучены особенности «адаптивного» мутагенеза у бактерий, показана регулирующая роль кремния в процессах старения (Б.И. Барabanщиков, С.В. Малков). Иссл. по генетической инженерии проводятся на кафедрах микробиологии — клонирование и выяснение регуляции действия гена, кодирующего структуру РНКазы (И.Б. Лещинская), и биохимии — получение рекомбинантного клона с генами, кодирующими структуру разрушающих целлюлозу ферментов (В.Г. Винтер). С 1990-х гг. начаты иссл. по экологической Г. в Казан. ун-те (О.Н. Ильинская) и Казан. мед. ун-те (В.В. Семёнов). Подготовка специалистов-генетиков позволила развернуть генетические иссл. в других учреждениях. В Казан. ин-те биохимии и биофизики КНЦ РАН ведутся иссл. по молекулярной Г. микоплазм, на основе к-рых разработаны диагностические препараты (ДНК-зонды) для выявления микоплазменных инфекций человека, животных и растений (В.М. Чернов, О.А. Чернова); получены трансгенные растения сои, модифицированные по генам фенольного метаболизма (В.В. Лозовая); методами гибридизации соматических клеток получены межвидовые гибриды культив. и многолетней гречихи (Н.И. Румянцев). Во Всерос. науч.-иссл. вет. ин-те развёрнуты иссл. по разработке молекулярно-генетических методов индикации и идентификации возбудителей особо опасных инфекций, по созданию нового поколения вакцин для профилактики бруцеллёза, сиб. язвы, листериоза и др. болезней (А.М. Алимов, Т.Х. Фаизов, О.А. и В.М. Черновы). В Казан. вет. академии с открытием кафедр Г. и разведения с.-х. животных (1965) стали изучаться группы крови кр. рог. скота в связи с его продуктивностью и устойчивостью к заболеваниям (С.Х. Ларцева). В 1990-х гг. начались иссл. по Г. белков молока с целью совершенствования пород мол. скота (Р.А. Хаердинов, Э.С. Тубайдуллин). В Татар. НИИ сел. х-ва для создания сортов с.-х. культур с желательными свойствами используются гибридные формы, осн. на сложных ступенчатых и межвидовых скрещиваниях с вовлечением доноров иммунитета и кач-ва зерна, методы индуцированного мутагенеза, гетерозиса и биотехнологии. На их основе созд. высокопродуктивные сорта озимой ржи (М.Л. Пономарёва, С.Н. Пономарёв), озимой пшеницы (Э.Ф. Ионов), гороха (А.Н. Фадеева), гречихи (Ф.З. Кадьрова), проса (Н.Ш. Хисамудинов), ячменя (В.И. Блохин), яровой пшеницы (Н.Э. Василова), люцерны (М.Ш. Лапина) и плодово-ягодных культур (Г.Е. Осипов).

Осн. методом генетических иссл. является генетический анализ, с помощью к-рого выявляется структура генов, вскрываются механизмы действия генов и их влияния на развитие организмов. Используются модельные объекты — специально созд. линии жи-

вотных и растений: дрозофил, мышей, крыс, кукурузы, арабидопсиса, гороха и др., — а также штаммы микроорганизмов и вирусов, культуры соматических клеток. Применяются биохим. и цитохим. методы, спектроскопия, автордиография, рентгеноструктурный анализ, оптическая и электронная микроскопия.

Г. связана со мн. общебиол. науками. Она сыграла большую роль в утверждении и развитии теории эволюции. При тесном взаимодействии Г., биохимии, цитологии и эмбриологии изучается роль генетического аппарата в процессах индивидуального развития организмов. Взаимосвязь между Г., биохимией, физиологией и медициной позволила установить наследственный характер мн. заболеваний, их молекулярный механизм и приступить к разработке методов предупреждения и лечения, вскрыть генетические аспекты злокачественных новообразований и преждевременного старения. Г. внесла существенный вклад в теоретическое обоснование методов селекции.

Координацию генетических иссл. осуществляют Науч. совет по генетике РАН, Вавиловское об-во генетиков и селекционеров (ВОГиС). С интервалом в 5 лет собираются междунар. генетические конгрессы, проводятся съезды ВОГиС. С 1976 функционирует Казан. отд-ние ВОГиС, с 1994 — Казан. отд-ние об-ва мед. генетиков.

Лит.: Лобашёв М.Е. Генетика. Л., 1967; Классики советской генетики. Л., 1968; Гершензон С.М. Основы современной генетики. Киев, 1983; Айала Ф., Кайгер Дж. Современная генетика: В 3 т. М., 1987; Гайсинович А.Е. Зарождение и развитие генетики. М., 1988; Хрестоматия по генетике. К., 1988; Ермолаев А.И. Тёмные и светлые стороны казанской генетики // Природа. 1996. № 6; Кузнецова Н.Н., Винтер В.Г. Методы генной инженерии. М., 1997; Сингер М., Берг П. Гены и геномы. М., 1998. *Б.И. Барabanщиков.*

ГЕНИНГ Владимир Фёдорович (10.5.1924, с. Подсосново Алтайского края — 30.10.1993, Киев), археолог, д. ист. наук (1974), проф. (1975). Один из разработчиков совр. теории и методики археол. исследований. Окончил Пермский ун-т (1952). В 1951–54 начальник археол. экспедиции Пермского обл. музея, с 1954 руководитель Удм. археол. экспедиции. С 1955 в Ин-те языка, лит-ры и истории КФАН СССР. В 1960–74 в Уральском ун-те (г. Свердловск), одновр. руководитель Уральской археол. экспедиции. В 1974–86 зам. директора Ин-та археологии АН Украинской ССР; один из основателей и руководителей отдела теории и методики археологии. Кр. исследователь древней истории, происхождения и культуры народов Урало-Поволжья и Зап. Сибири. Выделил *азелинскую культуру*, *именьковскую культуру*, *ломоватовскую культуру*, *кушнаренокскую культуру*. В казан. период деятельности проводил раскопки *Турраевского могильника*, *именьковских памятников* у с. Рождествено (Лаишевский р-н), *Большеарханского могильника* и др. Труды по др. истории и археологии Прикамья и Урала, теории и методологии археологии и этнич. процессов в древности.

С о ч.: Археологические памятники у села Рождественно. К., 1962 (соавт.); Азелинская культура III–V вв. Очерки истории Вятского края в эпоху Великого переселения народов // Вопр. археологии Урала. Свердловск–Ижевск, 1963. Вып. 5; Ранние болгары на Волге. М., 1964 (соавт.); Объект и предмет науки в археологии. Киев, 1983; Этническая история Западного Приуралья на рубеже нашей эры. Пьяноборская эпоха III в. до н. э. – II в. н. э. М., 1988; Древняя керамика: Методы и программы исследования в археологии. Киев, 1992.

Е.П.Казиков.

ГЕНКИН Роний Лазаревич (11.6.1890, г.Кролевец Черниговской губ. – 1968, Ленинград), актёр, театр. деятель. Сцен. деятельность начал в 1905, в годы 1-й мир. войны был призван в армию, после ранения получил направление в Казан. воен. госпиталь. Участник Окт. рев-ции в Казани, красногвардеец, занимался пропагандистской работой среди солдат казан. гарнизона. В 1919 организовал в городе Рабочий т-р, средства от деятельности к-рого поступали Казан. к-ту РСДРП(б) для издания газ. «Рабочий». В 1920–23 актёр и режиссёр казан. гарнизонного т-ра Политотдела Западной армии. В 1923–25 актёр и гл. администратор т-ра КЭМСТ (Казан. экспериментальная мастерская совр. т-ра), где сыграл ряд кр. ролей. В 1934–35 директор кино-театра «Электро» (Казань), в 1937–38 – Бульминского драм. т-ра, в 1938–47 – Дворца культуры им. В.И.Ленина. С 1948 в Ленинграде.

ГЕНОДЕРМАТОЗЫ, см. *Дерматология*.

ГЕО... (от греч. *gē* – Земля), часть сложных слов, указывающая на их отношение к наукам о Земле, земному шару в целом, земной коре (напр., география, геология, геоботаника).

ГЕОБОТАНИКА (от *гео...* и *ботаника*), наука о растительном покрове Земли и слагающих его растительных сообществах (фитоценозах). Совр. Г. включает три тесно связанных между собой кр. раздела: фитоценологию (наука о растительных сообществах), бот. географию и ист. Г. Существует деление на общую Г. (общие закономерности структуры, функционирования, экологии, динамики, классификации, географии растительных сообществ) и специальную Г., применительно к типам растительности (лесной, луговой, болотной, полевой и т.п.), к-рая является теоретической основой прикладных наук агр. цикла (лесоводства, луговодства и др.).

Элементы Г. в мир. и рос. естеств.-науч. лит-ре появились с сер. 18 в., но как самостоят. наука Г. возникла в кон. 19 в. Термин «Г.» в 1866 предложен одновр. рос. ботаником Ф.И.Рупрехтом и нем. ботаником А.Гризехом. Большой вклад в развитие рос. Г. внесли представители казан. геобот. школы, сформировавшейся в Казан. ун-те в кон. 19 в. благодаря трудам Н.Ф.Леваковского, П.Н.Крылова, С.И.Коржинского, А.Я.Гордягина и др. В этот период активно изучается растительный покров Казанской губ. и прилегающих терр. (вплоть до Зап. Сибири) в тесной связи с иссл. почвенных условий; рассматриваются теоретические вопросы Г., вводятся и используются новые понятия (растительная область, растительная формация, квалифицированный список видов растений,

первичные и вторичные формации и др.); разрабатывается методика геобот. иссл.: методы описания растительности, количественные методы иссл. растительного покрова (А.Я.Гордягин).

С 1920-х гг. казан. геоботаники активно участвуют в инвентаризации и изучении растительности ТАССР (А.Я.Гордягин, В.И.Баранов, М.В.Марков, В.С.Порфирьев, Е.Л.Любарский, Р.Г.Иванова и др.), в результате появляются общие обзоры растительности (Гордягин, 1922; Марков, 1948) и многочисл. статьи и книги по лесной, луговой, полевой растительности. Издан учебник по общей Г. для вузов (Марков М.В. «Общая геоботаника». М., 1962). Значит. вклад внесён в формирование и развитие агрофитоценологии как раздела Г., изучающего полевые растительные сообщества, в разработку теории, методов и науч. обоснований практических рекомендаций в этой области Г. Издан учебник по агрофитоценологии для вузов (Марков М.В. «Агрофитоценология», 1972). С 1950-х гг. изучается экология вегетативно-подвижных растений: выявлены виды растений, относящихся к этой группе, определены их биол. и экол. особенности, роль и взаимоотношения в растительных сообществах (Е.Л.Любарский). С 1960-х гг. проводится цикл популяционно-экол. иссл. вегетативно-подвижных (Е.Л.Любарский, В.И.Полуянова и др.) и однолетних и малолетних растений (С.А.Маркова, А.С.Казанцева, Т.Н.Добрецова, С.Е.Любарский и др.). Получены новые данные о возрастной и морфоструктурной неоднородности ценологических популяций растений, о пространственной структуре популяций и взаиморазмещении особей растений по площади.

Лит.: Коржинский С.И. Северная граница чернозёмно-степной области восточной полосы Европейской России в ботанико-географическом и почвенном отношении // Тр. Об-ва естествоиспытателей при Казан. ун-те. 1888. Т. 18, вып. 5; 1891. Т. 22, вып. 6; Гордягин А.Я. Материалы для познания почв и растительности Западной Сибири // Тр. Об-ва естествоиспытателей при Казан. ун-те. 1901. Т. 35, вып. 2; е го же. Растительность Татарской Республики. К., 1922. Ч. 1; Порфирьев В.С. Темнохвойно-широколиственные леса Северо-Востока Татарии // Уч. зап. Казан. пед. ин-та. 1947. Т. 9; Марков М.В. Растительность Татарии. К., 1948; Флора и растительность пойм рек Волги и Камы в пределах Татарской АССР // Уч. зап. Казан. ун-та. 1955. Т. 115, кн. 1, 5; Любарский Е.Л. Экология вегетативного разнообразия высших растений. К., 1967; е го же. Ценопопуляция и фитоценоз. К., 1976; Трас Х.Х. Геоботаника: история и современные тенденции развития. Л., 1976; Любарский Е.Л., Полуянова В.И. Структура ценопопуляций вегетативно-подвижных растений. К., 1984.

Е.Л.Любарский.

ГЕОГРАФИЯ (от *гео...* и *...графия*), комплекс взаимосвязанных наук о природных и социальных условиях жизни на Земле. Разделяется на физ. Г. и соц.-экон. Г., имеющие свои подразделения в зависимости от объекта (сферы) изучения. В составе физ. Г. выделяются *геоморфология, климатология, гидрология*, география почв, *биогеография*, ландшафтоведение; соц.-экон. география – география населения, промышленности, сел. х-ва

и т.д. Каждая из наук имеет общие и региональные разделы. К Г. относят также картографию, обслуживающую все геогр. науки. Первые геогр. представления стали складываться во 2–1 тыс. до н. э. в наиб. развитых странах Древнего мира – Китае, Индии, Греции. Важным стимулом развития Г. послужили Великие геогр. открытия (15–18 вв.). В 19 столетии появились кр. теоретические обобщающие работы (А.Гумбольдта, Ч.Дарвина, В.В.Докучаева и др.), стали создаваться нац. геогр. об-ва (Рус. геогр. об-во, 1845). В университетах открываются кафедры Г., начинается подготовка специалистов. С 1871 созываются междунар. геогр. конгрессы. В 20 в. особенно большие успехи достигнуты в изучении Мирового океана, Арктики и Антарктики. С карты мира исчезли последние «белые пятна». После 1-й мир. войны создан Междунар. геогр. союз, многочисл. комиссии к-рого провели плодотворные иссл. во всех отраслях и разделах Г. Во 2-й пол. 20 в. в Г. усилились экол. аспекты.

В Казан. ун-те геогр. иссл. начались в 1-й пол. 19 в. Астроном И.М.Симонов участвовал в экспедиции Ф.Ф.Беллингаузена и М.П.Лазарева (1819–21), открывшей Антарктиду, выполнил ряд иссл. по климатологии и океанологии. Первый ректор ун-та И.Ф.Яковкин читал студентам курс географии. Востоковеды ун-та (О.М.Ковалевский, В.П.Васильев, И.Н.Березин и др.) открыли для науки ряд труднодоступных областей Центр. и Передней Азии. Э.А.Эверсман провёл ландшафтные иссл. в Прикаспии, Ср. Азии и на Кавказе. Учёные Казан. ун-та – геологи, ботаники, зоологи, востоковеды – внесли большой вклад в изучение природы и населения Вост.-Европ. равнины и Урала. В 1888 в Казан. ун-те открылась кафедра географии и этнографии, к-рую в течение 22 лет возглавлял геолог и географ П.И.Кротов. Спустя полвека (1938) был создан самостоят. геогр. ф-т. Ныне ф-т географии и экологии включает три кафедры: физ. географии и геоэкологии; метеорологии, климатологии и геоэкологии атмосферы; экон. географии и регионального анализа. Кафедры Г. функционируют также в Казан. пед. ун-те и Набережночелнинском пед. ин-те. Иссл. в области Г. велось в отделе гидрологии и вод. х-ва КФАН СССР, с 1990-х гг. – в Ин-те экологии природных систем АН РТ. В 1946 был создан Казан. отдел Всесоюз. геогр. об-ва, в 1958 преобразованный в Татар. филиал этого об-ва, в 1993 – в Татарский филиал Русского географического общества.

Особенно успешными были иссл. (19 и 20 вв.) общетеоретических и региональных проблем геоморфологии (Н.А.Головкинский, П.И.Кротов, В.Н.Сементовский, В.В.Батыр, А.В.Ступишин, А.П.Дедков, Ю.В.Бабанов, А.М.Трофимов, Н.П.Торсуев, Г.П.Бутаков, В.И.Мозжерин, А.Г.Мусин), метеорологии и климатологии (И.И.Запольский, А.Я.Купфер, Ф.К.Броннер, В.А.Ульянин, П.Т.Смоляков, Н.В.Колобов, Ю.П.Переведенцев), гидрологии (Г.Н.Петров), географии почв (Р.В.Ризположенский, И.В.Тюрин), биогеографии (М.П.Богданов, С.И.Коржинский, А.Я.Гордягин, В.И.Баранов, В.А.Попов),

физ.-геогр. районирования и ландшафтоведения (А.В.Ступишин, Н.Н.Лаптева), экон. и социальной географии (Н.-Б.З.Векслин, П.В.Абрамов, Н.И.Блажко, Р.Г.Хузеев), географии и этнографии народов Поволжья (Б.Ф.Адлер, Н.И.Воробьев, Е.П.Бусыгин, Н.В.Зорин). Создан ряд фундам. трудов о природе РТ и её отд. компонентах (рельеф, климат, реки и озёра, растительный и животный мир). Изданы учебники географии Татарстана на татар. и рус. языках (А.С.Тайсин, Г.П.Бутаков и др.).

Лит.: Александров И.Н. Проблемы географии в Казанском университете. К., 1964; Дедков А.П., Переведенцев Ю.П. География в Казанском университете // Вестн. Моск. ун-та. Сер.5. География. 1998. № 5.

А.П.Дедков.

ГЕОДЕЗИЯ (от *geo...* и греч. *δαίσι* — делю, разделяю), система наук об определении формы, размеров и внеш. гравитационного поля Земли, о методах измерений для отображения земной поверхности на топографических картах и планах, выполнения инж. задач (изыскания, проектирование, землеустройство, стр-во). Выделяют высшую Г., топографию и прикладную (инж.) Г. Высшая Г. изучает методы измерений и их обработки с целью высокоточного определения взаимного положения высот отд. точек на земной поверхности (опорные геодезические сети), теорию и методы определения фигуры и размеров Земли. Топографическими методами путём проведения наземных, воздушных и космических съёмок изучается местность и создаются топографические планы и карты. Прикладная Г. включает в себя методы, технику и орг-цию геодезических работ при изысканиях в стр-ве и при эксплуатации различных инж. сооружений.

Г. возникла в глубокой древности. В Др. Египте в 18 в. до н. э. существовало руководство по определению площадей земельных участков. Первое упоминание о геодезических работах в России относится к 11 в., первая карта составлена в 16 в. В 1739 при Петерб. АН был организован Геогр. департамент по проведению геодезических работ. В 1950–70-е гг. создана единая триангуляционная сеть на терр. СССР, на основе аэрофотосъёмки построены топографические карты в масштабе 1:100000 и 1:25000, введена единая система плоских прямоугольных координат. В РТ теоретические и прикладные иссл. проводятся в Казан. ун-те, Казан. архитектурно-строит. академии, Казан. тресте инж.-строит. изысканий и др. орг-циях. Вся терр. РТ покрыта геодезической сетью, состоящей из отдельных точек (геодезических пунктов), закреплённых на земной поверхности геодезическими знаками; их положение определено в общей для них системе геодезических координат. Эта сеть служит основой для произ-ва геодезических, топографических, геодезическо-разбивочных, геол.-разведочных, маркшейдерских работ. Гос. геодезическая сеть делится на 1, 2, 3, 4-й классы, из них первые три выполняются к-том Роскартографии, а 4-й класс — производств. орг-циями РТ.

ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ИСТОРИЯ земной коры, процесс геол. развития территории.

В РТ подразделяется на три этапа: архей-протерозойский (см. *Архей, Протерозой*), поздне-протерозойский и фанерозойский (см. *Палеозойская эратема, Мезозойская эратема, Кайнозойская эратема*). На первом этапе был сформирован кристаллический фундамент, на двух последующих — осадочный чехол толщиной от 1,5 км. Гл. охватывает период более 2,7 млрд. лет. См. также *Геохронология*.

ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ, геол. объекты, имеющие большую науч., познавательную, образовательную и иную ценность. К Гл.п. относятся уникальные и редкие выходы горных пород, классические геол. разрезы; скопления минералов и их ассоциации, палеонтологические захоронения; изв. карстовые провалы и пещеры, остатки древних выработок и т.д. Типизация Гл.п. проводится по генетическому признаку (Ф.Р.Штильмарк, 1978; Н.Л.Фомичёва и др., 1993). Выделяются монотипные Гл.п. — стратиграфические, минералогические, палеонтологические и т.д. В случае примерно одинаковой значимости двух или более признаков Гл.п. относятся к политипным, комплексным объектам — геол.-ист., геоботаническим и т.д. Выделением и изучением Гл.п. в Татарстане занимались учёные Казан. ун-та (А.В.Ступишин, В.А.Полянин и др.), Казан. пед. ин-та (А.С.Тайсин), Геол. ин-та КФАН СССР (Е.Ф.Станкевич, М.С.Кавеев и др.). Интенсивность иссл. возросла к кон. 20 в.: было выделено более 65 Гл.п. междунар. (глобального), федерального, resp. и местного уровней значимости (В.Г.Халымбаджа, Н.Л.Фомичёва, В.В.Силантьев, О.Г.Столова и др.). К Гл.п. междунар. уровня отнесены 15 объектов. В их числе стратотипический разрез верхнеказан. подъяруса у с. Печищи Верхнеуслонского р-на (см. *Печищинский геологический разрез*) и Ишеевское местонахождение пермских тетрапод (Апастовский р-н), вошедшие в Список всемир. геол. наследия, составляемый с 1991 Европ. ассоциацией по сохранению геол. наследия.

Остальные Гл.п. междунар., федерального и местного уровней представлены стратотипическими, парастратотипическими и опорными разрезами пермской, неогеновой и четвертичной систем, развитыми на терр. РТ (парастратотипический разрез татарского яруса в Монастырском и Ильинском оврагах, разрез уфимского и казанского ярусов у г.Елабуга, стратотипический разрез лаишевской свиты эоплейстоцена у г.Лаишево и т.д.), а также др. Гл.п.: палеонтологическими — уникальное местонахождение пермских насекомых у с. Тихие Горы на р. Кама, местонахождение пермской флоры у санатория «Тарловка» (Тукаевский р-н) и т.д.; геодинамическими — Тетюшские дислокации пермских пород, *Камско-Устьинская спелеологическая система* и т.п.; геол.-историческими — выработки медных руд у с. Дусай (Мамадышский р-н), следы ломки камня у с. Печищи и т.д. Гос. формами учёта Гл.п. являются Гос. реестр особо охраняемых природных терр. РТ и Гос. свод объектов геол. наследия РФ. Правовой режим Гл.п. определяется природоохранными законами и законодательными

актами, действующими на терр. РТ (Закон об особо охраняемых природных территориях, Закон о недрах и др.). На землях Гл.п. запрещена деятельность, не связанная с сохранением и изучением природных объектов и не предусмотренная вышеназв. законами РТ. См. также *Выход асфальтита, Каменный овраг, Лобач, Черёмушки*.

Лит.: Геологические памятники природы России. СПб., 1988; Фомичёва Н.Л., Садикова В.Р., Мутыгуллин Р.Х. Геологические памятники Республики Татарстан и их конструктивное комплексное использование // Особо охраняемые природные территории Республики Татарстан. К., 1995; Государственный реестр особо охраняемых природных территорий Республики Татарстан. К., 1998.

Н.Л.Фомичёва.

ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ, см. *Центральный институт геологии нерудных полезных ископаемых*.

ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ им. А.А.Штукенберга Казанского университета, уч.-науч. подразделение. Размещается в здании геол. ф-та. Общая пл. музея 1100 м². В коллекционном фонде образцы из 65 стран мира и более 150 тыс. ед. хранения. В составе Г.м.: 7 отделов (динамической геологии, минералогии, палеонтологии и ист. геологии, геологии нефти, полезных ископаемых, персональной, монографических коллекций), шлифовальная лаборатория, отделение в музее-заповеднике «Казанский кремль». Ведёт историю с 1804, когда были созд. кабинет натуральных, или естеств., истории и минер. кабинет. В 1935 произошло объединение кабинетов в единый геол.-минер. музей. С 2003 совр. назв.

Начало коллекции положили поступившее в Казань в 1789 собрание минералов князя Г.А.Потёмкина-Таврического и разрозненные палеонтологические находки из числа «натуральных вещей» Казан. первой муж. гимназии. В дальнейшем коллекция музея пополнялась за счёт даров, покупок за рубежом и в России, материалов экспедиций учёных и студентов Казан. ун-та, пожертвованный уральских з-дов и подведомственных ун-ту сиб. уч. заведений. В создании и развитии музея участвовали С.Я.Румовский, И.Ф.Яковкин, К.Ф.Фукс, И.М.Симонов, Э.И.Эйхвальд, А.Я.Купфер, Ф.Ф.Розен, Н.И.Лобачевский, М.Н.Мусин-Пушкин, Н.А.Головкинский, А.А.Штукенберг, А.В.Нечаев, А.В.Лаврский, Б.К.Поленов, П.И.Кротов, М.Э.Ноинский, Л.М.Миропольский, М.Г.Солдухо, Т.А.Тёфанова, Н.Л.Фомичёва и др.

В 19 — нач. 20 вв. приобретались минер. и палеонтологические коллекции у изв. заруб. фирм Р.Дамона в Англии, Кранца и Верта в Германии, Нобеля и Вендлера в Швейцарии и др. Наличие в фондах Г.м. не только отеч., но и заруб. ценных коллекций отличало его от др. региональных естеств.-науч. музеев. Фонд музея включает заруб. и отеч. систематические собрания минералов, рудные и нерудные полезные ископаемые, магматические, метаморфические и осадочные горные породы, метеориты и т.д. Среди минералов музея немало раритетов: уникальный по размерам октаэдрический кристалл чёрной шпинели (плеонаст) весом 21,0162 кг, размером



К ст. Геологический музей. Экспонаты из коллекций музея: 1. Флюорит (Англия); 2. Шпинель (Урал); 3. Пирит (Казахстан); 4. Гипсовая роза (Сахара); 5. Кальцит (Англия); 6. Чароит (Якутия); 7. Метеорит ESQUELL (США); 8. Турмалин в кварце (Урал); 9. Малахит (Урал); 10. Трилобит (ископаемое членистоногое); 11. Коллекция тропических моллюсков профессора Казан. университета И.М.Симонова.

260x280 мм с Урала, докембрийский кристалл анализима (200x160 мм) из базальтов Якутии, шлифованные агаты из Бразилии, Германии, России и др.

В Г.м. одна из лучших в РФ коллекция метеоритов, особую ценность представляет метеорит *Каинсаз*. В 1996–98 Г.м. провёл ряд обменов метеоритными коллекциями с музеями США (Нью-Йорк) и Чехии (Прага). В числе новых поступлений редкие по красоте метеориты *Esquel* и *Zagami*, представляющие, по мнению амер. учёных, частички марсианского вещества.

В палеонтологических коллекциях представлены все типы древних животных, за исключением протерозойских. Собраны уникальные палеонтологические монографические коллекции, относящиеся к золотому фонду мировой геол. науки и во мн. странах мира подлежащие вечному хранению. В музее хранятся новые группы ископаемой фауны и флоры: коллекции пермских фораминифер (В.А.Чердынцев, Н.А.Валева, В.М.Игогин); брахиопод девона, карбона, перми (Б.В.Селивановский, В.П.Прокофьев и др.); уникальная коллекция конодонтов девона, карбона, перми Рус. платформы, Казахстана и Китая (В.Г.Халымбаджа); двусторчатые моллюски перми, неогена (А.В.Миртова, А.К.Гусев, В.В.Силантёв); рыбы перми (Г.Н.Фредерикс, Б.П.Кротов, М.Г.Солодухо, В.В.Силантёв и др.); остатки растений перми, палеогена и неогена (А.В.Миртова, Е.И.Тихвинская, Т.А.Тепанова, А.В.Богов, Н.Л.Фомичёва, Н.К.Есаулова).

В музее находятся редкие по науч. значимости, сохранности, комплексности и численности плейстоценовые палеозоол. коллекции, в составе к-рых полный скелет мамонта, найденный в кон. 19 в. у с. Козлово Пермской губ.

Во 2-й пол. 20 в. музей расширил тематику фондов и географию поступлений. В дальнейшем расширению фондов музея возросла роль выпускников геол. ф-та Казан. ун-та (А.А.Замараев — минералы Якутии; Г.А.Мирлин — железомарганцевые конкреции со дна Тихого океана и др.).

Материалы коллекции музея позволили впервые в мире разработать методологию изучения изоморфизма минералов методами радио- и оптической спектроскопии, что привело к становлению казан. науч. школы по физике минералов (В.М.Винокуров, И.Н.Пеньков, А.И.Бахтин, Г.Р.Булка, Н.М.Низамутдинов и др.).

Коллекция музея находит применение в фундам. науч. исследованиях, проводимых сотрудниками Башк. филиала РАН, Коми НИИ РАН, ЦНИИГеолнеруд, Палеонтологического, Геол. и Зоол. ин-тов РАН и т.д.

Монографические палеонтологические коллекции и уникальные индивиды ископаемой фауны музея неоднократно использовались в работе междунар. геол. конгрессов, совещаний.

Г.м. имеет междунар. статус, занесён в междунар. и отеч. каталоги и справочники; входит в состав Междунар. совета музеев, учёного совета Рос. геол. об-ва. Проводит науч.-просвет. работу среди населения, собирает и

представляет в экспозициях материалы по истории геол. науки и образования в Казан. ун-те и истории горного дела на терр. РТ. Оказывает науч.-методическую помощь высш. и ср. уч. заведениям и краеведч. музеям РТ, Респ. Марий Эл, Удмуртии, Чувашии, Ульяновской и Кировской областей.

Лит.: Штукенберг А.А. Материалы для истории минералогического и геологического кабинетов Императорского Казанского университета. К., 1901; Тефанова Т.А. Геолого-минералогический музей Казанского государственного университета имени В.И.Ульянова-Ленина за 150 лет // Уч. зап. Казан. ун-та. 1954. Т. 114, кн. 9; Фомичёва Н.Л. Краткая характеристика фондов Геолого-минералогического музея Казанского университета и опыт его научной работы // Новые данные о минералах. М., 1989. Вып. 36.

Н.Л.Фомичёва, Е.С.Шуликов.

ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ. Татарстан располагается в вост. части Вост.-Европ. (Русской) архей-протерозойской платформы в пределах Волго-Камской антеклизы. Антеклиза, в свою очередь, состоит из ряда положительных структурных форм (Татарский, Токмовский, Башкирский, Камский своды) и разделяющих их впадин (Мелекесская, Верхнекамская и др.). На архей-нижнепротерозойском этапе были сформированы мощные массивы гранитоидов, определившие становление континентальной коры (см. *Кристаллический фундамент*). Осадочные образования позднего протерозоя (рифей и венда) заполняют прогибы авлакогенного типа (см. *Авлакоген*). Палеозойская история региона связана с образованием на приуральской окраине платформ крупного разрыва (рифта) континентальной коры с последующей активизацией его раздвижения и раскрытием (в кон. кембрийской — нач. ордовикской эпох) Уральского океана. В течение раннего палеозоя вост. окраина платформы представляла собой высокоподнятую территорию, подверженную интенсивным процессам эрозии. В девоне вост. окраина континентальной плиты заливалась морскими водами, началось накопление морских осадков, продолжавшееся непрерывно до позднермской эпохи.

Раннепермский этап развития характеризовался образованием Уральской горной системы и постепенным отгеснением моря с платформы. К нач. поздней перми морской бассейн окончательно вытеснился из пределов Урала. В процессе горообразования были вовлечены прилегающие участки Рус. платформы, и на её территории сформировалась обширная, параллельная Уралу зона устойчивых прогибаний — позднермский седиментационный бассейн, к-рый начал заполняться продуктами разрушения, поступавшими со стороны Урала. Произошла геоморфологическая инверсия — вост. часть Рус. платформы изменила наклон своей поверхности с восточного, как это было в девоне, карбоне и ранней перми, на западный, сохранившийся и ныне. В это время были заложены новые речные системы, истоки к-рых брали начало на Уральских хребтах и текли на платформу. В стадию макс. прогибаний (казанский век) поверхность седиментационного бассейна опускалась ниже уровня Мирового океана и залива-

лась морскими водами. К нач. татарского века (см. *Пермская система (период)*) морской бассейн был вытеснен к северу терригенной молассой, поступавшей с Урала (см. Геол. карту РТ на стр. 88–89). Мезозой-кайнозойская геол. история региона протекла под воздействием Средиземноморского орогенеза, и Волго-Камский антиклинорий, составляющий осн. часть терр. Татарстана, оставался сушей. Мезозойское осадкообразование (юра и мел) частично затронуло юго-зап. часть республики. В кайнозое (неоген, плейстоцен) осадконакопление протекало в осн. по долинам сформированных к тому времени кр. рек. См. также *Голоцен, Неогеновая система (период), Меловая система (период), Юрская система (период), Каменноугольная система (период), Девонская система (период)*.

Лит.: Геология твёрдых полезных ископаемых Республики Татарстан. К., 1999; Геология Татарстана. К., 2002.

Б.В.Буков.

ГЕОЛОГИЯ (от *гео...* и *...логия*), комплекс наук о составе, строении, истории развития земной коры и Земли, формировании и размещении полезных ископаемых. Термин «Г.» введён в 1657 норв. учёным М.П.Эшольтом. Осн. объектом Г. является литосфера — внеш. каменная оболочка Земли и, в первую очередь, доступные для изучения и добычи полезных ископаемых горизонты земной коры.

Совр. Г. включает: *стратиграфию, тектонику, региональную Г., минералогию, петрографию, литологию, геохимию*, учение о полезных ископаемых. Г. тесно связана с *физической географией, геофизикой, кристаллографией, палеонтологией*. Особую группу составляют отрасли прикладного значения: *гидрогеология, инженерная геология*, а также новые направления: *петрохимия, петрофизика* и др.

В самот. ветвь естествознания Г. выделилась во 2-й пол. 18 — нач. 19 вв. (установление Н.Стено принципов непрерывности и суперпозиции слоёв; разработка В.Смитом и Ж.Кювье биостратиграфического метода расчленения разреза и определения относительного возраста пород). К нач. 1840-х гг. была составлена стратиграфическая шкала фанерозоя. В то же время появилась первая тектоническая концепция «кратеров поднятия» (Л.Бух и А.Гумбольдт), к-рая стала парадигмой для геологов 1-й пол. 19 в. Её сторонниками в России были Д.И.Соколов, Г.Д.Романовский, Н.А.Головкинский и др. Во мн. странах были созданы геол. об-ва, к-рые обсуждали последние достижения геол. науки, публиковали материалы иссл. и финансировали отд. работы. В 1805 было созд. Моск. об-во испытателей природы, в 1807 — Лондонское геол. об-во, в 1917 — Минер. об-во России. Необходимость проведения систематических съёмочных и поисковых работ привела в дальнейшем к орг-ции нац. геол. служб. В 1882 в России создаётся Геол. к-т.

На терр. Казанской губ. длительное время ед. орг-цией, проводящей геол. иссл., оставался Казан. ун-т. В состав отд-ния физ. и матем. наук входила кафедра естеств. истории и ботаники, в 1805 был осн. кабинет естеств. истории с коллекцией минералов, руд и др., в 1824 — минералогический кабинет, в 1840 — кафедра минералогии и геогнозии, в 1865 —

кафедра геонезии и палеонтологии, в 1920 — кафедра минералогии и петрографии. В 1928 был созд. геол.-биол.-геогр. ф-т, к-рый разделился в 1937 на геогр. и геол.-почвенный ф-ты. С 1948 геол. ф-т стал самостоятельным: организуются новые кафедры — общей, региональной и ист. геологии, геофизики, нефти и газа, полезных ископаемых и геол.-разведочного дела. В 1940–50-е гг. созд. Геол. ин-т при КФАН СССР (ныне ЦНИИ-геолнеруд), Татар. геол.-разведочный трест, тресты «Татнефтегазразведка» и «Татнефтегеофизика», ТатНИПИнефть и др. геол. пр-тия РТ.

В 1992 создана Комиссия по запасам полезных ископаемых, в 1997 её функции переданы Гос. к-ту РТ по геологии и использованию недр, в 2001 последний в кач-ве департамента включён в Мин-во экологии и природных ресурсов РТ. См. также *Казанская геологическая школа, Геология нефти и газа, Геология полезных ископаемых.*

Б.В.Буров.

ГЕОЛОГИЯ НЕФТИ И ГАЗА, наука, изучающая условия формирования и закономерности размещения залежей нефти и газа в недрах Земли, особенности геол. строения м-ний в нач. (естеств.) состоянии; раздел геологии. За последние десятилетия расширилась и углубилась теоретическая основа Гн. и г. В её науч. арсенал частично или полностью вошли мн. разделы общей геологии, химии, биологии, экономики, математики и др.

Значит. вклад в Гн. и г., в частности в перспективы поисков и разведки м-ний в Волго-Уральском регионе, внёс И.М.Губкин, Волго-Камского края — учёные Казан. ун-та, ЦНИИГеолнеруд (1950–60-е гг.), ТатНИПИнефть, в изучение состава нефтей РТ — исследователи Ин-та органической и физ. химии КНЦ РАН.

В 1930 была создана первая структурно-геол. карта Татарстана, Е.И.Тихвинской выполнены обобщающие работы по тектонике, к-рые явились основой для заложения первых глубоких скважин. В результате на терр. РТ начались целенаправленные нефтепоисковые работы. В 1940–50-е гг. организованы отделы свойств нефтей и геологии нефти (КФАН СССР), кафедра нефти (Казан. ун-т), Татар. нефт. НИИ (г.Бугульма), тресты «Татнефтегазразведка», «Татнефтегеофизика». Учёные РТ решили ряд важных теоретических проблем: выявлено пространственное положение нефт. толщ, установлены осн. факторы, определяющие образование залежей; выявлены осн. природные резервуары, условия их образования и размещения в них нефтепродуктивных толщ; установлены закономерности размещения ловушек нефти, фациально-палеогеогр., гидрохим. и тектонические критерии их размещения; установлены свойства нефтей и пространственное их изменение; дана прогнозная оценка ресурсов углеводородного сырья в традиционно нефтеносных отложениях палеозоя; разработана эффективная методика нефтепоисковых и разведочных работ, а также доразведки выявленных м-ний. Геологи РТ занимаются изучением нетрадиционных направлений поисков залежей углеводородов в древней-

ших породах кристаллического фундамента Рус. платформы, иссл. битумоносности пермских отложений, науч. обоснованием проблемы происхождения нефти и газа, развитием др. нетрадиционных направлений поисков залежей углеводородов в недрах Земли.

Р.Х.Муслимов.

ГЕОЛОГИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ, наука, изучающая условия возникновения м-ний полезных ископаемых (ПИ) в недрах Земли, их строение и состав; раздел геологии. Исследует происхождение и закономерности размещения м-ний твёрдых, жидких и газообразных ПИ. Опирается на две ветви геол. знаний: вещественную, включающую *геохимию*, минералогию и *петрографию*, и пространственную, объединяющую структурную геологию, *тектонику*, ист. и региональную геологию. Учение о ПИ формировалось в связи с возрастанием потребностей об-ва в минеральном сырье и развитием горного дела. Первые представления об условиях образования ПИ обнаруживаются в трудах др.-греч. философов (Фалес, Тераклит), ср.-век. учёных (Г.Агрикола, Р. Декарт), учёных 18 в. (А.Вернер, Дж. Геттен, М.В.Ломоносов), 19 в. (Д.И.Соколов, Г.Шуравский). В Татарстане систематическое изучение ПИ началось с основанием Казан. ун-та, созданием в 1840 кафедры минералогии и геонезии, сотр. к-рой проводили иссл. геологии местного края (П.И.Вагнер, Ф.Ф.Розен, А.М.Зайцев, А.В.Лаврский, П.И.Кротов). В кон. 19 — нач. 20 вв. произошла дифференциация иссл. ПИ по видам минер. сырья: геология нефти и газа, угля, в сер. 20 в. — геология неметаллических ПИ; появилась новая ветвь — учение о м-ниях полезных ископаемых — металлогения (минерагенез). При Казан. филиале АН СССР в 1945 был созд. Геол. ин-т (ныне ЦНИИГеолнеруд); в Казан. ун-те в 1952 — кафедра ПИ. Значит. развитие получили следующие направления: геология рудных ископаемых (Л.М.Миропольский, И.Н.Пеньков, В.Г.Изотов, В.Г.Чайкин и др.), нефтегазовая геология (см. *Геология нефти и газа*), угольная геология, нерудная геология (Е.М.Аксёнов, Н.Б.Валитов, Н.Н.Ведерников, У.Г.Дистанов, В.Г.Изотов, Н.В.Кирсанов, Л.М.Миропольский, А.С.Михайлов, В.А.Полянин, Ю.В.Сементовский, И.Н.Тихвинский, Е.И.Тихвинская, Р.М.Файзуллин и др.), экономика минер. ресурсов (А.П.Плёткин, Р.К.Садыков, П.П.Сенаторов, Р.З.Фахрутдинов, Н.С.Чуприна, И.Л.Шаманский и др.). В РТ поиск и разведка м-ний ПИ осуществляются под рук. Мин-ва экологии и природных ресурсов. Науч. иссл. проводятся в Казан. ун-те, ЦНИИГеолнеруд, науч. и производств. геол. орг-циях АО «Татнефть», НПО «Татнефтегеофизика». Достижения в области нерудной Г.п.и. отмечены Гос. пр. РТ (1995, 1998), премиями СМ СССР, зол. и серебр. медалями ВДНХ СССР.

ГЕОЛОГО-МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ, см. *Геологический музей.*

ГЕОМАГНЕТИЗМ (от *geo...* и греч. *mag-netis* — магнит, *zemo* — магнетизм, наука о магнитном поле Земли, его пространственной структуре, изменениях во вре-

мени, происхождении и связи с др. геофиз. явлениями; раздел *геофизики*. Магнитные явления были известны ещё в Древнем мире, но начало науки о земном магнетизме связывается либо с открытием магнитного склонения Х.Колумбом во время его плавания из Европы в Америку в 1492–93, либо с открытием магнитного наклонения англ. гидрографом П.Норманом (1581). В России первые магнитные наблюдения были проведены в 1556–57 в устье р. Печора, на о. Новая Земля, Вайгач и в с. Холмогоры, в Казани — в 1761. В 1759 М.В.Ломоносов впервые высказал мысль о неоднородном намагничивании земного шара, объяснив тем самым изменчивость магнитного поля на его поверхности.

Геомагнитное поле, в любой точке пространства характеризуемое величиной и направлением, складывается из постоянной (99%) и переменной (1%) составляющих. Постоянное поле вызвано внутренними источниками, переменное — источниками внеш. ионосферного и магнитосферного происхождения. Геомагнитное поле медленно изменяется во времени. По этой причине периодически обновляются мировые магнитные карты (особенно карта магнитного склонения), используемые в навигации и др. областях. Переменная составляющая геомагнитного поля связана в осн. с деятельностью Солнца, вызывающей период. изменения (магнитные вариации) и возмущения поля (магнитные бури). И те, и другие возникают под влиянием идущего от Солнца потока заряженных частиц — солнечного ветра. Его действие приводит к появлению в ионосфере и на границе с магнитосферой временных электрических полей и, следовательно, переменных магнитных полей, достигающих поверхности Земли и проявляющихся в виде магнитных вариаций. Возрастание интенсивности солнечного ветра, скорости его частиц и их вторжение в магнитосферу вызывают в ней сильные возмущения.

Изучение геомагнитного поля в ист. (археоманетизм) и геол. (палеомагнетизм) прошлом проводилось по естеств. остаточной намагниченности предметов материальной культуры (древние очаги, обожжённые кирпичи и керамика и др.) в первом и горных породах во втором случаях. Земной магнетизм исследуется учёными Казан. ун-та с нач. 19 в. (Н.М.Симонов, А.Я.Купфер). В 1870-е гг. И.Н.Смирнов впервые произвёл планомерную магнитную съёмку Европ. части России и Кавказа, измерив магнитное поле в 281 пункте. До этого момента магнитные наблюдения в различных местах Рос. империи проводили в осн. иностр. учёные и отчасти учёные Петерб. АН. Иссл. Смирнова позволили А.Тилло впервые составить в 1880-х гг. магнитные карты для Европ. части России и Кавказа. В 1874 в р-не г.Белгород Смирнов наблюдал наиб. интенсивные магнитные поля, заново открыв и предварительно изучив то, что сейчас называется Курской магнитной аномалией. В 1-й трети 20 в. важное значение приобрели работы В.А.Ульянина. В 1931–36 в СССР проводилась Генеральная магнитная съёмка с сетью наблюдений в Европ. части страны через 20–30 км. На терр. Татарстана

она была выполнена в осн. в 1931–33. В результате впервые разработаны карты пространственного распределения элементов земного магнитного поля для всей терр. СССР (включая Татарстан), сыгравшие большую роль в решении проблем земного магнетизма, изучении общего геол. строения страны и др. С 1934 магнитные съёмки на терр. Татарстана проводятся для решения геологопоисковых задач — изучения строения кристаллического фундамента и осадочного чехла, поисков нефтегазоносных структур, м-ний битумов и др. полезных ископаемых. К 1955 вся терр. Татарстана была покрыта общей поисково-площадной наземной магнитной съёмкой. В 1957 были составлены первые сводные карты (масштаба 1:200000) магнитных аномалий и аномалий силы тяжести. В результате геол. интерпретации магнитных и гравитационных аномалий построена одна из первых схем внутр. строения докембрийского кристаллического фундамента Татарстана (В.П.Боронин). Во 2-й пол. 20 в. наземные и воздушные магнитные съёмки, обычно высокоточные, проводились на ограниченных участках терр. республики. В 1955–60 терр. Татарстана была охвачена региональной аэромагнитной съёмкой (с расстоянием между аэропрофилями 3–5 км). В 1960–62 была выполнена более детальная съёмка с расстоянием между аэропрофилями 500 м (масштаб карт 1:100000). В 1972–73 аэромагнитная съёмка повышенной точности проведена в центр. и вост. частях республики. С 1987 на терр. Татарстана осуществляется планомерная детальная высокоточная аэромагнитная съёмка в комплексе с аэрогамма-спектрометрической съёмкой и экол. наблюдениями (расстояние между аэропрофилями 250 м, высота полёта 200 м, масштаб карт 1:50000). Карты магнитных аномалий как наземных, так и аэромагнитных съёмок в комплексе с другими геолого-геофиз. материалами служат для изучения и уточнения геол. строения кристаллического фундамента и осадочного чехла, выявления перспективных участков на поиски м-ний нефти, битумов и др. полезных ископаемых. Решению подобных вопросов, геол. истолкованию магнитных аномалий Татарстана посвящено иссл. мн. татарстанских геофизиков: В.П.Боронина, М.Я.Боровского, В.И.Богатова, Н.А.Докучаевой, Г.Е.Кузнецова, Д.К.Нургулиева, А.Г.Сахихова, В.П.Степанова, И.М.Уразаева, Р.К.Хабибуллова, Б.Г.Червинова, Э.К.Швыдкина и др. В 1963 в Казан. ун-те Нургулиевым по инициативе и под рук. Боронина начаты иссл. в области палеомагнетизма и магнетизма горных пород.

Казан. ун-т подготовил крупных учёных в области Г. (Б.А.Андреев, В.И.Афанасьева, Н.П.Бенькова, Ю.Д.Калинин, А.А.Логачёв, М.К.Фаткуллин и др.), сыгравших важную роль в становлении и развитии открытого в 1940 Ин-та земного магнетизма АН СССР. Андреев и Логачёв основали Ленингр. геофиз. школу; первый разработал методологию применения геофиз., в т.ч. магнитного, методов в решении задач региональной структурной геологии; Логачёв создал первый в мире аэромагнитометр и новый аэромагнитный вид

магнитной съёмки, за что был удостоен Лен. премии.

Лит.: Яновский Б.М. Земной магнетизм. Л., 1978; Боронин В.П., Степанов В.П., Гольдштейн Б.Л. Геофизическое изучение кристаллического фундамента Татарии. К., 1982; Боровский М.Я., Газеев Н.Х., Нургулиев Д.К. Геоэкология Республики Татарстан: геофизические аспекты. К., 1996.

В.П.Боронин.

ГЕОМЕТРИЯ (от *гео...* и *...метрия*), раздел математики, изучающий пространственные отношения, формы и их обобщения. Г. тесно связана с другими разделами математики, поэтому её границы точно не определены.

Знания по Г. стали накапливаться с глубокой древности (Египет, Вавилон), что было обусловлено практическими потребностями в измерении площадей земельных участков, объёмов тел, проведения строит., ирригационных и др. работ, астр. наблюдений. Впервые в соч. др.-греч. учёного Евклида «Начала» (3 в. до н. э.) сформулированы аксиомы — осн. положения Г., из к-рых при помощи доказательств выводились различные свойства простейших фигур. К достижениям в области Г. относятся также открытия Архимеда (метод исчерпывания при вычислении площадей и объёмов, 3 в. до н. э.), Аполлония (учение о конических сечениях, 3 в. до н. э.), Птолемея (сферическая Г., 2 в. н. э.).

В 17 в. метод координат, созд. Р.Декартом (1637), позволил переводить геом. задачи на язык чисел и решать их алгебр. методами, что заложило основу для новых открытий — дифференциального и интегрального исчисления (И.Ньютон и Г.В.Лейбниц). В 18 в. в процессе применения методов анализа к изучению кривых и поверхностей евклидова пространства (работы братьев Я. и И.Бернулли, Г.Монжа, Л.Эйлера и др.) были заложены основы классической дифференциальной Г. (18 в.). В 19 в. важнейшие результаты в теории поверхностей связаны с именем нем. математика К.Ф.Гаусса, к-рый ввёл понятие внутр. Г. поверхности (1827) как совокупности её свойств, не изменяющихся при изгибании. Принципиально новый шаг в развитии Г. был сделан Н.И.Лобачевским, создавшим новую, логически непротиворечивую Г., существенно отличающуюся от евклидовой (см. *Лобачевского геометрия*). Появление в 19 в. геометрии Лобачевского, а затем и др. неевклидовых Г. стимулировало развитие и совершенствование аксиоматического метода в математике (Д.Гильберт и др.). К крупным достижениям 19 в. относится иссл. нем. математика Ф.Клейна, к-рый создал классификацию неевклидовых Г. на основе теории групп преобразований. В 1854 нем. математик Б.Риман построил пространство, не укладывающееся в рамки неевклидовых Г. Иссл. по римановым многообразиям и их обобщениям привели к понятию т.н. «обобщённых пространств», изучение к-рых развернулось в 20 в. Так, А.Эйнштейн использовал четырёхмерное риманово пространство — время для построения общей теории относительности (1916).

Процесс развития абстрактных подходов в математике на рубеже 19–20 вв. привёл к пе-

реводу Г. на теоретико-множественную основу. Результаты иссл. франц. математика А.Пуанкаре по интегральному исчислению на многообразиях, франц. математика М.Фреше и нем. математика Ф.Хаусдорфа по теории метрических многообразий, предст. моск. матем. школы (П.С.Александров, П.С.Урысон, А.Н.Колмогоров, Л.С.Понтрягин) способствовали возникновению нового раздела Г. — топологии, к-рая оказала большое влияние на развитие и др. областей математики. В 20 в. в дифференциальной Г. выделились два направления. Одно из них, используя методы матем. анализа, изучает локальные свойства геом. объектов в окрестности данной точки, что позволяет линеаризовать рассматриваемые объекты и использовать методы линейной алгебры. Результатом развития этого направления стала разработка тензорного анализа, теории связностей и ковариантного дифференцирования в работах К.Риччи, Т.Леви-Чивиты, Э.Картана и др. Второе направление — дифференциальная топология — сформировалось в сер. 1930-х гг. благодаря работам Х.Уитни и Э.Штифеля, Л.С.Понтрягина, Ш.Чженя и др. Выдающиеся результаты в этом направлении получены при изучении топологических инвариантов гладких многообразий в терминах его характеристических классов (В.А.Рохлин, Д.У.Милнор, М.Ф.Атья и др.). Т.н. «геометрия в целом» изучает глобальное строение кривых и поверхностей в евклидовом и неевклидовых пространствах, в т.ч. и при допущении их негладкости и наличия особых точек (Н.В.Ефимов, А.Д.Александров, А.В.Погорелов, Н.Кейпер и др.).

Учёные казан. геом. школы внесли значит. вклад в изучение неевклидовых, римановых и «обобщённых» пространств. Всемир. известность получили результаты П.А.Широкова (1923–25), идеи к-рого по иссл. структур на римановых многообразиях во мн. определили направление дальнейших иссл. казан. геометров (Б.Л.Лаптев, И.П.Егоров, А.З.Петров, П.И.Петров). Б.Л.Лаптев применил тензорные методы к иссл. финслеровых многообразий (1938), затем построил общую теорию пространств опорных элементов (1954–58). Результаты мир. уровня были получены А.З.Петровым (1954), применявшим методы римановой Г. и теории групп к иссл. полей тяготения в рамках общей теории относительности Эйнштейна. Его учениками (В.Р.Кайгородов, А.В.Аминова и др.) были изучены свойства разных классов римановых многообразий произвольной сигнатуры.

А.П.Норден создал метод нормализации (1937–38), к-рый, обладая большой общностью, применялся им и его учениками (В.И.Шуликовский, А.П.Широков, В.В.Вишневский, В.В.Шурыгин и др.) при изучении спец. типов римановых многообразий и многообразий аффинной связности, линейчатой и конформной Г. Работая над результатами Нордена по применению комплексных, двойных и дуальных чисел в Г., А.П.Широков разработал теорию многообразий над алгебрами, к-рая стала одним из осн. науч. направлений кафедры Г. Казан. ун-та. Учеником Б.Л.Лаптева Б.Н.Шапуковым изучены структуры на

расслоённых многообразиях и их приложениях к задачам аналитической механики (1970–90). При иссл. разнообразных структур, наряду с локальными, используются и глобальные методы алгебр. и дифференциальной топологии (В.Е.Фомин, М.А.Малахальцев, К.Б.Игудесман).

В Казани регулярно действует основанный П.А.Широковым геом. семинар, на к-ром выступают с докладами отеч. и заруб. учёные. Проводятся рос. и междунар. науч. конференции. С 1992 (раз в 5 лет) в Казан. ун-те проходит междунар. конкурс математиков на присвоение *медали имени Н.И.Лобачевского*.

Лит.: Математика, её содержание, методы и значение: В 3 т. М., 1956; Каган В.Ф. Очерки по геометрии. М., 1963; История математики: В 3 т. М., 1970–72; Розенфельд Б.А. История неевклидовой геометрии. М., 1976; Математика 19 века: Геометрия. М., 1981; Норден А.П., Широкоев А.П. Наследие Н.И.Лобачевского и деятельность казанских геометров // Успехи мат. наук. 1993. Т. 48, вып. 2 (290); Математический энциклопедический словарь. М., 1988.

Б.Н.Шануков.

ГЕОМОРФОЛОГИЯ (от *geo...*, греч. *morphe* — форма и *...логия*), наука, изучающая строение, происхождение и развитие рельефа земной поверхности. Осн. разделами являются: структурная Г., к-рая изучает зависимость рельефа от геол. структуры и движений литосферы; климатическая Г., рассматривающая формы рельефа в зависимости от климата и определяемого им ландшафта; динамическая Г., изучающая механизмы протекания рельефообразующих процессов; экол. Г., объектом изучения к-рой является взаимодействие рельефа, рельефообразующих процессов и деятельности человека. Первонач. представления о строении и происхождении рельефа Земли развивались в эпоху Возрождения (Леонардо да Винчи, Г.Галилей и др.), особенно плодотворно в 18–19 вв. (М.В.Ломоносов, Д.Геттон, Ч.Лайель, Д.Пууэлл, В.В.Докучаев и др.). На рубеже 19–20 вв. формируется теоретическая и методическая база, необходимая для превращения Г. в самостоятельную науку. Благодаря трудам В.Девиса (США) и В.Пенка (Германия), рельеф земной поверхности стал рассматриваться в постоянном развитии как результат взаимодействия двух групп процессов — эндогенных (внутренних) и экзогенных (внешних). Во 2-й пол. 20 в. были сделаны кр. обобщения в области структурной Г. (К.К.Марков, И.П.Герасимов, Л.Кинг), климатической Г. (А.Кайе, Ж.Трикар, Ю.Бюдель) и динамической Г. (Р.Хортон, А.Страллер, Н.И.Маккавеев). В последние десятилетия поиски эффективных путей регулирования экологически опасных процессов вызвали интенсивное развитие экол. Г.

В Казани развитие Г. началось в 60-х гг. 19 в. Н.А.Головкинский и Ф.Ф.Розен высказали альтернативные взгляды на происхождение речных террас Волги и тем самым положили начало изучению роли различных факторов в развитии рельефа. Тектонические движения и рельеф, древние оледенения, история развития речных долин, происхождение речных террас, экзогенное рельефообразование — таковы важнейшие проблемы

Г., к-рыми занимались в кон. 19 — 1-й пол. 20 вв. геологи и географы Казан. ун-та (П.И.Кротов, А.В.Нечаев, В.Н.Семеновский, Б.В.Селивановский, А.В.Ступишин, В.В.Батыр). В ходе этих иссл. сформировалась *казанская геоморфологическая школа*. Значит. вклад в изучение экзодинамических процессов на терр. РТ принадлежит учёным Геол. ин-та КФАН СССР (М.С.Кавеев, Е.Ф.Станкевич). В 1939 и 1951 появились первые сводные работы по Г. ТАССР (Семеновский, Батыр, Ступишин). В 1962 была составлена первая среднemasштабная геоморфологическая карта ТАССР (редакторы А.П.Дедков и Кавеев). Геоморфологи республики активно участвовали в решении кр. народнохоз. задач (Камстрой, Большая Казань, Куйбышевское вдхр., поиски различных полезных ископаемых). В течение 60 лет (1936–95) на геогр. ф-те Казан. ун-та велась подготовка по геоморфологической специализации, с 60-х гг. функционирует аспирантура. В последние десятилетия иссл. сосредоточены на проблемах климатической, динамической и экол. Г. (климатическая Г. денудационных равнин, глобальная эрозия и сток наносов, хим. денудация в умеренном поясе), сделаны кр. региональные обобщения по карсту, перигляциальной Г., овражной эрозии (А.В.Ступишин, А.П.Дедков, Г.П.Бутаков, В.И.Мозжерин, А.М.Трофимов, Н.П.Торсуев и др.). В 1991 в Казани проходил междунар. симпозиум под девизом «Геоморфологические процессы и окружающая среда».

Лит.: Ступишин А.В. Роль Н.А.Головкинского и А.В.Нечаева в развитии отечественной геоморфологии // Природа. 1950. № 5; егже. Равнинный карст и закономерности его развития на примере Среднего Поволжья. К., 1967; Климатическая геоморфология денудационных равнин. К., 1977; Дедков А.П. Развитие геоморфологии в Казанском университете // Геоморфология. 1980. № 4; егже. Геоморфология на пороге 21 века: пройденные этапы и современные тенденции // Геоморфология. 2001. № 1; Дедков А.П., Мозжерин В.И. Эрозия и сток наносов на Земле. К., 1984; Бутаков Г.П. Плейстоценовый перигляциал на востоке Русской равнины. К., 1986; Мозжерин В.И., Шарифуллин А.Н. Химическая денудация гумидных равнин умеренного пояса. К., 1988; Овражная эрозия востока Русской равнины. К., 1990. А.П.Дедков.

ГЕОРГИ Иоганн Готлиб (Иван Иванович) (31.12.1729, Померания — 27.10.1802, С.-Петербург), этнограф, рисовальщик, натуралист, путешественник, действ. чл. Петерб. АН (1783). С 1770 на службе в Петерб. АН. В 1768–74 участвовал в экспедициях Петерб. АН под рук. П.С.Палласа, посетил Поволжье, Урал, Алтай, Байкал, Забайкалье. Гл. труд Г. — «Описание всех в Российском государстве обитающих народов, также их житейских обрядов, обыкновений, одежд, жилищ, украшений, забав, вероисповеданий и других достопамятностей» (ч. 1–4, СПб., 1799) — вообрал все осн. имевшиеся к тому времени сведения о народах России, в т.ч. и о татарах. Сохраняет значение важного ист. источника и соч. Г. «Наблюдения во время путешествия по Российскому государству в 1773 и 1774 гг.» (т. 1–2, СПб., 1775), в к-ром даны описания суконной мануфактуры, кож., мыловаренного произ-в в Казани и её окрестно-

стях. Характеризуя татар. население России, Г. писал: «Татары-крестьяне живут и одеваются так же, как и городские татары... Как люди старательные, они не оставляют в запустении свои поля, но извлекают из них порядочно выгоды». «Почти всякая татарская деревня, — отмечал он, — ...имеет своих кожевников, сапожников, портных, красильщиков, кузнецов, плотников и других сим подобных ремесленных людей... Казанские татары великое и похвальное о порядочном воспитании детей имеют попечение. Они не только причащают детей к прилежанию, бережливости и к другим прародительским обыкновениям,



И.И.Георги. 1. Казан. татарин. Гравюра. 1768; 2. Казан. татарка. Гравюра. Сер. 18 в.

но пекутся ещё и о научении их чтению, письму, арабскому языку и вере... Притом преподаётся ещё детям и некоторое наставление и в собственной их истории». Наряду с этногр., физ.-геогр. иссл. Г. выполнил большое кол-во акварелей и зарисовок с натуры костюмно-типажного характера, в т.ч. татар Поволжья.

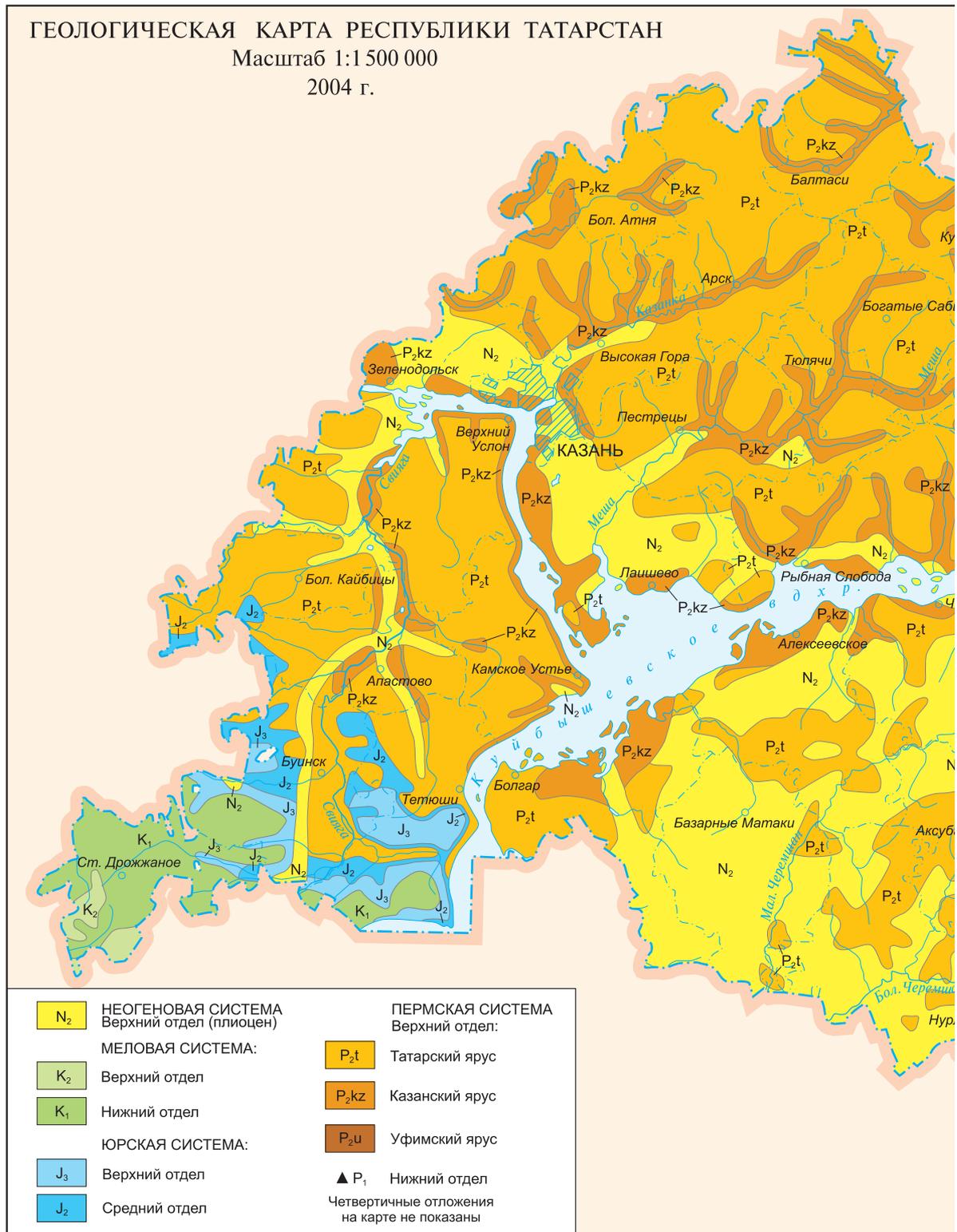
Лит.: Пыпин А.Н. История русской этнографии. СПб., 1890–92. Т. 1, 4; Русский биографический словарь. М., 1914. Т. 4; Художники народов СССР: Биобиблиогр. словарь. М., 1976. Т. 3.

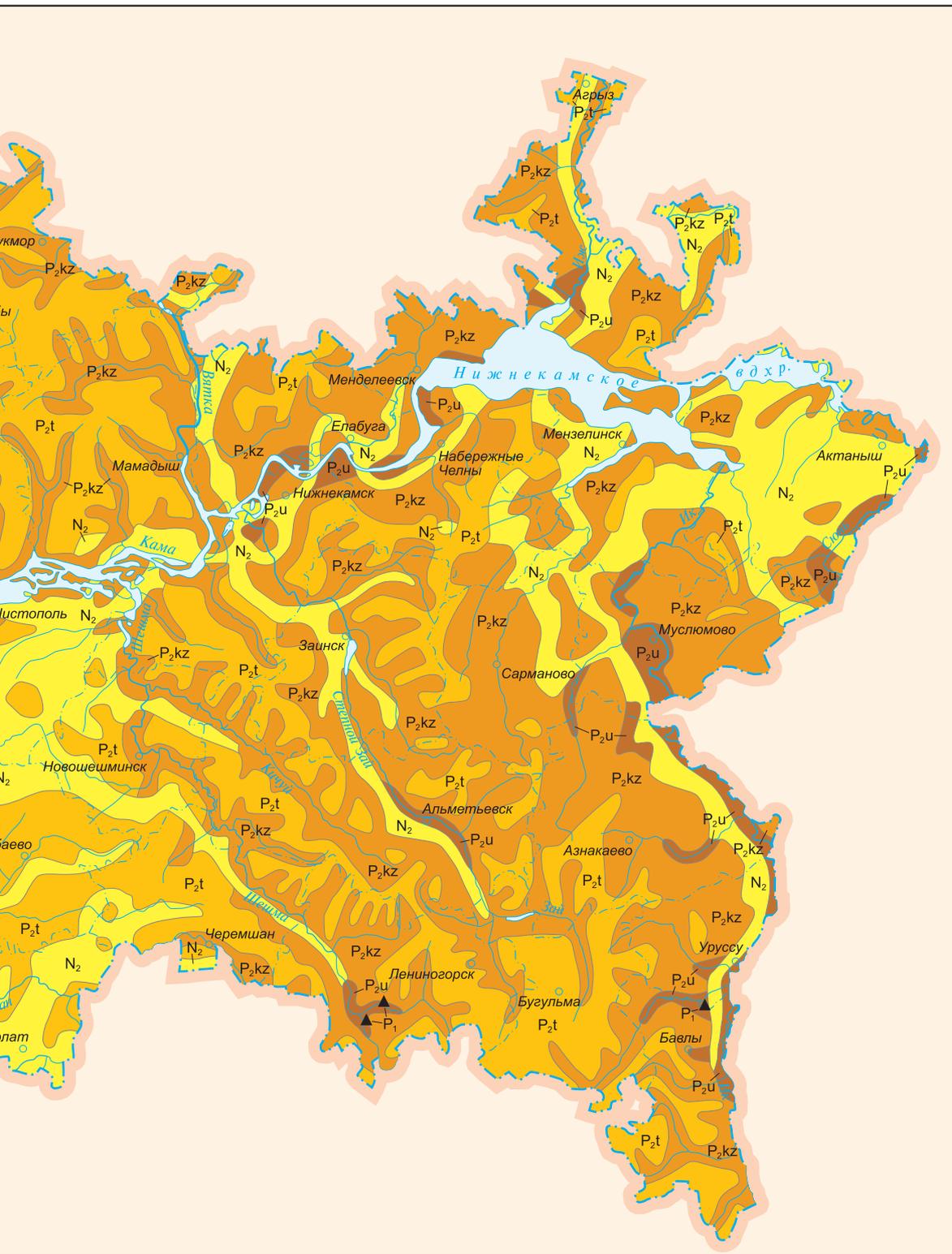
ГЕОРГИНА (*Dahlia*), род многолетних травянистых растений сем. астровых, декор. растение. Родина — Центр. Америка (Мексика). Изв. ок. 15 видов. Широко распространена Г. разнообразная (*D. variabilis*) с немахровыми, полумахровыми и махровыми соцветиями диаметром 3–35 см, разнообразной окраски, образует куст выс. от 30 до 250 см. В цветоводстве РТ используется Г. культурная (*D. cultorum* Th.), полученная в результате скрещивания ряда дикорастущих видов. Листья крупные, супротивные, перистораздельные, с крупнопильчатым краем. Бутоны на цветоносе побеге обычно формируются группами по три. Соцветие — корзинки разнообразной формы, размера, окраски. Период цветения с июля по сентябрь. Плод — семянка. Корнеклубни формируются в основании побегов текущего года. Продолжительность жизни составляет 4–6 лет. Св. 10 тыс. (преим. гибридных) сортов. В основу классификации сортов положены степень махровости, размер и форма соцветия, форма лож-

ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

Масштаб 1:1 500 000

2004 г.





Редакторы – Б.В.Буров, А.П.Дедков. Картограф – Р.Г.Нурмухаметов.
 При составлении карты использована Геологическая карта РТ масштаба 1:200 000, 1998 г.

ноязыковых цветков: немаховые, анемоновидные, воротничковые, пионовидные, декор., шаровидные, помпонные, кактусовые, полужактусовые, смешанные. Размножают делением клубней и черенкованием, реже семенами (исключительно в селекционных целях). Деление клубней — наиб. простой способ размножения, при котором происходит омоложение растений. Клубни делят в период подращивания, т. е. в кон. марта — нач. апреля, а также без предварительного подращивания перед посадкой в открытый грунт в мае (с использованием плёночного укрытия), июне. Для размножения черешками в период массового цветения предыдущего года выбирают наиб. сильные, здоровые экземпляры, у которых хорошо выражены сортовые признаки. В сер. февраля отмеченные клубни высаживают на просушивание. Черенкование проводят с февраля по апрель. Черенки для укоренения высаживают в горшки, темп-ру воздуха поддерживают на уровне 20–22 °С. Укоренённые черенки пересаживают в торфоперегнойные горшки с мягкой питательной почвой. До посадки в открытый грунт проводят 1–3 подкормки раствором коровяка (1:15). Уход за растениями заключается в регулярном рыхлении почвы и прополках. Почва всегда должна быть влажной. Для подкормки используют навозную жижу (1:10) или настой птичьего помёта (1:20) из расчёта 1,5–2 л на куст. Из минер. удобрений используют аммиачную селитру (10–20 г/м²), суперфосфат (10–15 г/м²). После осенних заморозков (в нач. октября) клубни выкапывают, сушат и хранят в сухом помещении при темп-ре 3–7 °С. Закладывают в полиэтиленовые мешки, между плёнкой и клубнями должен быть слой изолирующего материала (торф, песок, мох). Заполненные мешки плотно завязывают (чтобы не было воздухообмена и клубни не пересыхали) и убирают в прохладное тёмное место. Клубни перед закладкой на хранение можно парафинировать.

Меры борьбы с вредителями и болезнями: при появлении первых признаков заболевания мучнистой росой, серой гнилью с интервалом в 10–14 дней проводят опрыскивание медно-мыльным раствором, фундазолом (0,2%), кальцинированной содой (0,4%); головней — 3-кратное опрыскивание через 7–10 дней бордосской жидкостью (1%), хлорокисью меди (0,5%). Мерами борьбы с вирусными заболеваниями являются удаление больных растений, посадка Г. на хорошо освещённых участках. Наиб. часто поражают Г. обыкновенная уховёртка, слюнявая пенница, тли, паутинный клещ. Меры борьбы: опрыскивание растений карбофосом (0,2%), коллоидной серой (1%), рогором (0,2%), настоем табака, чеснока, ботвы картофеля, белены чёрной, лука репчатого и др.

Лит.: Энциклопедия цветовода. СПб., 2000.

Ф.С.Зиятдинов.

ГЕОТЕРМИЯ, геотермика (от *гео...* и греч. *thérme* — тепло), наука, изучающая природу и закономерности формирования теплового поля Земли; раздел *геофизики*. Геотермические иссл. проводятся при разведке и разработке полезных ископаемых, м-ний тер-

мальных вод, для решения проблем тектоники, в пром. и бытовых целях. Источником термического поля Земли являются внутр. и внеш. процессы: солнечная радиация, распад радиоактивных изотопов U, Th, K, гравитационная дифференциация вещества, приливные течения и др. Осн. потеря внутр. тепла Земли происходит за счёт теплового потока, ср. значение его плотности по земному шару 64–75, по терр. РТ — 30–60 мВт/м². Систематическая геотермическая съёмка на суше проводится с кон. 19 в., на дне океанов — с сер. 20 в.

Первые сведения о геотермических иссл. в Ср. Поволжье относятся ко 2-й пол. 18 в., когда участниками экспедиций П.С.Палласа, И.И.Лепёхина и Н.П.Рычкова была измерена темп-ра и составлены температурные разрезы нек-рых подземных полостей и источников подземных вод. Прокладке казан. водопровода (кон. 19 в.) предшествовали измерения темп-ры подземных вод артезианских скважин (А.А.Штугенберг, В.Н.Щербачев, 1893). В 1940 изучен температурный режим Сюкеевских пещер (А.В.Ступишин).

Открытие в 1940-х гг. нефтяных залежей в Татарстане обусловило проведение термометрии скважин и геотермических иссл. преим. нефтепоискового назначения. В разные годы этим занимались подразделения «Татнефть», «Татнефтегеофизика», ТатНИПИ-нефть, Казан. ун-т, Лениногорский филиал Моск. ин-та нефт. и газ. пром-сти, Казан. филиал АН СССР и Камский филиал Всесоюз. ин-та нефти и газа (г.Пермь). Были выполнены измерения темп-ры по разрезу сверхглубоких, структурных, поисково-разведочных и эксплуатационных скважин; усовершенствована методика и разработана аппаратура геотермических измерений; изучены тепловые свойства пород; выяснены изменения геотермической ступени, геотермического градиента и плотности вертикальной составляющей теплового потока; обеспечен контроль техн. состояния скважин и разработки нефт. залежей. Исследованы термодинамические процессы в недрах, тепловой режим м-ний. Показана возможность выделения геотермическим методом пород-коллекторов. В РТ и нек-рых др. регионах б. СССР выяснены связи термоаномалий со структурно-тектоническими особенностями разреза и, в частности, характер корреляции относительных повышений темп-р (до 30–48 °С) с выступами кристаллического фундамента, а уменьшений темп-р (до 20–22 °С) — с его понижениями. Установлены особенности геотермического режима подземных вод, в т.ч. в нефтепродуктивных толщах девона и карбона. Объединение «Татнефть» выполнило (1970-е гг.) малоуглубинную геотермическую съёмку с целью изучения структурно-тектонических особенностей осадочного разреза и поиска нефт. залежей. Иссл. на Сугушлинском, Мордово-Кармальском и Ашальчинском м-ниях показали приуроченность повышенных геотермических градиентов к зонам развития битумонасыщенных песчаников. Геотермический и др. геофиз. методы использованы для контроля за разработкой битумных залежей методом внутривластового горения.

В НПО «Нефтепромавтоматика» (Казань) разработана аппаратура для контроля распространения очагов такого горения при эксплуатации м-ний битумов и битумонасыщенных пород. В ГИПО проведена (1980-е гг.) аэротепловая (инфракрасная) съёмка РТ, построены карты геотеплового поля, что позволило выявить особенности изменения строения различных этажей земной коры.

ЦНИИгеолнеруд провёл в РТ тепловые съёмки с целью изучения перемещения фронта подземного горения битумов на Мордово-Кармальском м-нии и для выделения очагов загрязнения подземных вод. Была изготовлена (совм. со специалистами Ленинграда и Минска) аппаратура для наземных геотермических съёмок и для измерения теплопроводности твёрдых и рыхлых горных пород; разработана методика приповерхностной геотермической и наземной инфракрасной съёмки, к-рая была опробована на Столбищенском и Сокуровском водозаборах и внедрена в ряде производств орг-ций страны; исследованы изменения геотермического градиента и теплового потока на разных этажах земной коры применительно к мониторингу эндогенных геол. процессов в пределах РТ. Геотермические иссл. на Ныртинском полигоне и в Ныргы-Таканышской меднорудной полосе обеспечили разработку поисковых геотермических критериев выделения медного и благороднометалльного (платиноидного и золото-платиноидного) оруденения (1997).

Лит.: Герасимов В.Г., Покровский В.А. О термальных водах палеозойских отложений Татарской АССР // Региональная геотермия и распространение термальных вод в СССР. М., 1967; Яковлев Б.А. Решение задач нефтяной геологии методами термометрии. М., 1979; Христофорова Н.Н. Конвективный тепловой поток Волго-Уральской и Предкавказской нефтегазоносных провинций // Геотермические исследования и использование термальных вод в народном хозяйстве. Тб., 1985; Близев А.Б., Бородин В.П., Степанов В.П. Выделение пород-коллекторов по данным термических исследований в глубоких скважинах Татарского свода // Геофизические исследования в Татарии и сопредельных областях. К., 1990; Опыт и перспективы использования геотермического метода при прогнозе и поиске медных руд Приуралья // Тепловое поле Земли и методы его изучения. М., 1997.

В.В.Вишневский, В.П.Бородин.

ГЕОФИЗИКА (от *гео...* и *физика*), комплекс наук о Земле как планете в целом, изучающих её физ. поля, оболочечное строение, физ. свойства и состояние вещества, происходящие в ней физ. процессы. Всё это относится как к геосфере твёрдой Земли, так и к жидкой (гидросфера) и газовой (атмосфера) оболочкам. Возникновение и развитие отд. геофиз. наук произошло в осн. на протяжении последних пяти столетий. Развивались они неравномерно и, особенно на ранних стадиях, изолированно друг от друга. Нек-рые геофиз. науки связаны с другими науками, прежде всего геол. и географическими; мн. приобретают прикладной характер. Г. включает следующие науки: *геоманетизм*, *метеорологию* и *климатологию*; океанологию, *гидрологию* и гляциологию; физику Земли (изучает происхождение и развитие Земли и пла-

нет, внутр. строение Земли, состав глубинно-го вещества), *геотермию*, сейсмологию, *гравиметрию*, неотектонику. В 19 в. в России интенсивно развивались метеорология, геомагнетизм, гравиметрия и сейсмология, хотя зачатки этих наук здесь появились в более раннее время. В Советском Союзе и совр. России широкое и основательное развитие получили все перечисленные выше геофиз. науки.

В Казани, Татарстане, во всём Волжско-Камском крае и даже за его пределами геофиз. наблюдения, на базе к-рых возникли и развивались геофиз. науки, начались в 19 в., они теснейшим образом связаны с деятельностью учёных Казан. ун-та. А.Я.Купфер, И.М.Симонов проводили геомагнитные, А.В.Краснов, Д.И.Дубяго, В.А.Баранов — гравиметрические иссл., Н.И.Запольский выполнял систематические наблюдения за погодой в Татарстане.

В 20 в. были организованы: кафедра геологии и Г. (1950; самостоятельная с 1954), лаборатория палеомагнетизма (1960-е гг.) в Казан. ун-те, отдел Г. в ЦНИИГеолнеруд (1950-е гг.), трест «Татнефтегеофизика» (1953), науч.-техн. центр «Геоком». Значит. вклад в развитие геофиз. науки, изучение недр Татарстана внесли: В.П.Боронин, Н.Н.Непримеров, Н.И.Христофорова, Р.К.Хабибуллово, З.М.Слепак, Д.К.Нургалеев и др. (Казан. ун-т), Н.С.Евграфов, А.Г.Салихов, И.М.Уразаев, Г.Е.Кузнецов, В.В.Вишневский и др. (ЦНИИГеолнеруд), Г.М.Донов, В.П.Степанов, В.А.Трофимов, Э.К.Швыдкий и др. (НПО «Татнефтегеофизика»), Н.Я.Боровский, К.М.Мирзоев и др. (Татар. геолого-разведочное управление), И.Н.Плотников (Мин-во экологии и природных ресурсов РТ).
В.П.Боронин.

ГЕОХИМИЯ (от *гео...* и *химия*), наука о хим. составе Земли, об истории атомов хим. элементов Земли, о законах их миграции, концентрации и рассеяния. Термин «Г.» введен нем. учёным К.Ф.Шёнбейном (1838). Объектом Г. являются хим. элементы во всех природных и техногенных образованиях и во всех процессах, приводящих к их образованию. Методы иссл. в Г.: хим., физ., термодинамические, физ.-хим., геофиз., ядерно-изотопные и др., определение хим. и фазового состава природных объектов, условий протекания природных процессов, включая эксперим. и матем. моделирование природных систем.

Геохим. иссл. проводятся в осн. с целью выявления м-ний полезных ископаемых и охраны окружающей среды. Соответственно характеру вещества различают радиометрические, лито-, гидро-, атмо- и биохим. иссл. По мере приближения к объекту возрастает кол-во характерных хим. элементов с образованием геохим. аномалий.

Г. как самостоятельная наука возникла в нач. 20 в. Однако ей предшествовал длительный (неск. столетий) период накопления геохим. фактов. Среди исследователей этого периода важная роль принадлежит М.В.Ломоносову и Д.И.Менделееву. В становление Г. как самостоятельной науки выдающийся вклад внесли В.М.Гольдшмидт, В.И.Вернад-

ский, А.Е.Ферсман, Ф.У.Кларк. Гольдшмидт разработал кристаллохим., Вернадский и Ферсман — генетическое направления в Г., ими создана теория миграции хим. элементов. Ферсман предложил геохим. методы поисков м-ний. Кларк вычислил распространенность хим. элементов в земной коре (кларки элементов).

В Татарстане геохим. иссл. ведутся с нач. 20 в. в Казан. ун-те (Б.П.Кротов, Л.М.Миропольский, А.И.Бахтин, В.В.Корчагин, В.А.Полянин, Г.А.Низамутдинов, Р.Р.Хасанов, Н.П.Лебедев и др. — геохим. методы поисков полезных ископаемых), ЦНИИГеолнеруд (Е.Ф.Станкевич, У.З.Галеев — гидрохимия подземных вод; Ю.В.Сементовский, В.А.Тимесков — Г. пермских отложений; У.Г.Дистанов — Г. кремнезёма; А.А.Озол — Г. борсодержащих руд и экология; Б.Ф.Горбачёв — Г. каолина; Р.М.Файзуллин, А.С.Михайлов, В.Н.Силантьев и М.И.Карпова — Г. фосфатного сырья; В.А.Копейкин, В.М.Федотов — радиохимия элементов и их экология; М.С.Кавеев, А.И.Азизов, Е.И.Синяевский и др. — Г. подземных вод и др.), Татар. геолого-разведочном управлении (В.М.Федотов — Г. фтора, его минералов и руд) и др. орг-циях. Иссл. в осн. проводились при поисках и разведке нефти и были основаны на определении содержания углеводородных газов в почвенном воздухе, пробах горных пород (газовая съёмка) или глинистом растворе в процессе бурения (газовый каротаж). С кон. 20 в. получило развитие эколого-гидрохим. направление (О.Б.Кузнецов и др.).

Лит.: Перельман А.И. Геохимия. М., 1989; Справочник по геохимии. М., 1990.

А.И.Бахтин, В.М.Федотов.

ГЕОХРОНОЛОГИЯ (от *гео...*, греч. *χρόνος* — время и *...логия*), учение о геол. летоисчислении. Состоит из двух видов временных шкал: хронометрической, осн. на абс. астр. единицах продолжительности — в годах, и хроностратиграфической, отражающей последовательность природных явлений, составляющих естеств. временную этапность развития Земли. Необходимы оба способа летоисчисления: они дополняют друг друга. Основу хронометрической шкалы составляют материалы изотопных радиометрических датировок (урано-свинцовый, калий-аргоновый, рубидиево-стронциевый, радиоуглеродный и др. методы). Шкала является периодической и состоит из подразделений равной продолжительности (миллений — 10^6 лет, гигений — 10^9 лет и т.д.), считая от современности (условно взят 1950 г.). Хроностратиграфия строится на основе принципа последовательности напластований (принцип Н.Стенона, 1669) и заключается в установлении эволюции биоты (биостратиграфия), эволюции осадконакопления (литостратиграфия), геомагнитного поля (магнитостратиграфия) и др. явлений. Геол. время подразделяется на эоны, эры, периоды, к-рые имеют не цифровой, а описательный характер, отражающий эволюцию тех или иных явлений в истории Земли. Хроностратиграфическая шкала объединяет во временной последовательности отд. этапы, отражает их объёмы и соподчинённость. Каждому геохронологическо-

му подразделению соответствует эквивалентное ему стратиграфическое подразделение (см. *Стратиграфия*). Объединяет оба типа шкал единая шкала геол. времени, состоящая из датированных в годах стандартных стратиграфических подразделений. Данные абс. геохронологии с нач. 1950-х гг. находят широкое использование в расчленении и сопоставлении осадочных, метаморфических и магматических образований протерозоя и архея Татарстана. Характеристика фанерозойского осадочного чехла основывается на биостратиграфических и палеомагнитных хроностратиграфических методах. В расчленении кайнозойских образований в последние десятилетия существенное значение приобретает калий-аргоновый метод абс. датировок. В Казан. ун-те традиционно разрабатываются методы биостратиграфии (с 1865) и *палеомагнетизма* (с 1964).

Лит.: Шкала геологического времени. М., 1985. Б.В.Буров.

ГЕПАТИТЫ ВИРУСНЫЕ (греч. *hēpatos* — печень), болезни с преим. поражением печени; вызываются гепатотропными вирусами, составляют ок. 60% всех болезней печени. Наиб. изучены вирусные гепатиты типов А, В, С, Д, Е (ВГА, ВГВ, ВГС, ВГД, ВГЕ) по классификации Всемир. орг-ции здравоохранения (1973).

Предположение об инфекционной природе желтух-гепатитов известно со времён Гиппократ (5–4 вв. до н.э.). В кон. 19 в. российский терапевт С.П.Боткин из гр. болезней печени выделил инфекционно-катаральную желтуху («болезнь Боткина»). В период 2-й мир. войны был открыт сывороточный гепатит как одна из форм желтух, передаваемых инъекционным путём. Со 2-й пол. 20 в. регистрируется эпидемическое распространение инфекц. гепатитов, в связи с чем началось их интенсивное изучение. В 1973 амер. учёный С.Фейнстоун открыл возбудитель гепатита А, в 1975 была разработана вакцина против гепатита В. В 1970-х гг. открыты вирусы, ассоциирующиеся с гепатитами F, J, T-TU и малоизученными SEN-вирусами. Установлена неспецифичность трудно диагностируемого хронического гепатита D. Хронические носители ВГА и ВГЕ не описаны. Наибольшее распространение ВГВ и ВГС получили среди наркоманов (инъекционный и гемоконтактный пути заражения); в группу наиб. высокого риска входят больные гемофилией, гомосексуалисты, пациенты «на гемодиализе». Источники инфекции: вирусносители (практически здоровые люди), больные с персистирующей инфекцией, инфицированные вода и пища.

По способам передачи Г.в. делятся на: а) передающиеся энтеральным путём (ВГА и ВГЕ), для к-рых характерна сезонность вспышек; б) передающиеся парентерально, гемоконтактным, половым путём, от матери к ребёнку (вертикальная передача), а также при тесном бытовом контакте (ВГВ, ВГС, ВГД). Вирусы гепатита с парентеральным путём передачи имеют гетерогенный геном вируса, определяющий существование иммунологически различных видов (квазивиды), мутиро-

вание, переход вируса в состояние персистенции.

Широкое распространение в 1960-е гг. получил ВГА, к-рый имеет один серотип, один антиген, вызывает острое воспаление печени, поражает детей и лиц молодого возраста, протекает в лёгкой и среднетяжёлой форме, заканчивается выздоровлением. Эпидемические подъёмы наблюдаются каждые 5–10 лет. Ежегодно в РТ выявляются до 700 больных хроническим гепатитом В, более 700 — хроническим гепатитом С, к-рые являются позитивно источниками инфекции.

В 2004 в РТ зарегистрировано более 500 больных, отмечается тенденция к росту числа заболеваний.

В 1990–2000-е гг. казан. учёными-инфекционистами (Д.К.Баширова и др.) выявлена закономерность иммунного ответа при ВГА; впервые для оценки тяжести течения гепатита был использован протромбиновый индекс, динамический контроль к-рого позволяет прогнозировать и предотвратить неблагоприятные исходы болезни. Изучена эффективность воздействия лазера на биогенные иммуны, обеспечивающие адаптацию организма в патогенезе. Аналитическое иссл. эпидемиологии хронических гепатитов В и С (у 70% обследованных первично установлен хронический гепатит) в РТ проведено лишь в 1990-е гг. Среди гепатитов, осложнённых циррозом печени, 50% случаев ассоциированы с ВГС. Установлено, что дети с пищ. аллергией часто отягощены ВГВ. Изучены нек-рые особенности скрыто протекающей инфекции гепатита в Казани, проблемы прогноза внутриутробного инфицирования новорождённых от матерей — носителей гепатита. Изучены клинические и иммунологические особенности заболевания, разработана противовирусная терапия (Д.Ш.Еналеева, А.И.Фазулянов), исследована системная эндотоксинемия и предложена антиэндотоксиневая защита при хронических гепатитах (А.С.Созинов, С.В.Ткачёва). Усовершенствованы методы патогенетической коррекции нарушений гомеостаза при хронических гепатитах (В.Х.Фазылов, Е.А.Татарина).

Лит.: Баширова Д.К. Клиника и лечение хронических вирусных гепатитов у детей // Казан. мед. журн. 1991. № 3; Закиров И.Г. Хронические вирусные гепатиты в Республике Татарстан. К., 2002.

Д.К.Баширова.

ГЕРАГА Павел Иосифович (4.9.1892, г.Красноярск — 8.8.1969, Москва), драм. актёр, режиссёр, нар. артист РСФСР (1947). Сцен. деятельность начал в Красноярске (1909). Работал в т-рах гг. Иркутск, Ярославль, Самара, Тула. В 1928–30 актёр и режиссёр Казан. Б. драм. т-ра. На его сцене сыграл Лопухина («Вишнёвый сад» А.П.Чехова), 2-го мужика («Плоды просвещения» Л.Н.Толстого), Тетерева («Мещане» М.Горького), Вершинина («Бронепоезд 14–69» В.В.Иванова), Василия («Рельсы гудят» В.М.Киршона), Мерца («Высшая мера» Л.В.Никулина), командарма Шторма («Амба» З.Чалой), Глобы («Ярость» Е.Г.Яновского) и др. роли. Ярко выраженная социальность, глубина психол. трактовки определили значительность и масштабность созд. Г. образов, ставших явлени-

ем театр. жизни Казани. «Внешняя выразительность игры и внутренний подъём помогают ему создать сильный образ сибирского мужика-бунтаря», — писалось в газете «Красная Татария» 28 окт. 1928 об исполнении Г. роли Вершинина. В Казани Г. начал активно заниматься режиссурой, поставил спектакли «Сёстры Жерар» А.Ф.Деннери, «Алтайские Робинзоны» Н.Я.Шестакова, «Сигнал» С.Полливанова, «Чудак» А.Н.Афиногенова. Постановки Г. отличались стремлением максимально раскрыть замысел драматурга, слаженно-



П.И.Герага в роли командарма Шторма («Амба» З.Чалой).

стью актёрского ансамбля. С 1932 Г. работал в моск. т-рах: Центр. т-ре Кр. Армии, им. Моссовета.

Лит.: Ингвар И., Илялова И. Русский театр в Казани. К., 1991. *Ю.А.Блазов.*

ГЕРАЛЬДИКА (позднелат. heraldica, от heraldus — глашатай), вспомогательная ист. дисциплина, занимающаяся изучением гербов (см. *Гербы*). Основателями Г. как особой отрасли знаний, изучающей происхождение, распознавание и создание гербов, правила их получения и использования, приёмы изображения гербовых эмблем, явились герольды — дворцовые церемониймейстеры (от них и произошло назв. «Г.»). Г. как дисциплина развивалась в осн. в Европе, однако знания о составлении гербовых знаков имелись и в Азии: использовались в тюрк. письм. традиции 10–12 вв., а также в жалованных актах и посланиях ханов Золотой Орды (см. *Мухр, Нишан*). Нек-рые исследователи предполагают, что европейцы заимствовали эти знания во время крестовых походов. В 14 в. в европ. странах возникли герольдии — учреждения, ведавшие теоретическими и практическими вопросами Г. Формирование Г. в России началось в 17 в. В 1722 была учреждена Герольдмейстерская контора; впоследствии её функции перешли к Гербовому отд-нию Сената, преобразованному в 1918 в Гербовый музей при Ленингр. ист. архиве. Становление Г. происходило постепенно, по мере развития ист. науки в целом и вспомогательных ист. дисциплин в частности. Первая в Европе кафедра Г. открылась в 1706 в Берлине. В России кафедра Г. была организована в 1726 при Петерб. АН. Как вспомогательная ист. дисциплина Г. имеет важное значение при изучении материальной культуры, определении принадлежности, датировки, места произ-ва и др. данных о вещественных памятниках, а также при изучении письм. источников; по их изображениям устанавливаются авторство док-тов и т.п. Г. тесно связана с *археологией, нумизматикой* вос-

точной, сфрагистикой и др. ист. дисциплинами, особенно с генеалогией (см. *Шаджара*). В наст. вр. существуют спец. об-ва, центры, занимающиеся Г. В 1994 при Президенте РФ была учреждена Гос. герольдия (с 1999 Геральдический совет), к-рая занималась вопросами Г. в совр. России. В её функции входило также рассмотрение проектов офици. символов и отличительных знаков, учреждаемых субъектами РФ или органами местного самоуправления. 10 янв. 2002 Указом Президента РТ М.Ш.Шаймиева был учреждён Геральдический совет при Президенте РТ (пред. Д.Р.Шарафутдинов). В Казан. ун-те разработан и читается курс по Г.

Лит. см. при ст. Гербы.

ГЕРА́НЬ (*Geranium*), род многолетних, реже однолетних, травянистых растений сем. гераниевых. Ок. 400 видов, встречаются гл. обр. в умеренном поясе Сев. полушария. На терр. РТ 8 видов. Г. луговая (*G. pratense*), Г. лесная (*G. sylvaticum*), Г. болотная (*G. palustre*), Г. кровяно-красная (*G. sanguineum*) распространены по всей республике, Г. Роберта (*G. robertianum*) встречается в Предволжье, Г. сибирская (*G. sibiricum*) — в Предволжье и Закамье. Растут в лесах, на лесных опушках, лугах, полях. Г. маленькая (*G. pusillum*) — рудеральное растение.

Растения выс. 10–80 см. Стебли прямые, в верх. части разветвлённые. Листья пальчатораздельные, реже перистые, с прилистниками. Цветки яркие, одиночные или в пазушных зонтиках. Плод — длинная клювовидная коробочка, к-рая при созревании раскрывается пятью семенными долями, разбрасывая вокруг семени. Цветут с июня по сентябрь. Плодоносят в июле — сентябре. Размножаются семенами и черенками. Г. лесная, Г. луговая, Г. кровяно-красная — лекарственные, дубильные, медоносные растения. Нек-рые виды выращиваются как декоративные. Г. холмовая (*G. collinum*) занесена в Красную книгу РТ.



Герань Роберта.

ГЕРАСИМЭНКО Виктор Иванович (р. 4.3.1933, с. Ниж. Пяндж Пянджского р-на Таджикской ССР), машинист экскаватора, Герой Соц. Труда (1963). В 1949–94 работал в строит. орг-циях: «Нижневытгэстрой» (пос. Сосновец Карельской АССР) в 1950–51 и 1955–57, «Сталинградгидрострой» (г.Волжск Сталинградской обл.) с 1952, «Ковдагэстрой» (Мурманская обл.) с 1957, с 1968 в Шарыновском дорожно-строит. управлении (Ярославская обл.), с 1971 в орг-ции «Камгэсэнергострой». Участвовал в стр-ве КамАЗа, Нижнекамских ГЭС, ТЭЦ. Звание Героя присвоено за выдающиеся производств. успехи, достигнутые при сооружении каскада Ковдинских гидроэлектростанций на Кольском п-ове, внедрение новой техники и досрочный ввод электрических мощностей.

Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, медалями.

Лит.: И в а н о в К. Незабываемые страницы // Советская Татария. 1973. 10 авг.

ГЕРАСИМОВ Алексей Фёдорович (28.2.1881, г.Лебедянь, ныне Липецкой обл. — 7.2.1952, Казань), физикохимик, д. хим. наук (1937), проф. (1930), засл. деятель науки и техники ТАССР (1939). Поступил в Моск. ун-т, в 1902 был исключён за участие в студенческой сходке. Продолжил учёбу в Женевском ун-те (Швейцария), к-рый окончил в 1905 со степенью д. физ. наук по хим. специальности. В 1905–30 работал в Казан. ун-те, с 1919 проф., зав. кафедрой физ. химии. В 1930–52 зав. кафедрой физ. и коллоидной химии Казан. хим.-технол. ин-та, одновр. (в 1935–41) зав. кафедрой физ. химии Казан. ун-та. Г. разработан метод получения коллоидных металлов, устойчивых и растворимых в воде (метод Герасимова), и на них исследован ряд коллоидно-хим. явлений. Препараты коллоидного серебра (колларгол и протаргол) нашли применение в медицине. Способ их изготовления, переданный во Всесоюз. хим.-фарм. ин-т, внедрён в пром-сть. Г. изучал электродные потенциалы в присутствии коллоидов. Исследовал кинетику реакций восстановления металлов из их солей, вывел эмпирическое уравнение «концентрация — время». В области термодинамики установил рациональное правило для определения числа независимых компонентов многофазной системы. В годы Вел. Отеч. войны изучал физ.-хим. свойства нитропарафинов, разрабатывал методы определения набухания пироксиллина и порохов, способы флегматизации порохов без флегматизатора и др. Предложил методику восстановления режущего инструмента для металлооб-з-дов Казани. Получил камфару из пихтового масла (в ползаводском масштабе), разработал метод определения толщины флегматизированного слоя в порохах. Был постоянным консультантом на Казан. хим. з-де им. В.И. Ленина и на др. пром. пр-тиях. Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, медалями.

С о ч.: Колларгол, его получение и некоторые свойства // Тр. науч.-исслед. хим.-фармацевтического ин-та. 1926. Вып. 16; Кинетика реакции восстановления мышьяка фосфорно-азотистой кислотой из раствора в соляной кислоте мышьяковистого ангидрида // Журн. Рус. физ.-хим. об-ва. Ч. хим. 1930. Т. 62, вып. 2; Курс химической термодинамики. К., 1936.

Лит.: Профессора, доктора наук. Политехнический институт — КХТИ — КГТУ (1919–2000): Краткий биограф. справ. К., 2000.

ГЕРАСИМОВ Василий Герасимович (25.3.1925, д.Ень-Кассы Чебоксарского р-на Чувашской авт. обл. — 30.8.1976, г.Гомель, Белорусская ССР), геолог, д. геол.-минер. наук (1969), засл. деятель науки и техники ТАССР (1966). Окончил Казан. ун-т (1951). В 1952–54 инспектор отдела нефть. пром-сти Татар. обкома КПСС. С 1954 в г.Бугульма: 2-й секр. гор. к-та КПСС; зам. директора (1956–57), зав. лабораторией гидрогеологии и гидрохимии (1957–70) ТатНИПИнефть; одновр. в 1969–70 проф. Казан. инж.-строит. ин-та. Осн. иссл. связаны с изучением ресур-

сов и динамики подземных вод палеозойских отложений Татарстана. Дал гидрогеол. характеристику Сев. купола Татарского свода. Один из составителей каталога хим. анализов подземных вод Татарстана. Награждён медалями.

ГЕРАСИМОВ Виталий Викторович (р. 27.4.1941, г.Кировабад, Азербайджанская ССР), химик-технолог, д. техн. наук (1981), проф. (1983), засл. деятель науки и техники РТ (1995). После окончания Казан. хим.-технол. ин-та (1964) работал там же. В 1968–76 во Всесоюз. ин-те технологии насосного маш-ния (Казань) — начальник сектора, зав. лабораторией материалов и покрытий. С 1976 в Казан. архитектурно-строит. академии, зав. кафедрой химии (с 1981). С 2001 в Казан. энергетическом ун-те. Г. синтезировал и изучил строение и свойства линейных и шитых полимерных продуктов на основе фосфорнеорганических соединений элементов I–III групп, образующих оптически прозрачные материалы (несиликатные стёкла). Предложил износостойкие полимерные материалы для гидроабразивной защиты насосного оборудования с целью повышения эффективности и долговечности насосов в системах поддержания пластового давления в объединении «Татнефть». Исследовал полимерное и надмолекулярное строение неорганических стёкол, др. типов соединений кремния и фосфора, предложил практические направления использования материалов на основе полисиликатов и полифосфатов. Участвовал в разработке и освоении технологии произ-ва перспективных материалов: стёкол, эмалей, глазурей, вяжущих, связующих и композиционных материалов на их основе, обжиговых и безобжиговых керамических и огнеупорных плиток.

С о ч.: Повышение эффективности и долговечности насосов систем поддержания пластового давления объединения «Татнефть». М., 1971; Газофазное глазурирование керамики пятиокисью фосфора // Стекло и керамика. 1979. № 6; Неорганические полимерные материалы на основе оксидов кремния и фосфора. М., 1993.

ГЕРАСИМОВ Марк Несторович (1873, д.Бурнашево Больше-Толкишевской вол. Чистопольского у. Казанской губ. — ?), обществ. деятель. Из крестьян. Получил домашнее образование. Нек-рое время работал сел. писарем. Деп. 1-й Гос. думы (1906), чл. фракции трудовиков. После роспуска Думы находился под следствием за антиправительственную деятельность. Был под наблюдением полиции. Дальнейшая судьба неизвестна.

Лит.: Члены первой Государственной Думы. М., 1906. *Л.М.Айнутдинова.*

ГЕРАСИМОВ Михаил Михайлович (2.9.1907, С.-Петербург — 21.7.1970, Москва), антрополог-скульптор, археолог, канд. биол. (1943), д. ист. наук (1956), засл. деятель науки РСФСР (1970). С 1922 в Иркутском краеведч. музее, с 1932 в Ин-те истории материальной культуры (Москва). В 1950–70 зав. лабораторией пластической реконструкции Ин-та этнографии АН СССР. Изв. работами в области восстановления лица по черепу. На основе разработанного им метода восстановил внеш. облик древнейших (питекан-



В.И. Герасименко.



А.Ф. Герасимов.

троп, синантроп), древних (жители срубной, ананьинской и др. археол. культур) и средневековых (жители г.Болгар периода Золотой Орды, Армянской колонии) людей, а также ряда ист. деятелей: Ярослава Мудрого, Андрея Боголюбского, Тимура, Улугбека, Ивана IV (всего св. 200). Открыл и исследовал верхнепалеолитическую стоянку Мальта (Иркутская обл.). Гос. пр. СССР (1950). Награждён орденом «Знак Почёта», медалью.

С о ч.: Раскопки палеолитической стоянки в с. Мальте // Палеолит в СССР. М.—Л., 1935; Восстановление лица по черепу. М., 1955; Люди каменного века. М., 1964.

Лит.: Герасимова М.М., Медведев Г.И. Жизнь и деятельность Михаила Михайловича Герасимова // Вестн. антропологии. 1998. Вып. 5.

И.Р.Газимзянов.

ГЕРАСИМОВ Николай Павлович (25.10.1898, Казань — 13.3.1952, г.Пермь), геолог, д. геол.-минер. наук (1946), проф. (1946). После окончания Казан. ун-та (1931) работал там же (до 1933). Одновр. начальник геол. партий Геол. к-та СССР (1929–32). В 1933–34 ст. геолог, начальник Центр. науч.-иссл. лаборатории треста «Востокнефть» (г.Свердловск), в 1934–37 гл. геолог треста «Прикамнефть» (г.Пермь). Заведовал кафедрами ист. геологии и палеонтологии Свердловского (1937–38) и Пермского (1938–52) ун-тов. Одновр. работал в Уральском филиале АН СССР (Свердловск), геол. орг-циях Перми, Ижевска и Нижнего Новгорода. Участник нефтепоисковых работ и открытия первых м-ний нефти Башкортостана (Туймазинское м-ние, 1935), Пермской обл. (Северокамское и Краснокамское м-ния, 1938). В кон. 1930-х — нач. 1940-х гг. обосновал перспективность каменноугольных и девонских отложений в юго-вост. части Татарстана на поиски нефть. м-ний, что подтвердилось открытием Шугуровского и Ромашкинского м-ний. Участник Гражд. войны.

С о ч.: Разрез классического кунгура // Зап. Всерос. минерал. об-ва. Сер. 2. 1934. Т. 63, вып. 2; Уральский отдел пермской системы // Уч. зап. Казан. ун-та. 1937. Т. 97, кн. 3/4 (соавт.); Геологическое строение Восточной нефтегазоносной области (западный склон Урала и Западные Приуралье). Свердловск, 1940.

ГЕРАСИМОВ Николай Петрович (р. 3.9.1963, с. Ст. Тимошкино Аксубаевского р-на), спортсмен (лыжные гонки), мастер спорта СССР междунар. класса (1987). Окончил Казан. авиац. ин-т (1987). Воспитанник засл. тренера России Ю.Ф.Золотова (СК Казан. авиац. ин-та ДСО «Буревестник»). Чемпион Всемир. студенческой зим-

ней Универсиады в эстафетной гонке 4x5 км, серебр. призёр в гонке на 15 км, бронз. — 30 км (1987); междунар. соревнований «Праздник Севера» (1987); Спартакиады соц. стран ФСО «Динамо» (1988, в эстафете 4x10 км, в составе сборной СССР). Призёр Всесоюз. соревнований среди молодежи 1984 (бронз. в гонке на 15 км); чемпионатов СССР 1986 (серебр. в гонке на 30 км, бронз. в эстафете 4x10 км), 1988 (бронз. в эстафете 4x10 км).

ГЕРБЕРА (*Gerbera*), род многолетних травянистых растений сем. сложноцветных. Св. 50 видов. Родина — тропики Юж. Африки и Азии. В РТ разводят как декор. садовые и комнатные растения. Листья прикорневые, перисто-рассечённые на черешках, собраны в розетки. Соцветия — корзинки, крупные, одиночные, очень изящные, с длинными красными язычковыми цветками (лепестками) разнообразной окраски (розовые, красные, жёлтые, оранжевые, белые, кремовые), на длинных безлистных цветоносах. Размножаются делением кустов, черенкованием (наиб. ценные формы), семенами и листьями, взятыми с частью корневища. В комнатных условиях цветут с января по апрель.

ГЕРБЕРГ Александр Генрихович (21.8.1848 — 9.10.1918, Казань), гистолог, д. медицины (1884). Окончил Медико-хирургическую академию (С.-Петербург, 1872), служил в Казан. мед. управлении. С 1888—1918 в Казан. ун-те, прозектор кафедры гистологии, приват-доцент (с 1896). Труды посв. изучению окончаний нервов в радужной оболочке и цилиарном теле у птиц.

Лит.: Библиографический словарь профессоров и преподавателей Казанского университета. К., 1986; Казанский университет (1804—2004): Биобиогр. словарь. К., 2002. Т. 1.

ГЕРБЕРШТЕЙН (*Herberstein*) Сигизмунд фон (1486, Австрия — 1566), барон (1532), австр. дипломат. Из нем. дворян. Учился в Венском ун-те. С 1506 на службе у Габсбургов. С 1515 на дипл. службе. Посетил Русское гос-во в 1517, 1526. Занимал ряд важных гос. постов: камергер (с 1527), чл. Высш. воен. совета империи (с 1537), президент Нижнеавстрийской палаты (с 1539). Автор «Записок о московских делах» (Вена, 1549), написанных на основе личных наблюдений и изученных писем, памятников (летописи и др.), доступных Г. в силу знания им слав. языков. Содержат геогр. описание России и её истории с древнейших времён, характеристику её экономики, быта, религии, ценные сведения о татарах, их образе жизни, обычаях, правителях, о рус.-татар., татар.-тур. и рус.-тур. отношениях, а также о Казанском ханстве.

Лит.: Замысловский Е. Герберштейн и его историко-географические известия о России. СПб., 1884. *И.Л.Измайлов.*

ГЕРБИЦЫДЫ (от лат. *herba* — трава и *saedo* — убиваю), хим. препараты из группы *пестицидов*, уничтожающие сорную растительность. Применяют для хим. прополки в садах, на полях, овощных посевах, а также для уничтожения сорняков на пустырях, вырубках, вдоль дорог. Г. сплошного действия

поражают все виды растений, Г. избирательного действия уничтожают только определ. виды. Биохим. избирательность Г. объясняется неодинаковым превращением их в клетках растений: в устойчивых растениях препарат разлагается до нетоксичных соединений или до токсичных, но с последующим обезвреживанием. Г. угнетают растения, нарушая обмен веществ, или образуют токсичные вещества, к-рые убивают их. Широкой избирательностью обладает Г. 2,4Д, уничтожающий все двудольные растения, узкой — карбин, применяемый для уничтожения овсяго в посевах пшеницы. В зависимости от способности перемещаться в растении Г. подразделяют на контактные (динитроортокрезол, пропанид), вызывающие отравление и отмирание участков тканей, и системные (2,4Д, атразин, симазин), приводящие к общему поражению сорняков. По способу внесения Г. подразделяют на листовые, к-рыми опрыскивают растения, и почвенные (корневые), вносимые в почву. Доза Г. зависит от степени засорённости участка, свойств почвы, погодных условий, особенностей культуры. Большая часть Г. малотоксична для человека и животных, сохраняется в почве неск. недель, за исключением атразина, симазина, прометрина, к-рые действуют в течение нескольких лет. Неправильное применение Г. (завышение доз, нарушение сроков обработки) может привести к загрязнению почвы и водоёмов, вызвать гибель растений и животных, нарушить биол. связи в биогеоценозах. В Татарстане Г. стали использовать с 1950-х гг., преим. симазин и 2,4Д. В наст. вр. в РТ применение Г. является неотъемлемой частью технологии возделывания всех полевых культур, а набор их значительно расширен. Так, в посевах зерновых культур вместо 2,4Д против двудольных сорняков используют более эффективные препараты: банвел, дикамба, МЦПА, уничтожающие и многолетние двудольные сорняки. Применяют также высокоэффективные Г. дезорман, луварам, ленацил, обладающие широким спектром действия и уничтожающие однолетние двудольные и злаковые сорняки в посевах техн. культур и на плантациях земляники, в плодовых садах. Существенным в применении Г. является соблюдение сроков и доз их внесения и равномерное распределение на обрабатываемой площади.

Лит.: Система земледелия Татарской АССР. К., 1988; Захарченко В.А. Гербициды. М., 1990; Список пестицидов и агрохимикатов, разрешённых к применению на территории Российской Федерации. М., 2001.

«ГЕРБОВНИК РОДОВ ТАТАРСКИХ В ПОЛЬШЕ» («*Herbarz rodzin tatarskich w Polsce*»), сочинение о татар. родах Речи Посполитой на польск. языке. Автор — Станислав *Дзядулевич*. Издан в 1929 в г.Вильно (Вильнюс), переиздан в 1986 в Варшаве. Насчитывает ок. 500 страниц. Состоит из двух разделов: первый посвящён мусульм., второй повествует о польск. шляхетских родах татар. происхождения, предки к-рых в своё время перешли в христ-во (в обоих разделах встречаются фамилии как славянского, так и тюрк. происхождения). В общей

сложности «Гербовник...» охватывает св. 700 родов. Самые многочисл. и знаменитые роды разделены С.Дзядулевичем на неск. фамильных линий (напр., род Ассангуковичей прослеживается по линиям Сеита, Абдуллы, Коджела, Уруса, Тулуча и др.; род Крычынских — по линиям Самуэля, Мустафы, Богдана). В книгу помещены гербы татар. родов: «Араз» — Азаревичей, «Арслан» — Арслановичей, «Мешерин» — Мешериновых, «Орда» — Гиреевских, «Туган» — Барановских, или Туган-Барановских, «Янадар» — Бартошевичей и др. В «Гербовнике...» даны также пояснения и переводы св. 300 тюрко-татар., араб., перс. слов и выражений, выполненные Я.Шынкевичем (к примеру, фамилия Кинский от татар. слова «кин» — широкий, щедрый, отзывчивый; фамилия Тальковский от араб. слова «тальк» — свободный и т. д.). В кон. сочинения приведён список татар. родовых гнёзд и алфавитный список упомянутых родов. В приложение включены генеалогические таблицы 12 наиб. изв. родов (Крычынские, Сулькевичи и др.).

Ф.Р.Фаизов.

ГЕРБЫ́ (польск. — *herb*), отличительный знак гос-в, адм.-терр. единиц, сословий — символическое изображение, составленное на основании точных правил и утверждённое верх. властью. Г. делятся на родовые и земельные, в особую гр. выделяют гос. Г. Земельные, или гор. Г. делятся, в свою очередь, на 2 гр.: Г. городов, некогда бывших в уделе (их изображения образовались из обл. или родовых печатей, к-рым были приданы геральдические формы), и Г. составленные и учреждённые Герольдией (Герольдмейстерской канторой, Департаментом герольдии). За основание помещённых в Г. изображений принимались ист. значение города, выдающиеся события, происшедшие в нём, геогр. и экон. положение и др.

Особое значение Г. приобрели в Зап. Европе во время крестовых походов: они удостоверяли личность и происхождение рыцаря. Составлением, чтением и объяснением Г. занимались герольды. Право на Г. передавалось по наследству. Их изображения наносили на знамена, печати, оружие, монеты. В России Г. были заимствованы из Зап. Европы во 2-й пол. 17 в. В 1722 было образовано центр. гос. учреждение, ведавшее делами дворянского сословия, — Герольдия (действовала до 1917), в ведение к-рой входило составление Г. для дворянских родов. С 1797 начал составляться «Общий гербовник дворянских родов Всероссийской империи» из Г. получивших императорское утверждение. В 1800 Герольдмейстерской канторе было поручено составление общего гербовника городов России. 10 июня 1857 при Департаменте герольдии было создано гербовое отд-ние, на к-рое возлагалось составление терр. и личных Г. по геральдическим правилам.

Древнейшей в Казанском крае является эмблема Казани. По одной из легенд, город был построен на месте, где находилось множество змей. Их удалось уничтожить, но змеинный царь спасся и улетел на гору, впоследствии названную Змеиной горой (Зиланто-

ГЕРБЫ ГОРОДОВ КАЗАНСКОЙ ГУБЕРНИИ



Герб Казанской губернии.



г. Козьмодемьянск.



г. Лаишев.



г. Мамадыш.



г. Свияжск.



г. Спасск.



г. Тетюши.



г. Царёвококшайск.



г. Цивильск.



г. Чебоксары.



г. Чистополь.



г. Ядринск.

вой — от татар. «елан тавы»). Он наводил ужас на жителей города. Могущественный волшебник Хаким смог посредством колдовства убить змея. В память об этом событии изображение Зиланта было внесено в эмблему города. В др.-тюрк. фольклоре крылатый змей обычно означал отрицательный образ (*аждаха*). Поэтому нек-рые учёные (Н.Г.Ханзафаров) полагают, что крылатый змей не мог быть символом татар. народа. Возможно, в виде эмблемы изображение змея или дракона появилось на эмблеме города после завоевания Казани (1552) и своё происхождение ведёт от легенды о победе Св. Георгия над драконом. Как пишет М.Худяков, этот Г. был составлен моск. геральдистами, вышедшими из школы митрополита Макария, вслед за

покорением Казанского ханства, и, по их мысли, дракон в Г. Казанского царства должен был изображать враждебное гос-во. В то же время описание эмблемы татар. ханов содержится в соч. Карлуса Алярда (Амстердам, 1705): «Флаг цесаря от Татарии, жёлтой с чёрным лежащим и к наружью смотрящим драконом (великим змием) с василисковым хвостом». Упоминания о нём есть и в рус. источниках. В 16–17 вв. эта эмблема с незначит. изменениями встречается на печатях края. В 1730 Г. Казани был принят официально. В указе 1766 говорится: «Печать Казанская, на ней в каруне Василиск, крылья золоты, конец хвоста золотой». Незначит. изменения он претерпел в кон. 18 в. и в сер. 19 в. По Указу от 18 окт. 1781 Г. Казани: «Змий чёрный под короною золотой, Казанской, крылья красные, поле белое»; по Указу от 8 дек. 1856: «В серебряном щите чёрный коронованный дракон; крылья и хвост черв-

лённые, клюв и когти золотые, язык червлённый. Щит увенчан императорскою короною и окружён золотыми дубовыми листьями, соединёнными Андреевскою лентою». Г. Казани одновр. являлся и Г. Казанской губ. Проекты Г. уездных городов Казанской губ. были утверждены указом Сената от 18 окт. 1781. Г. каждого уездного города (кроме г.Свияжск) в верх. поле содержал изображение Г. Казани как центра губернии. Символы Г. уездных городов, по идее авторов проектов, должны были отражать особенности тех мест, к-рые они символизируют. Г. Свияжска относился к 1-й гр. земельных Г. На нём изображён «в голубом поле дер. город на судах на р. Волга, а в той реке видна рыба» (что отражает историю сооружения города, срубы для к-рого сначала были подготовлены в г.Углич и спущены по Волге на плотах, затем собраны за 28 дней). На Г. городов изображены: Чебоксары — «в зол. поле

5 летящих диких уток» (символ того, что в окрестностях города водилось много уток), Цивильск — «в зол. поле большой кореневатый дуб» (место богато дубовыми лесами), Ядринск — «на красном поле треугольной пирамидой сложенные пушечные ядра» (их изображение символизирует имя города), Козьмодемьянск — «на красном поле зол. лук со скрещёнными на нём того же металла тремя стрелами» (жители искусно владеют данным оружием), Царёвококшайск — «на голубом фоне серебр. лось» (искусно охотятся на лосей), Арск — «на серебр. фоне срубленная из дубового леса крепость с тремя башнями» (символ гор. крепости), Мамадыш — «на зелёном фоне два серебр. серпа, а между ними в середине зол. сноп пшеницы» (богатые урожаем земли), Чистополь — «на зелёном фоне зол. клеймённый четверик» (символ большой хлебной ярмарки), Лаишев — «в голубом поле готовое к отправлению в путь большое судно, называемое струг» (символизирует большую пристань), Спасск — «на зол. поле древняя башня» (город находится рядом с древним булгар. городом), Тетюши — «на красном поле два серебр. рыцарских коня и два щита» (символ того, что в нём издавна живут служилые люди). После Окт. рев-ции прежняя символика была отменена.

В ТАССР был принят офиц. Г. республики (см. *Государственный герб Республики Татарстан*). В 1990-е гг. произошло заметное возрастание интереса к Г.: стали разрабатываться символы отд. городов и р-нов. См. также *Геральдика, «Гербовник родов татарских в Польше», Мухр, Нишан*.

Лит.: Винклер П.П. Гербы городов, губерний, областей, посадов Российской империи, внесённые в «Полное собрание законов». СПб., 1900; Соболева Н.А. Российская городская и областная геральдика XVIII — XIX вв. М., 1981; еж. Старинные гербы российских городов. М., 1989; Хорошкевич А.Л. Символы русской государственности. М., 1993; Ханзафоров Н.Г. Казанский «Зилант»: миф и действительность // Научный Татарстан. 1997. № 3/4; Гербы городов России: Альбом-справ. М., 1998.

Л.М.Айнутдинова.

ГЕРКЕН Евгений Юрьевич (Георгиевич) (17.10.1886, Казань — март 1962, Москва), поэт, драматург, переводчик. Правнук Е.А.Боратынского. Окончил юрид. ф-т Казан. ун-та (1910). Стихотворения Г. отличались подверженностью разного рода влияниям, тенденцией к имитации чужих стилистических манер. Автор пьес «Великий Калиостро» (1908), «Стекланные перегородки» (1909), «Они любили» (1910), «Страстная женщина» (1912), к-рые шли на сцене Казан. гор. т-ра. После 1917 жил в Петербурге, занимался переводами для изд-ва «Всемирная литература». В 1932 был необоснованно репрессирован; реабилитирован в 1954.

С о ч.: Башня. Л., 1926; Лирические стихотворения. К., 1928. *Ю.А.Блазов.*

ГЕРКЕН Николай Александрович (18.12.1863, пос. Марининский Посад Чебоксарского у. Казанской губ., ныне Чувашской Респ. — 8.3.1933, там же), хирург, д. медицины (1892). Окончил Казан. ун-т (1888), служил земским врачом в Спасском у. Казанской губ.

С 1892 в Томском ун-те. После защиты работы «К вопросу о пролиферирующих кистах челюстей и гайморовой полости» получил звание д. медицины. С 1895 работал за границей. В 1897–1925 в Казан. ун-те: проф. кафедры оперативной хирургии (организовал преподавание оториноларингологии, хирургической патологии с десмургией), проф. факультетской хирургической клиники. В 1925–33 консультант больницы в пос. Марининский Посад. Труды по эксперим. и клинической хирургии, оториноларингологии, хирургическим болезням носа, его придаточных полостей и носоглотки, по лечению переломов костей и др. Участвовал в борьбе с трахомой в Чувашской АССР.

С о ч.: К вопросу о пролиферирующих кистах челюстей и гайморовой полости: Дис.... Томск, 1892.

ГЕРМАН (Полев-Садырин Григорий Фёдорович) (ок. 1505, г.Старица, ныне Тверской обл. — 6.11.1567, Москва), религ. деятель. Происходил из Рюриковичей (смоленских князей). Ок. 1530 постригся в Успенском Волоколамском монастыре. С 1551 архимандрит, в 1551–53 настоятель Успенского Старицкого монастыря. В 1555 прибыл в Казань по вызову архиепископа Гурия, знавшего его по Волоколамскому монастырю. Ему было поручено вести работу по орг-ции церковной жизни на Горной стороне. Г. поселился в городе-крепости Свияжск, в июне 1555 основал там *Успенский монастырь*, устроил при нём школу и б-ку. С 1564 архиепископ Казанский и Свияжский. В 1566 отозван в Москву. Иван IV предложил ему быть митрополитом Московским, но Г. отказался, выступил против опричных репрессий, за что был удалён на покой. По одним данным, умер от морового поветрия, по другим — убит опричниками по приказу Ивана IV. Канонизирован в 1595 по инициативе митрополита *Гермогена*, его мощи перенесены в Свияжск, где до 1923 находились в основанном им монастыре и были одной из самых почитаемых святынь Казан. епархии. В наст. вр. частица мощей Святителю Г. находится в Иоанно-Предтеченском монастыре (Казань). Память празднуется 23 мая/6 июня.

Лит.: Никанор (Каменский). Житие Святителю Германа, второго архиепископа Казанского, Всея России Чудотворца. К., 1894; Юдин П.Л. Новые данные к житию Святителю Германа, второго архиепископа Казанского. Самара, 1901; Священномученик Герман, просветитель Казани. К., 1911.

«ГЕРМАНЧА-ТАТАРЧА БЕЛЕШМЕ — ДОЙЧ-ТАТАРИШЕС НАХРИХТЕН-БЛАТ» («Германча-татарча белешме — Deutsch-tatarisches Nachrichtenblatt» — «Германчо-татарский справочник»), общественно-полит. ежемесечный журнал. Орган *Татарского посредничества*. Издавался с апреля 1943 в Берлине на татар. (лат. графика) и нем. языках. До июля 1944 вышло 14 номеров. Гл. редактор — Г.Султан. Распространялся в осн. среди военнопленных, мобилизованных в батальоны легиона «Идель-Урал», рабочих из стран Востока и татар. эмигрантов. Тираж (предположительно) 500–600 экз. Журнал стремился доказать необходимость воен.-полит. сотрудничества тюрк. народов с

Германией в годы 2-й мир. войны. Редакция провозгласила, что издание должно содействовать также «правильному пониманию восточных народов со стороны европейского культурного мира». Б. ч. публикаций была посвящена вопросам герм. внешней и внутр. политики, междунар. положения. На страницах журнала печатались также отдельные ист. очерки, биографические статьи, отрывки из науч. трудов (например, из монографии Г. фон Менде «Национальная борьба российских тюрков»). Точное время прекращения издания журнала неизвестно.

И.А.Гилязов.

ГЕРМОГЕН (ок. 1530 — 17.2.1612, Москва), религ. деятель. С 1570-х гг. священник Николо-Гостинодворской церкви в Казани, с 1587 настоятель Казан. Спасо-Преображенского монастыря. С 1589 митрополит Казанский и Астраханский. В 1606–12 патриарх Московский и всея Руси. В 1579 принимал участие в обретении Казан. иконы Божией Матери. По его инициативе были канонизированы казан. святые *Гурий* (Руготин), *Варсонофий*, *Герман*. Автор житий этих святых. При нём в Казанском крае активизировались миссионерская деятельность, массовые насильственные крещения татар. В 1593 по инициативе Г. были снесены мечети, построенные, вопреки запрету, в Татарской слободе Казани. Принимал участие в избрании на царство Бориса Годунова и Василия Шуйского. Требова крещения Марины Мнишек, чем вызвал недовольство Лжедмитрия I. Во время противостояния Лжедмитрия II и Василия Шуйского был на стороне последнего. В период крест. восстания под предводительством И.И.Болотникова (1606–07) мобилизовал силы правосл. прихожан для борьбы с восставшими. Во время польск. интервенции занял патриотическую позицию: отказался сотрудничать с поляками; его грамоты (с декабря 1610 по январь 1611) сыграли важную роль в создании Первого и Второго ополчений. В Казани его послания воспринимались как руководство к действию. Арестован польск. интервентами (16 янв. 1610), затем, во время моск. восстания (19 марта 1610), заключён в темницу Чудова монастыря, где умер (по др. версии, был убит). Канонизирован в 1913 как священномученик. Память празднуется 17 февр./2 марта (день смерти), 12/25 мая (день канонизации).

С о ч.: Сказание о чудотворной Казанской иконе Пресвятой Богородицы / Предисл. А.И.Соболевского. М., 1912.

Лит.: Платонов С.Ф. Статьи по русской истории. СПб., 1903; Кедров С. Жизнеописание Святейшего Гермогена. М., 1912; Покровский И.М. Гермоген — митрополит Казанский и Астраханский... и его заслуги для Казани // Изв. Об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те. 1907. Т. 23.

ГЕРОЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, почёт. звание в России с 1992, знак особого отличия. Присваивается Президентом РФ за заслуги перед гос-вом и народом, связанные с совершением героического подвига. Героям вручается: знак особого отличия — медаль «Золотая Звезда» и грамота о присвоении звания Г.Р.Ф.; они пользуются льготами, ус-

тановленными законодательством. Медаль «Золотая Звезда» носится на лев. стороне груди над орденами и медалями. В РТ этого звания удостоены 5 человек (А.Н.Епанешников, В.Ф.Ерин, О.Н.Исаев, Г.Г.Хайруллин, В.И.Шарпатов).

ГЕРОЙ СОВЕТСКОГО СОЮЗА, почёт. звание в СССР в 1934–91, высш. степень отличия за личные или коллективные заслуги перед гос-вом и народом, связанные с совершением геройского подвига. Учреждено пост. ЦИК СССР от 16 апр. 1934. Согласно Положению, утверждённому 29 июня 1936, это звание присваивалось През. ВС СССР. Героям вручалась особая грамота ЦИК СССР, а с 1936 — высш. награда СССР — орден Ленина. В целях особого отличия граждан, удостоенных звания Г.С.С., Указом През. ВС СССР от 1 авг. 1939 учреждена медаль «Золотая Звезда». С этого времени Г.С.С. вручались высш. награда СССР — орден Ленина, знак особого отличия — медаль «Золотая Звезда» и грамота През. ВС СССР, при повторном присвоении звания Г.С.С. — медаль «Золотая Звезда» и грамота. В ознаменование подвигот дважды Г.С.С. сооружался бронз. бюст Героя на его родине, а трижды Г.С.С. — бронз. бюст в Москве. Из жителей Татарстана звания Г.С.С. удостоены 185 чел., из них 63 — татары. Из татар — уроженцев других республик, краёв и областей СССР звания Г.С.С. удостоены ок. 165 чел. Уроженец Татарстана Н.Г.Столяров, штурман авиац. полка в годы Вел. Отеч. войны, удостоен звания Г.С.С. дважды (в 1944 и 1945). Алфавитный список см. в приложении 1.

Источн.: Собрание законов и распоряжений Рабоче-Крестьянского Правительства СССР. М., 1934; Сборник законов СССР и указов Президиума ВС СССР, 1938–1961. М., 1961.

Лит.: Славные сыны Башкирии: В 5 кн. Уфа, 1965–85; Р а к и о в Ш.З. Хранить вечно. К., 1980; Герои Советского Союза — наши земляки: В 3 кн. К., 1982–85; Герои Советского Союза: Краткий биограф. словарь: В 2 т. М., 1987–88; Кавалеры ордена Славы трёх степеней: Краткий биограф. словарь. М., 2000.

М.З.Хабидуллин.

ГЕРОЙ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА, почёт. звание в СССР в 1938–91, высш. степень отличия за исключительные достижения в хоз. и культ. стр-ве. Учреждено Указом През. ВС СССР от 22 дек. 1938. Присваивалось През. ВС СССР лицам, к-рые своей особо выдающейся новаторской деятельностью в области пром-сти, сел. х-ва, культуры способствовали росту могущества и славы страны. Героям вручалась высш. награда СССР — орден Ленина и грамота През. ВС СССР. В целях особого отличия граждан, удостоенных звания Г.С.Т., Указом През. ВС СССР от 22 мая 1940 учреждена зол. медаль «Серп и Молот», к-рая вручалась одновр. с орденом Ленина и грамотой. Г.С.Т., добившиеся новых больших достижений, награждались 2-й медалью «Серп и Молот» и грамотой. В ознаменование выдающихся достижений дважды Г.С.Т. на его родине сооружался бронз. бюст. В ТАССР звания Г.С.Т. удостоены 201 чел., из них 93 — татары. Из татар за пределами республики звания Г.С.Т. удостоены св. 40 чел. Уроженцы Татарстана

П.В.Дементьев (с 1941 1-й зам. наркома авиац. пром-сти СССР) и В.Г.Садовников (с 1966 директор Воткинского машиностроит. з-да) удостоены звания Г.С.Т. дважды. Алфавитный список см. в приложении 2.

Источн.: Сборник законов СССР и указов Президиума ВС СССР, 1938–1961. М., 1961; Ведомости ВС СССР. 1962. № 13.

Лит.: Герои Социалистического Труда Татарии: Сб. статей. К., 1948; Герои Социалистического Труда Татарии (1938–1978). К., 1980; Герои Социалистического Труда Татарстана. К., 1984; Герои Социалистического Труда. М., 1988.

М.З.Хабидуллин.

ГЕРОЙ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЙ СТРОЙКИ ТАТАРСТАНА, почёт. звание в ТАССР в 1931–35. Было учреждено Татар. обкомом ВКП(б) и ЦИК ТАССР. Присваивалось През. ЦИК ТАССР (с вручением грамоты През. ЦИК ТАССР) за самоотверженный труд, высокие показатели в произ-ве, активное участие в обществ.-полит. жизни страны. Впервые пост. ЦИК ТАССР от 30 апр. 1931 было присвоено группе передовиков произ-ва в ознаменование 2-й годовщины массового соц. соревнования. Этого звания было удостоено ок. 170 чел.

Лит.: Герои Труда Татарии. К., 1974.

ГЕРОЙ ТРУДА, почёт. звание в СССР в 1920–38. Было введено с целью морального стимулирования рабочих, отличившихся на произ-ве. Первонач. присваивалось коллективами пр-тий, учреждений и орг-ций, с 1921 — губ. Советами профсоюзов по представлению рабочих собраний. В Татарстане в 1920 профсоюз. орг-ции и коллективы пр-тий чествовали в кач-ве Г.Т. св. 200 рабочих и служащих. В марте 1921 в Казани состоялось первое общегор. чествование Г.Т. В 1920–26 в ТАССР звание Г.Т. было присвоено более чем 550 рабочим, инж.-техн., хоз., сов., профсоюз. и парт. работникам. В 1927 изменился порядок присвоения звания Г.Т.: согласно пост. ЦИК СССР от 27 июля, право присвоения предоставлялось През. ЦИК СССР и союзных республик. Присваивалось рабочим и служащим (при стаже работы не менее 35 лет), имевшим особые заслуги в области произ-ва, науч., обществ. или гос. деятельности по ходатайству ВЦСПС и его респ. органов. В 1927–38 этого звания в ТАССР были удостоены 25 чел. В 1938 присвоение звания Г.Т. прекращено в связи с установлением высш. степени отличия — звания *Герой Социалистического Труда*.

Лит.: Герои Труда Татарии. К., 1974.

ГЕРПЕТИЧЕСКИЕ ИНФЕКЦИИ, вирусные заболевания, вызываемые герпес-вирусами (сем. Herpesviridae, содержащие ДНК); характеризуются пузырьковыми высыпаниями на коже, слизистых оболочках носа, губ, половых органах. Заболевание сопровождается зудом, болезненностью, повышением темп-ры. Вирус герпеса открыт и изучен нем. учёными В.Грютером (1912) и А.Левенштейном (1919). Известно более 80 видов, 8 вызывают заболевания у человека, в т.ч. вирусы простого герпеса (негенитальный и генитальный). Вирусы передаются возд.-капельным, половым, контактно-бытовым, трансфузионным путями, а также трансплацентарно.

Один человек может быть одновр. заражён неск. видами герпес-вируса. Попав в организм, вирус внедряется в нервные узлы и остаётся пожизненно (вирусоносительство), поражает печень, почки, поджелудочную железу, желудочно-кишечный тракт, мозг (вызывает вялотекущие формы шизофрении), половые органы; у мужчин чаще всего развивается простатит. Возможны рецидивы Г.и., в организме постинфекционный иммунитет не вырабатывается. Иммунопрофилактика не разработана. С 1990 в РТ отмечается возрастание кол-ва Г.и., особенно рецидивирующих форм. Болезнь активно изучается учёными РТ с 1970-х гг.: ими разработаны методы лечения препаратом «ацикловир» герпес-зостера; внедрены в практику лечения методы электронной терапии у больных с рецидивирующей Г.и.

Лит.: Коломиец А.Г., Малевич Ю.К., Коломиец Н.Д. Многолетний герпес. Минск, 1988; Исаков В.И., Борисова В.В., Исаков Д.В. Герпес, патогенез, лабораторная диагностика: Руководство. СПб., 1999; Покровский В.В., Ермак Т.Н. ВИЧ-инфекция, клиника, лечение, диагностика. М., 2000.

В.Х.Фазылов.

ГЕРЦБЕРГ Бенедикт Германович (24.1.1893 — 18.9.1948, Казань), хирург, д. мед. наук (1935), проф. (1936). После окончания 2-го Ленингр. мед. ин-та (1925) работал там же. В 1936–48 зав. кафедрой общей хирургии Казан. мед. ин-та. Труды по хирургии пищевода; разработал лечение ложных аневризм. Г. — инициатор развития биохим. направления в иссл. хирургических болезней. Труды по физиологии, топографической анатомии пищевода, болезням кардии.

С о ч.: К вопросу о ранении лёгочной артерии. М., 1932; Словарь деятелей медицины, преимущественно хирургов и деятелей естествознания. К., 1940 (соавт.).

ГИБАДАТ (мн.ч. от араб. ибада — поклонение), мусульм. богослужение, соблюдение религ. обрядов и предписаний. Составляет одну из пяти частей *фикха*, зафиксированного в шариате. Г. как ритуальная практика состоит из: 1) омовения (*тахарат*); 2) ежедневной пятикратной молитвы (*намаз*); 3) налога на имущество, взимаемого в пользу бедных (*закят*); 4) поста (*ураза*); 5) паломничества (*хадж*) и усердия в вере (*джихад*).

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

ГИБАДУЛЛИН (Гыйбадуллин) Габдулхак Габдулович (р. 16.3.1952, д. Татар. Китня Турекского р-на Марийской АССР), артист цирка, акробат, дрессировщик, засл. артист ТАССР (1985), нар. артист Марийской АССР (1987). Окончил клоунскую студию при Моск. цирке на Цветном бульваре (1977). В 1977–94 и с 1997 в системе «Союзреспирк», в 1995–97 создатель и руководитель Т-ра зверей при Парке им. 400-летия г. Йошкар-Ола. Выступает как дрессировщик с номером «Игра с животными» (реж. Б.Бреслер, комп. Р.Губайдуллин), в к-ром домашние животные — осёл, гусь, собака, коза и др. — выполняют трюки комического характера. Лауреат Всесоюз. конкурса циркового иск-ва (Москва, 1987).

Лит.: Степанова Г. Игра с животными // Советская эстрада и цирк. 1993. № 34.

ГИБАДУЛЛИН (Гыйбадуллин) Дамир Хайбрахманович (р. 13.1.1952, Казань), артист цирка, акробат, жонглёр, нар. артист ТАССР (1982), засл. артист РФ (1997). Окончил Всесоюз. центр. студию циркового иск-ва при Казан. цирке (1970), занимался жонглированием под рук. известного циркового реж. Э.Б.Аберта. Работал в составе Татар. циркового коллектива в номерах «Групповые акробаты-жонглёры» и «Плечевые акробаты» (реж. Б.Е.Аберг). С 1970 является руководителем номера «Групповые акробаты-жонглёры» с партнёрами М.Б.Гибатуллиной



Группа жонглёров под руководством Д. Гибатуллина (крайний справа, рядом М. Гибатуллина).

(Фроловой), М.М.Шагеевым, Р.М.Мингалеевым и др. В 1979–82 руководитель номера «Гимнасты на Ренских колёсах». Технически сложные трюки (трое акробатов жонглируют, стоя на плечах друг у друга, верхний жонглирует с партнёром, стоящим в центре манежа; жонглирование в полной темноте горящими булавами и др.) отличаются оригинальностью и высоким темпом исполнения. Сюжетная линия номера с элементами группового жонглирования и акробатики разворачивается на фоне татар. мелодий «Бормалы су» и «Каз канаты». Лауреат Всесоюз. конкурса циркового иск-ва (1982), Междунар. фестивалей в г.Энсхед (Голландия, 1998). Почёт. чл. Сев.-амер. ассоциации жонглёров (Канада, США, 1991), чл. Европ. ассоциации жонглёров (Швейцария, 1998). Номер под упр. Г. демонстрировался более чем в 20 странах мира.

Лит.: Рубцова М. Время отсчитывает булавы // Советская эстрада и цирк. 1986. № 1.

Ю.А.Благов.

ГИБАДУЛЛИНА (Гыйбадуллина) Маргарита Борисовна (р. 20.12.1949, Казань), артистка цирка, акробат, жонглёр, нар. артистка РТ (1995). Окончила Казан. театр. уч-ще (1969), Всесоюз. центр. студию циркового иск-ва при Казан. цирке (1970), Гос. ин-т театр. иск-ва (1996). С 1970 выступала в составе Татар. циркового коллектива в номере «Групповые акробаты-жонглёры», в 1979–82 — в составе номера «Гимнасты на Ренских колёсах», с 1992 артистка Большого Моск. цирка. С 1997 исполняет созд. ею номер «Иллюзионные миниатюры», сочетающий иллюзионные трюки с элементами жонглирования и отличающийся феерической красочностью. Исполнительскую манеру артистки характеризуют яркая выразительность, артистичность, блестящая техника. Лауреат 1-го Всесоюз. конкурса циркового иск-ва (Москва, 1982),

Междунар. фестивалей в Энтеде (Голландия, 1998).

Лит. см. при ст. Д.Х.Гибатуллин.

Ю.А.Благов.

ГИГАНОВ Иосиф Иванович (? — 7.9.1800, г.Тобольск), языковед, педагог. Сын священника. В кон. 18 в. был священником Софийского собора в Тобольске и одновр. преподавал татар. язык в гл. нар. уч-ще. Автор одной из первых грамматик татар. языка, в к-рой был представлен фонетико-морфологический строй татар. языка, описаны части речи (имя, глагол, причастие, наречие, местоимение, а также предлог, союз и междометие). Она получила высокую оценку востоковедов В.В.Григорьева и А.Е.Крымского. Г. обратил внимание на нек-рые различия между казанско-татар. языком и сибирско-татар. (тобольским) наречием; сопоставил нек-рые явления татар. языка с аналогичными в рус., франц., тур., кирг. языках. Осуществил науч. подготовку издания «Букварь татарского и арабского письма» (СПб., 1802) Н.Атнотетова. Составитель татарско-рус. и русско-татар. словарей.

С о ч.: Грамматика татарского языка... муллами юртовскими свидетельствованная. СПб., 1801; Слова коренные, нужнейшие к сведению для обучения татарскому языку... юртовскими муллами свидетельствованные. СПб., 1801; Словарь российско-татарский... муллами юртовскими свидетельствованный. СПб., 1804.

Лит.: Веселовский Н.И. Сведения об официальном преподавании восточных языков в России. СПб., 1879; Баскаков Н.А. Введение в изучение тюркских языков. М., 1962; Библиографический словарь отечественных тюркологов: Октябрьский период. М., 1974.

В.Х.Хаков.

«ГИГАНТ», производств. с.-х. кооператив в Тукаевском р-не. Осн. в 1995 путём реорганизации совхоза «Гигант», созд. в 1970 на базе одноимённого колхоза. На терр. х-ва 4 нас. пункта, центр. усадьба — пос. Новый. Число жителей ок. 1,5 тыс., работающих 270 чел. Пл. с.-х. угодий 4933 га, в т.ч. 4537 га пашни, из них на орошении 2910 га. Осн. производств. направление — зерновое х-во и мол. скот-во. С сер. 1970-х гг. х-во изв. высокими урожаями зерновых культур и значит. достижениями в произ-ве молока. Все отрасли имеют высокий уровень механизации. Кр. рог. скота 1490 голов, в т.ч. 800 — коров. Урожайность зерновых культур (ц с 1 га): 18,8 в 1970, 45,1 в 1980, 59 в 1992, 50,1 в 2001, 53 в 2002, 63 в 2003. В 2003 средний надой от 1 коровы составил 4001 кг, на 100 га с.-х. угодий произведено 535 ц молока.

За высокие производств. показатели х-во 7 раз (1977, 1980–82, 1984–86) присуждалась переходящие Красные знамёна ЦК КПСС, СМ СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ, дипломы ВДНХ СССР (1983) и ТАССР (1980, 1985). В 1973–96 х-вом руководил Герой Соц. Труда Н.З.Зиятдинов.

И.Н.Афанасьева.

ГИГИЕНА ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ, раздел общей гигиены, изучающий влияние различных факторов внеш. среды на организм детей и подростков и разрабатывающий гигиенические требования и нормативы, направленные на создание благоприятных

условий жизни, обеспечивающих нормальное физическое и умственное развитие детей.

Основы Г.д. и п. заложены в нар. профилактической медицине. Школьная гигиена как науч. дисциплина была разработана в нач. 20 в., основоположником науч. гигиены в России является проф. Моск. ун-та Ф.Ф.Эрисман, определивший гигиенические требования к классным помещениям и их оборудованию. Значит. вклад в развитие Г.д. и п. как науки и системы профилактической работы внесла орг-ция сан.-эпидемиологической службы в республике, созд. в 1922.

В 1930–50-х гг. в СССР были созд. отделы гигиены детства в мед. науч.-иссл. учреждениях, мед. и пед. вузах. В 1943 в Казан. мед. ин-те была созд. кафедра школьной гигиены (зав. А.И.Смирнов). Осн. внимание в обл. Г.д. и п. уделялось улучшению физ. воспитания детей, орг-ции их питания в дошкольных и школьных учреждениях, культуре быта в семьях, профилактике дет. инфекц. заболеваний, санаторному лечению и орг-ции отдыха детей.

В 1960-х гг. Г.д. и п. становится интегральной наукой, объединяющей все отрасли гигиены применительно к растущему организму. В РТ получили развитие следующие науч. направления: физ. развитие и заболеваемость дет. населения (Ф.Г.Мухамедьяров, О.М.Войдинова, В.В.Трейман, Ф.Г.Тазетдинова, Р.С.Чувашаев, А.Х.Яруллин); рациональная орг-ция питания дет. населения и геоэндемические заболевания у детей (А.М.Хакимова, А.Н.Юнусова, Л.Н.Титенок, Т.К.Купче); здоровье детей и подростков в зависимости от экол. обстановки в городах и сел. местности республики (А.Х.Яруллин, Ф.Ф.Даутов, Н.В.Скудных, Э.Р.Валева, Н.В.Шатунова, Г.А.Фомин, А.Б.Галлямов); проблемы трудового и проф. обучения (Э.Н.Мингазова). С 2000 проводится мониторинг здоровья дет. населения РТ.

Лит.: Сердюковская Г.Н. Социальные условия и состояние здоровья школьников. М., 1979; Су х а р е в А.Г. Здоровье и физическое воспитание детей и подростков. М., 1991; В а л е в а Э.Р., С к у д н ы х Н.В. Окружающая среда и состояние здоровья детского населения Республики Татарстан. К., 1997; Д а у т о в Ф.Ф., А м и р о в Н.Х., Г а л е е в К.А. Окружающая среда и здоровье. К., 2001.

А.Х.Яруллин.

ГИГИЕНА КОММУНАЛЬНАЯ, раздел гигиены, изучающий влияние на здоровье человека среды обитания, сан.-эпидемиологической обстановки, социальных и техногенных факторов; разрабатывает гигиенические нормативы, сан. мероприятия по укреплению здоровья населения, обеспечению сан.-эпидемиологического благополучия. Объектами изучения Г.к. являются условия жизни населения, экол. система (воздух, вода, почва).

Первые иссл. казан. гигиенистов в области Г.к. относятся к нач. 19 в.: Ф.Д.Калайдович, И.К.Ерохов, И.С.Дмитриевский, Г.И.Блюсфельд изучили кач-во источников воды в Казани (Поганые озёра, Чёрное озеро, Банное озеро), к-рые, как непригодные для питьевых целей, впоследствии были засыпаны. В 1939 К.И.Клаус высказал предположение

о существовании гидравлической связи воды р. Казанка и её притоков с подземными водами. Иссл. кач-ва воды р. Казанка и подземных вод на площади водосбора подтвердили идентичность кач-ва водоносных горизонтов (лаборатория К.В.Бреннинга). В 1874 в Казани начал функционировать первый водопровод с подачей воды из Пановских ключей (верховье р. Киндерка). В 1870–80-е гг. в изучении источников водоснабжения приняли участие химик А.И.Бутлеров, математики А.П.Котельников, Б.Больцано, гигиенисты А.И.Якобий, И.П.Скворцов.

В 1900–20-е гг. науч. иссл. по сан. охране водоёмов и почвы были продолжены К.Е.Добровольским, А.И.Раммулем, А.А.Штукенбергом и А.Я.Щербаков исследовали кач-во воды артезианских колодезь в Казани на Мокрой улице в Игумновой слободе (р-н Адмиралтейской слободы), Суконной слободе, в саду Архирейского загородного дома, на терр. з-да Алафузова и др. Вопросы водоснабжения в Казани разрабатывали также гигиенисты В.Д.Орлов, В.А.Арнольд, Н.И.Орлов. Ими изучен состав воды р. Волга и её притоков как источников питьевых вод Казани. В.В.Милославский и его ученики продолжили иссл. по водоснабжению, научно обосновав проектирование водопроводов в Казани и республике. Казан. гигиенистами были внедрены в практику унифицированные методы иссл. водисточников (А.Я.Щербаков, А.И.Якобий), изучена зависимость состояния здоровья населения от аэроионного состава атм. воздуха нас. мест (И.А.Скворцов); А.Н.Сысильным в 1930-е гг. разработаны гигиенические рекомендации по застройке Казани. Кафедра Г.к. Казан. мед. ин-та, организованная в 1943 (зав. С.С.Шулпинов), разрабатывала вопросы обеспечения питьевой водой населения республики.

В 1960–70-е гг. изучены хим. состав воды, влияние тяжёлых металлов на процессы нитрификации воды рр. Волга, Казанка, Свияга, проблемы водно-нитратной метгемоглобинемии (Н.И.Петухов), дана гигиеническая характеристика подземных вод республики. Величина безопасной концентрации нитратов в питьевой воде (45 мг/л), рекомендованная Н.И.Петуховым и А.В.Ивановым, включена в междунар. и гос. стандарт РФ (сан. нормы питьевой воды). Ими обоснованы границы зоны сан. охраны водозабора «Танкодром», выявлено наличие канцерогенных соединений в объектах внеш. среды на терр. Казани, а также дан анализ факторов риска возникновения онкологических заболеваний. Казан. учёными-гигиенистами охарактеризованы гл. компоненты экол. системы Ю.-В. РТ (воздух, вода, почва), разработаны «Схема районной планировки Республики Татарстан» (1975), «Проект развития пригородной зоны города Казани» (1978). В 1980-х гг. разработаны и научно обоснованы величины ПДК дипроксиамина, реагента ВВ-2, 1,2-пентадиола, 1,5-пентадиола и 1,4,5-пентантриола в воде водоёмов, углеводородов ряда С1-С10 в атм. воздухе, нефтепродуктах, почве. В 1990-е гг. даны сан.-гигиеническая оценка сточных вод нефтехим. пр-тий (1991), гигиеническая характеристи-

ка окруж. среды и оценка здоровья населения в р-нах добычи тяжёлой нефти и природных битумов. Выполнены иссл. по характеристике загрязнений окруж. среды и оценке здоровья населения в Казани, Набережных Челнах, Нижнекамске и др. городах.

Р.Г.Исхакова.

ГИГИЕНА ОБЩАЯ, раздел гигиены, изучающий и разрабатывающий мероприятия, направленные на обеспечение оптимальных условий существования человека, профилактики заболеваний, гигиенические нормативы (предельно допустимая концентрация — ПДК, предельно допустимая доза — ПДД, предельно допустимый уровень — ПДУ и др).

Сан. мероприятия по оздоровлению нас. мест осуществлялись с древнейших времён. Первые науч. работы о влиянии факторов бытового производств. среды на здоровье появились лишь в кон. 17 в. (итал. врач Б.Рамацини).

Учёными России (М.В.Ломоносов, 1755; С.Г.Зыбелин, М.Я.Мудров, 1800-е гг.) были введены в программы мед. ф-тов ун-тов лекции об обществ. здоровье и профилактических мероприятиях.

Первые иссл. в области гигиены были проведены казан. врачами в 1-й пол. 19 в. Монография К.Ф.Фука «Казанские татары в статистическом и этнографическом отношении» (1844) положила начало медико-этногр. направлению иссл. Основателями науки дисциплины Го. стали М.Петтенкофер, А.П.Доброславин, Ф.Ф.Эрисман, А.И.Якобий (2-я пол. 19 в.).

В Казан. ун-те в 1836 при мед. ф-те был организован самост. курс гигиены. С 1869 А.И.Якобий читал курс Го. студентам всех ф-тов; с 1922 кафедру Го. возглавлял один из крупнейших гигиенистов страны В.В.Милославский. Его труды и иссл. его учеников по проблемам эндемического зоба стали классическими. В 1930 была открыта кафедра общей гигиены в Казан. ГИДУВе (зав. И.К.Лукуянов).

Казан. учёными-гигиенистами установлено биол. роль хрома как микроэлемента (А.Т.Гончаров), доказана решающая роль питания в этиологии и патогенезе эндемического зоба, железодефицитной анемии, дефиците цинка. В 1970–80-е гг. изучена канцерогенность продуктов произ-ва газоразделения (окиси этилена, фенола и ацетона, органических перекисей и др.), разработаны меры первичной профилактики злокачественных новообразований (Ф.Ф.Даутов и др.). Для практического здравоохранения РТ предложен прогноз заболеваемости в связи с изменениями сан. ситуации РТ, составлены карты загрязнения атм. воздуха и почв городов республики, определён экон. ущерб.

Лит.: Альбицкий В.Ю., Галлямов А.Б., Хабриев Р.У. Очерки истории казанской медицинской школы. К., 1991; Альбицкий В.Ю., Галлямов А.Б., Иванов А.В. Казанские профессора-гигиенисты: Биогр. словарь. К., 1995; Научные труды сотрудников Казанской государственной медицинской академии за 1997–2002 гг. К., 2002.

Ф.Ф.Даутов, А.Б.Галлямов.

ГИГИЕНА ПИТАНИЯ, раздел гигиены, изучающий проблемы орг-ции рациональ-

ного питания здорового человека, кач-во пищ. продуктов, влияние питания на организм человека, леч. питание. Г.п. изучает также вопросы обеспечения сан. режимов в произ-ве пищ. продуктов, профилактики пищ. отравлений, системы контроля за соблюдением сан. правил, распространения сан.-показательных микроорганизмов, характеризующих сан.-гигиеническое состояние продуктов; содержание токсических веществ хим. и бактериальной природы в пищ. продуктах.

В 1870-х гг. вопросы развития Г.п. рассматривались в трудах рус. учёных В.В.Пашутина, А.Я.Данилевского, И.П.Павлова, М.Н.Шатерникова, И.П.Разенкова и др. Иссл. по Г.п. получили развитие в Эксперим. ин-те физиологии питания, созд. в 1920 в Москве.

В 1943 при Казан. мед. ин-те была созд. кафедра Г.п. (зав. В.В.Милославский). В научных иссл. учёных кафедры приоритетными являлись вопросы содержания микроэлементов в пищ. продуктах, йодная недостаточность, наличие взаимосвязи обмена йода и брома, проблема эндемического зоба (1950–70-е гг.). Результаты изучения иммунологического статуса детей, проживающих в эндемичных по зобу р-нах РТ, показали его снижение, отставание детей в физ. развитии (В.М.Смирнов, Р.Ш.Якупова, 1970). В 1980-е гг. были начаты целенаправленные иссл. здоровья школьников, влияния кач-ва питания на физ. состояние детей в Арском, Апастовском, Актанышском р-нах, в Казани, Нижнекамске (З.З.Мустафина).

Лит.: Штенберг А.И., Плотников А.Ю.И., Мухоморова К.В. Руководство по гигиеническому питанию. М., 1961; Окорокова Ю.И., Ерёмина Ю.Н. Гигиена питания. М., 1981.

В.М.Смирнов, Р.Г.Исхакова.

ГИГИЕНА СОЦИАЛЬНАЯ, раздел гигиены, изучающий влияние социальных факторов на состояние здоровья населения и социальные болезни; проблемы рождаемости, общей и дет. смертности, продолжительности жизни; вопросы орг-ции леч.-профилактической помощи населению и противоэпидемической работы. Г.с. формировалась в процессе науч. иссл. в кон. 19 — нач. 20 вв., когда в мед. вузах России были введены спец. курсы лекций, создавались кафедры социальной гигиены. С 1874 для студентов мед. ф-та Казан. ун-та стали читать лекции по мед. статистике и мед. географии (преподаватель П.А.Песков). В 1923 в нём начала работать кафедра социальной гигиены — третья в России (зав. В.В.Миславский, с 1928 — М.М.Гран). М.М.Гран ввёл курс лекций по истории медицины, был инициатором создания сан.-гигиенического ф-та. В 1926 при Народном комитате здравоохранения ТАССР был организован Ин-т социальной гигиены, задачей к-рого являлось изучение состояния здоровья населения республики; в ГИДУВе была созд. кафедра социальной гигиены и здравоохранения (зав. М.А.Дыхно). Работы казан. учёных-гигиенистов в 1930-е гг. (Ф.Г.Мухамедьяров, В.В.Трейман) включали иссл. состояния здоровья различных групп населения республики, проблем профилактики инфекц. заболеваний.

В первые десятилетия сов. власти ставились и решались вопросы ликвидации туберкулёза, трахомы, чесотки, кишечных инфекций, венерических заболеваний и др. болезней. В 1920 стало функционировать первое в республике санаторное учреждение — «Каменка» для лечения туберкулёзных больных; по инициативе Е.М.Лепского были открыты два Дома ребёнка для больных туберкулёзом; в 1922 — дет. костно-туберкулёзный санаторий «Обсерватория», спец. отделение для туберкулёзных больных в Казан. воен. госпитале, была восстановлена курьесолечебница в д. Иж-Бобья (Агрызский р-н). В республике начали функционировать туберкулёзные диспансеры, в т.ч. Центр. респ. диспансер (открыт в 1921), где больные проходили диспансеризацию и направлялись для прохождения дальнейшего лечения. В 1950–60-х гг. были открыты диспансеры — онкологический, трахоматозный, противозобный, психоневрологический и др. (см. *Диспансеры*). Вопросам Г.с. большое внимание уделялось в системе последиломной подготовки руководящих кадров здравоохранения при ГИДУВе на спец. циклах лекций проф. Т.Д.Эпштейна (1931). Учёными кафедры социальной гигиены и орг-ции здравоохранения ГИДУВа и Казан. мед. ин-та разрабатывались актуальные науч. направления: трахома и борьба с ней (Ю.Юшкин, В.Д.Смирнов, 1950-е гг.), ранняя дет. смертность (Н.А.Фролов, 1950-е гг., В.Ю.Альбицкий, 1990-е гг.), борьба с рахитом (Р.И.Еникеев, 1950-е гг.), мед. демография, профилактика заболеваний (Т.Д.Эпштейн, 1960-е гг., А.Х.Аруллин, 1990), медико-социальная профилактика аллергических заболеваний (А.Н.Галиуллин, Ф.В.Хузиханов, 1990-е гг.) и др.

С 1990-х гг. казан. гигиенистами ведутся интенсивные иссл. по проблемам профилактики наиб. распространённых социально значимых заболеваний. На первый план вышли проблемы лечения и профилактики злокачественных новообразований, гепатитов, туберкулёза, аллергических и др. заболеваний.

Лит.: Т р е й м а н В.В. Охрана здоровья трудящихся Татарской АССР до и после Великой Октябрьской Социалистической Революции. Дис. ... К., 1955; Н и з а м о в И.Г. Кафедра общественного здоровья и управления здравоохранением Казанской государственной медицинской академии 75 лет. К., 2001.

А.Н.Галиуллин, Р.Г.Исхакова.

ГИГИЕНА ТРУДА, раздел гигиены, изучающий производств. среду, её воздействие на организм, разрабатывающий гигиенические нормативы, мероприятия по обеспечению благоприятных условий труда и предупреждению проф. болезней. В России Г.т. как самостоят. раздел медицины сформировалась в нач. 19 в. Создание в Казан. мед. ин-те кафедры Г.т. (зав. С.М.Шварц) в 1930 способствовало активному изучению вопросов Г.т.

Первые иссл. казан. учёных были посв. изучению условий труда рабочих в местных отраслях пром-сти (кож., меховом, мыловаренном, пороховом произ-вах и др.).

В 1940–70-х гг. в области пром. токсикологии были изучены условия труда в нефтедоб. пром-ти, в т.ч. токсичность оксида углерода и малых концентраций паров ртути

(А.Г.Тимофеев, М.М.Гимадеев, В.Г.Козьявин и др.). Итогом науч. иссл. явилась рекомендация по обоснованию предельно допустимых концентраций (ПДК) паров ртути, этиленхлоргидрина, ди-бета-хлорэтилфтораля, аэрозоль синт. моющих средств в воздухе рабочей зоны.

В 1950–70-х гг. при иссл. воздействия хим. факторов на организм работающих в пром-стве кинофотоматериалов были получены результаты, свидетельствующие о специфическом изменении физиологической активности работающих в темноте (понижение тонуса коры головного мозга, снижение функционального состояния зрительного и двигательного анализаторов, повышение активности вестибулярного анализатора, функции потоотделения, снижение предела работоспособности, общее утомление и др.). Проведённые иссл. позволили обосновать и юридически закрепить 6-часовой рабочий день в пром-стве кинофотоматериалов и магнитной плёнки, а также внедрить комплекс мероприятий по прогнозированию и профилактике астенических состояний у лиц, работающих в зданиях безоконного и бесфонового типов (В.П.Камчатнов, Н.Х.Амиров и др.).

С 1970-х гг. науч. иссл. велась в направлениях: гигиена труда и проф. заболеваемость в осн. отраслях экономики республики; проблемы канцерогенной и мутагенной производств. опасности; гигиена и физиология труда женщин; влияние сан.-гигиенических и психофизиологических особенностей условий труда на состояние здоровья работающих. В 1980-е гг. разработана и внедрена система мер по снижению заболеваемости, предупреждению развития проф. патологии у водителей и рабочих спец. пром-ств АО «КамАЗ». При комплексных клин.-гигиенических иссл. условий трудовой деятельности и состояния здоровья руководителей и ИТР пром. пр-тий выделены отдалённые последствия хронической нервно-эмоциональной нагрузки — высокая частота заболеваний сердечно-сосудистой системы.

Предметом спец. иссл. стали: новый фактор окруж. среды — электромагнитные поля антропогенного происхождения, суммарная напряжённость к-рых увеличилась по сравнению с естеств. фоном в сотни раз; состояние здоровья пользователей видеодисплеев. Начиная с 1980-х гг. активно изучаются воздействия хим. веществ, физ. факторов, нервно-эмоциональное состояние в условиях пром-ства. При оценке здоровья работающих на пром-стве изделий бытовой химии выявлено формирование полинозологических сочетанных форм нарушений здоровья. Рассчитаны уровни стандартизированного относительного показателя (СОП) онкологического риска для населения, занятого в тяжёлом маш-нии, нефтехимии при воздействии физ. и хим. факторов техногенного и природного происхождения.

Н.Х.Амиров.

ГИДРА́НГИЯ, го р т е н з и я (Hydrangea), род листопадных кустарников, полукустарников сем. гидрангиевых. Реже лианы или небольшие деревья. Ок. 35 видов. Распространены в Сев. Америке, Центр. и Вост. Азии

(чаще в Китае и Японии). В РТ выращивают в открытом грунте, а более чувствительные к холоду виды, т.н. горшечные, разводят как декор. комнатные растения. Наиб. популярны Г. японская (H. japonica), Г. крупнолистная (H. macrophylla), Г. метельчатая (H. paniculata). Листья супротивные, черешковатые, простые, овальные, довольно крупные. Цветы белые, голубоватые, розовые, красноватые с кр. шаровидными или плоскими соцветиями. Размножают черенками, отводками, семенами (в селекционных целях). Г. исключительно влаголюбива, хорошо переносит затенение, предпочитает кислые почвы.

ГИДРО... (от греч. ἕρδω — вода), нач. часть сложных слов, означающая: относящийся к воде, водоёмам и т.п. (напр., гидрология, гидроэнергетика).

ГИДРОАЭРОМЕХА́НИКА, раздел механики, изучающий движение жидкостей и газов, а также их взаимодействие с твёрдыми телами. Гл. объектом иссл. Г. с момента её возникновения стало взаимодействие между средой (водой, воздухом) и движущимся или покоящимся в ней телом. Первым учёным, внёсшим значит. вклад в Г., был Архимед (3 в. до н. э.), открывший осн. закон гидростатики и создавший теорию равновесия жидкостей. Следующий этап развития Г. относится к эпохе Возрождения (16–17 вв.). Леонардо да Винчи сделал первый существенный шаг в изучении движения тел в жидкости или газе. Б.Паскаль, рассматривая силу, действующую перпендикулярно к поверхности соприкосновения двух элементарных объёмов жидкости (давление), установил, что в данной точке жидкости давление действует с одинаковой силой во всех направлениях. Первое теоретическое определение закона сопротивления принадлежит англ. учёному И.Ньютону, к-рый, установив осн. законы и ур-ния динамики, открыл путь для перехода Г. от изучения отд. задач к иссл. общих законов движения жидкостей и газов. Создатели теоретической гидродинамики Л.Эйлер и Д.Бернулли применили законы механики к иссл. течений жидкостей. Л.Эйлер впервые вывел осн. ур-ния движения т.н. «идеальной», т.е. не обладающей вязкостью, жидкости.

Осн. достижением Г. 19 в. стал переход к иссл. движения вязкой жидкости, что было вызвано развитием гидравлики, гидротехники и маш-ния (смазка трущихся частей машин). Опыт показал, что при малых скоростях движения тел сопротивление зависит в осн. от силы вязкости. Они же определяют сопротивление при движении жидкостей в трубах и каналах.

В нач. 20 в. в связи с зарождением авиации характерной особенностью развития Г. становится интенсивное сближение общетеоретических иссл. с инженерными, её формирование неотделимо от решения насущных запросов техники. В 1-й пол. 20 в. значит. часть полученных результатов в области Г. была связана с науч. школами: моск. школой Н.Е. Жуковского и С.А. Чаплыгина и гёттингенской школой Л.Прандтля (Аэродинамический иссл. центр в Гёттинген, Германия). Разработка теории подъёмной силы крыла,

тяги крыла, тяги винта, ряда вопросов динамики полёта неразрывно связана с трудами Н.Е. Жуковского. Он впервые в России организовал аэродинамические лаборатории, стоял у колыбели создания в 1918 Центр. аэрогидродинамического ин-та, ставшего под рук. С.А. Чаплыгина мир. центром в области механики жидкости и газа. Моск. школа внесла фундам. вклад прежде всего в разработку плоских задач Г., тесно связанных с приложениями теории функций комплексного переменного (П.А. Вальтер, В.В. Голубев, М.В. Келдыш, Н.Е. Кочин, М.А. Лаврентьев и др.).

Осн. науч. центры иссл. по Г. в РТ — Казан. ун-т, Казан. техн. ун-т, Ин-т механики и маш-ния (ИММ) КНЦ РАН. Наиб. кр. науч. школы в обл. Г. в РТ: теории обратных краевых задач (ОКЗ), подземной гидромеханики, гидродинамики больших скоростей и аэрогидроупругости. Основателем теории ОКЗ (первой в СССР) был Г.Г. Тумашев (1942). В 1947 М.Т. Нужин дал общую постановку ОКЗ для аналитических функций. Методы ОКЗ нашли успешное применение в задачах гидротехники (расчёт плотин) и теории взрыва на выброс. Р.Б. Салимов исследовал задачи по модификации профиля крыла. В 1980–90-е гг. разрабатываются эффективные методы компьютерного проектирования профилей с заданными свойствами (А.М. Елизаров, Н.Б. Ильинский, А.В. Поташев). Иссл. по подземной гидромеханике в РТ развернулись в 1950-е гг. в ответ на запросы нефт. пром-сти. Была созд. теория движения водонефт. контакта (Г.Г. Тумашев, В.Л. Данилов); исследованы задачи оптимальной расстановки скважин (В.Д. Чугунов); развиты эффективные числ. методы расчёта двухфазной фильтрации и полимерного заводнения (В.Я. Бульгин, А.Н. Чекалин); проведены обширные теоретические и эксперим. иссл. нелинейной и релаксационной фильтрации (Н.Н. Непримеров, Ю.М. Молокович, Э.В. Скворцов); изучены тепловые поля в нефт. пластах и скважинах (Н.Н. Непримеров, М.А. Пудовкин, А.Н. Саламатин, В.А. Чугунов); разработаны методы идентификации гидропроводности пластов (В.Я. Бульгин, Г.В. Голубев, М.Х. Хайруллин, П.Г. Данилаев); изучено влияние деформаций пласта на показатели разработки (Р.Н. Дияшев, А.В. Костерин, Э.В. Скворцов).

Теоретические иссл. течений жидкости со свободными границами (по гидродинамике больших скоростей) развивались в НИИ математики и механики при Казан. ун-те (с 1962). В рамках этой школы дано развитие схем кавитационного обтекания препятствий (А.В. Кузнецов, А.Г. Терентьев); разработана теория взаимодействия потоков с различными полными давлениями (О.М. Киселёв, Д.В. Маклаков); изучены колебания кавитирующего препятствия, включая вопросы устойчивости границ и явления резонанса (А.В. Кузнецов); развита теория нелинейных волн на свободной поверхности жидкости (Д.В. Маклаков); исследованы обтекание подводного крыла, работа суперкавитирующего винта, быстрый вход тела в воду с образованием каверны.

В 1970-е гг. в Физ.-техн. ин-те КФАН СССР, а затем в ИММ КНЦ РАН под рук.

М.А. Ильгамова сформировалось науч. направление по гидроаэроупругости (А.А. Аганин, Ш.У. Галиев, А.Н. Гильманов, Р.Ш. Гимадиев, Б.В. Гулин, Р.Г. Зарипов, В.А. Иванов, Р.Н. Мифтахов, В.В. Ридель, Ж.М. Сахабутдинов, В.Л. Федяев, Р.Г. Якупов). Развита теория сильной взаимодвижения проницаемых и непроницаемых оболочек с жидкостью и газом с учётом больших перемещений контактной поверхности. Установлено существование период. ударных волн в газовой полости цилиндрической оболочки, дана теория этого явления. Изучено динамическое поведение мягких оболочек в потоке, выполнено моделирование процесса раскрытия парашюта. Созд. эксперим. модели волновых движителей и перистальтических насосов, разработана их теория.

В Казан. авиац. ин-те (ныне Казан. техн. ун-т) Н.Г. Четаевым была созд. кафедра Г. (1932). Г.В. Каменков развил результаты иссл. Т. Кармана и Н.Е. Жуковского по теории вихревого следа. С.Г. Нужин дал эффективный метод расчёта обтекания профиля крыла потока газа, выполнил иссл. по теории крыла конечного размаха и вихревой теории винта. В.Г. Павлов, К.Г. Гараев и их ученики применили в Г. методы теории непрерывных групп: развили теорию подобия механических явлений, дали групповой анализ задач теории пограничного слоя, установили взаимосвязь обратных задач и алгебр. структур. Результаты эксперим. иссл. в аэродинамических трубах, полученные на этой кафедре, были использованы в ведущих отеч. КБ авиац. техники. Результаты иссл., связанные с разработкой моделей механизированных крыльев по передней и задней кромкам, крыльев большого удлинения и с суперкритическим профилем, а также полумпирические методы расчёта аэродинамических характеристик позволили поднять на качественно новый уровень проектирование средств взлётно-посадочной механизации для самолётов Ту-204, Ту-334, существенно сократить сроки проектирования и экон. затраты.

Со 2-й пол. 1970-х гг. в Казан. ун-те под рук. О.М. Киселёва и Л.М. Котляра проводились иссл. неравновесных течений излучающего газа и плазмы, связанные с моделированием проточных газодинамических лазеров (ГДЛ). Разработаны методы расчёта трансзвукового колебательно-неравновесного течения газа в соплах Лавала с учётом пограничного слоя. Предложен вариационный метод профилирования сопл с равномерным потоком на выходе. Создан пакет прикладных программ для расчёта ГДЛ, исследованы др. типы газовых лазеров. Предложена приближённая модель газоразрядного лазера и решены задачи оптимизации его параметров. Развита эффективный метод расчёта тлеющего разряда, изучена его структура.

Методы Г. имеют важное значение при исследовании процессов теплопереноса в технологии. Существенные результаты в этом направлении получены в Казан. технол. ун-те (С.Г. Дьяконов, Ф.А. Гарифуллин, Н.Х. Зинатуллин и др.) и в ИММ КНЦ РАН (Д.А. Губайдуллин, А.Б. Мазо, В.Л. Федяев). Разработаны принципы декомпозиции сложных теплообменников процессов, методы расчёта тече-

ний многофазных, а также нелинейно вязких и вязкоупругих сред; исследована тепловая конвекция в реологически сложных системах.

Лит.: История механики. М., 1972; Очерки истории НИИ математики и механики имени Н.Г. Чеботарёва. К., 1989; Механико-математический факультет Казанского университета: Очерки истории. К., 2000; БСЭ. 3 изд. М., 1971. Т. 6; Физический энциклопедический словарь. М., 1983.

А.В. Костерин.

ГИДРОГЕОЛОГИЯ (от *гидро...* и *геология*), наука о *подземных водах*; изучает их состав, свойства, происхождение, закономерности распространения и движения, изменение их режима, взаимоотношения с горными породами и содержащимися в них полезными ископаемыми; раздел геологии. Связана с её отраслями — минералогией, *петрографией*, *литологией*, динамической геологией, *геофизикой* (гидрогеотермия), *геохимией* (гидрогеохимия), *инженерной геологией* и др., а также с географией (климатологией, метеорологией, гидрографией и др.), *гидрологией*, *биологией*, *экологией*, горным делом (шахтная и рудничная Г.) и др. науками. Первые сведения об условиях залегания подземных вод (ПВ) были изв. в глубокой древности: в 1700 до н. э. в Каире был сооружён колодез глуб. ок. 100 м, до 1200 до н. э. в Палестине начали строить тоннели для воды и т.д. На терр. Татарстана первые гидротехн. сооружения были построены в древнем Биляре, водопровод с гончарными трубами — в Болгаре. В 1874 был открыт водопровод, подававший воду в Казань из Пановских ключей (Высокогорский р-н). В нач. 20 в. были заложены скважины на воду у сс. Аки, Царицыно и др., в 1908 установлена целебность Ижевских минер. вод (П.Л. Драверт). В 1912 для нужд Казани из различных источников подавалось 350–400 тыс. вёдер воды в сутки. Перед революцией в Казанской губ. за 17 лет было пробурено ок. 30 скважин на воду в Спасском, Ланшевском и Чистопольском у., в 1920–40-е гг. в год бурилось ок. 40 скважин, в 1950-е гг. — 140 скважин. В кон. 20 в. суточная подача воды населению и пр-тиям РТ из подземных и поверхностных источников составляла 600–670 тыс. м³.

ПВ на терр. Татарстана с 1860-х гг. изучались учёными Казан. ун-та (Н.А. Головкинский, А.А. Штукенберг, А.В. Нечаев, П.И. Кротов, М.Э. Ноинский и др.). В 1920-е гг. начались гидрогеол. площадные съёмки (В.А. Чердынцев, А.Н. Розенов и др.), иссл. мин. воды (П.Л. Драверт, А.А. Аносов, М.Г. Солодухо и др.), гидрогеол. изыскания в связи с проектированием ГЭС на рр. Волга и Кама (В.В. Батыр, А.В. Миртова, С.Г. Каштанов, Е.Ф. Станкевич, М.С. Кавеев, Н.Н. Нелидов, М.Н. Соколов и др.). П.Л. Шатиловым была составлена гидрогеол. карта Татарии. Проблемами нефт. Г. занимались В.А. Сулин, А.В. Ронов, А.И. Азизов, Е.И. Синявский, М.Е. Королёв, И.Х. Кавеев, К.Н. Доронкин и др. В 1950-е гг. созд. спец. гидрогеол. подразделения в Казан. ун-те (кафедра общей геологии и Г.), Геол. ин-те КФАН СССР, Татар. ин-те нефти, трестах «Нефтегазразведка», «Татколхозпроект», инж.-строит. изысканий; организованы тресты «Промбурвод», «Татводоканал»,

«Казан. гидрогеологический участок» и т.д. Созд. сеть наблюдательных скважин в связи с эксплуатацией нефт. залежей; проводятся подсчёт запасов ПВ и иссл. по их охране от истощения и загрязнения, по составу и динамике ПВ нефт. и битумных м-ний; ведутся поисково-разведочные работы на ПВ; организован (с 1989) мониторинг ПВ; составлены гидрогеол. карты РТ масштаба 1:500000 и Казани — 1:50000 и гос. водный кадастр. Проведена экол.-гидрогеол. съёмка исследователями Казан. ун-та (С.Г.Каштанов, Н.Н.Нелидов, М.Н.Соколов, О.Н.Мальшева и др.), экспедицией «Татарстангеология» (Т.С.Васильев, Н.В.Полякова и др.), сотрудниками Татар. геолог.-разведочного управления (Ю.П.Бубнов, О.В.Кузнецов, В.М.Федотов и др.), ТатНИПИнефть (Б.В.Анисимов, В.Г.Герасимов, К.Н.Доронкин, А.С.Пухов и др.), ЦНИИГеолнеруд (Е.Ф.Станкевич, Ю.В.Баталин, Б.С.Касимов и др.), пр-тий «Казводхоз», «Татбурвод», «Татгидропроект», «Таткурорт» и др. Учёными ЦНИИГеолнеруд в 1990-е гг. проведены спец. гидрогеол. иссл. в р-не Чернобильской АЭС (А.И.Азизов, В.А.Копейкин, В.М.Федотов).

Лит.: Подземные воды Татарии. К., 1987.

М.Е.Корольев, В.М.Федотов.

ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ СЕТЬ, совокупность водотоков и водоёмов естеств. (реки, озёра, болота) и искусств. (водохранилища, пруды, каналы) происхождения на к.-л. территории. В широком смысле Г.с. включает также временную русловую сеть без постоянного вод. стока (балки, овраги и др.). Характеризуется количественными показателями: абсолютными — длиной речной сети, площадью озёр, болот и др. вод. объектов и относительными — коэф. густоты речной, балочной, овражной и в целом русловой сети (выраженным в протяжённости сети на ед. площади терр., км/км²), заболоченности, озёрности (отношение площади этих объектов к площади терр., в процентах). В РТ общая длина русловой сети ок. 80 тыс. км, т.е. коэф. густоты составляет в ср. 1,3 км/км². Из неё на речную сеть, представленную почти 3 тыс. рек, приходится ок. 1/3 (коэф. густоты 0,46 км/км²). Временная русловая Г.с. развита значит. больше, особенно в Зап. Предкамье и Предволжье, где коэф. её густоты превышает 1 км/км². В целом по РТ русловая Г.с. наим. развита в засушливых и равнинных районах Зап. Закамья (коэф. густоты в ср. 0,99 км/км²), наиб. — в сильнее увлажнённом Вост. Предкамье (1,37 км/км²). Общая пл. водохранилищ в пределах РТ составляет 4230 км², прудов — не более 200 км², озёр — 60 км², болот — 285 км². Осн. часть озёр и болот приурочена к поймам рек Белая, Вятка, Свияга, Ик и др. С учётом вод. поверхности рек (ок. 400 км²) на постоянные вод. объекты в РТ приходится ок. 5,2 тыс. км², или 8% всей площади РТ. Однако, исключая кр. водохранилища (Куйбышевское и Нижнекамское), осн. часть пост. Г.с. относится к малым вод. объектам: ср. дл. всех рек составляет ок. 10 км (без учёта транзитных рек — только 4–5 км), ср. пл. озёр менее 1 га, болот — ок. 4 га, прудов — ок. 40 га.

Лит.: Материалы по длинам малых рек Среднего Поволжья // Тр. КФАН СССР. Сер. энергетики

и вод. хоз-ва. 1959. Вып. 2; Площади водосборных бассейнов и плотность речной сети малых рек Среднего Поволжья // Тр. КФАН СССР. Сер. энергетики и вод. хоз-ва. 1960. Вып. 5; Петров Г.Н. К вопросу об определении термина «гидрографическая сеть» и изображении её элементов на картах // Изв. КФАН СССР. 1961. Вып. 3а; Ресурсы поверхностных вод СССР. Л., 1971. Т. 12, вып. 1; 1973. Т. 11; Озёра Среднего Поволжья. Л., 1976; Мингазова Н.М., Котов Ю.С. Казанские озёра (исторический обзор). К., 1989.

В.И.Мозжерин.

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ РЕЖИМ, закономерные изменения состояния водного объекта во времени. Проявляется в виде многолетних, сезонных и суточных колебаний уровня и расходов воды, её темп-ры, ледовой обстановки, состава и величины растворённых, взвешенных и влекомых веществ, изменений русла рек, переформирования берегов водохранилищ и т.д. Определяется естеств. (климат, рельеф, горные породы, растительность, пл. водосбора) и искусств. (забор воды или её сброс, изменения ландшафта водосбора, мелиорация, загрязнение вод и т.д.) причинами. Гр. различных вод. объектов, несмотря на зависимость от одних и тех же факторов, неодинаков, поэтому выделяют режимы рек, озёр, водохранилищ, прудов, болот. По сочетанию разнообразных показателей выделяют фазы Гр. Напр., для Гр. рек на терр. РТ в течение года характерны фазы весеннего половодья, дождевых паводков, летне-осенней и зимней межени, а для кр. водохранилищ — фазы весеннего подъёма уровня воды, его стабилизации и сработки (спуск воды) в летне-осенний и зимний периоды. В течение каждой фазы Гр. осн. часть его показателей изменяется согласованно. Так, весеннее повышение уровня воды на реках сопровождается увеличением расходов воды, повышением мутности, снижением концентрации растворённых веществ и т.д. Пространственно Гр. в пределах РТ обнаруживает совм. влияние зональных (климато-ландшафтные условия) и местных факторов. Зональность Гр. проявляется в том, что такие показатели, как время наступления и окончания отд. фаз, темп-ра воды, величина весеннего половодья и др., в общих чертах повторяют зональную структуру ландшафтов РТ и закономерно изменяются с Ю. и Ю.-З. на С. и С.-В. Но эта зональная картина осложняется воздействием таких факторов, как состав горных пород, развитие карста, особенности рельефа, хоз. освоённость водосбора (лесистость, распаханность и т.д.), и их влияние наиб. заметно проявляется на малых реках. Детально Гр. изучается на гидрологических постах и станциях, к-рые функционируют в РТ начиная с сер. 1870-х гг.

Лит. см. при ст. *Гидрографическая сеть*.

В.И.Мозжерин.

ГИДРОЛОГИЯ (от гидро... и ...логия), наука о природных водах, их свойствах и динамике. Разделяется на Г. морей и океанов (океанологию), Г. суши (объектами к-рой являются реки, озёра, болота, водохранилища, ледники), а также на *гидрогеологию*, изучающую подземные воды.

Первые описания кр. рек на терр. Татарстана принадлежат араб. путешественнику Ибн

Фадлану (10 в.). Систематические гидрологические наблюдения (уровень, темп-ра воды, ледовый режим и др.) на Волге, Каме и Вятке были организованы в 1870-х гг. Мин-вом путей сообщения для решения практических задач судоходства и лесосплава. С орг-цией метеорологической службы в РСФСР (1921) расширилась программа наблюдений, а сеть гидрологических постов постепенно охватила также и малые реки (Свияга, Улема, Казанка, Мёша, Шешма, М. и Б. Черемшан, Зай, Ик и др.). На терр. РТ пост. наблюдения за режимом вод. объектов осуществляет Управление по гидрометеорологии и мониторингу окруж. среды, в составе к-рого к 2001 действовал 31 гидрологический пост, в т.ч. 12 — на Куйбышевском и Нижнекамском вдхр., 19 — на малых реках. Развитие гидрологических наблюдений связано с необходимостью прогнозирования режима рек и кр. водохранилищ в связи с запросами нар. х-ва (стр-во мостов, прудов, водоснабжение, орошение и др.). Результаты наблюдений регулярно публиковались в справочниках (Гидрометеорологические ежегодники, Ресурсы поверхностных вод СССР, Гос. водный кадастр и др.). С 1960-х гг. отделом энергетики и вод. х-ва КФАН СССР под рук. Г.Н.Петрова проведены детальные картометрические работы по определению длин, уклонов, извилистости, площадей бассейнов рек Татарстана и всего Ср. Поволжья, экспедиционные иссл. меженного стока рек. Сотр. этого отдела, Казан. ун-та и ряда других орг-ций изучены режимы рек и определяющие их природные и антропогенные факторы (Г.Н.Петров, Г.А.Аверьянова, Р.С.Петрова, Р.А.Сафиуллин, В.Г.Бурлаков, Ю.В.Бабанов и др.), батиметрия (измерение глубин) и условия образования озёр, хим. состав и свойства воды в них (В.Н.Сементовский, В.В.Батыр, Б.В.Селивановский, А.В.Ступишин, А.С.Тайсин, Р.С.Петрова, Н.М.Мингазова, Ю.С.Котов), особенности режима и динамика берегов Куйбышевского вдхр. (В.М.Широв, А.В.Ступишин), заиление прудов (Г.Д.Кологреев, А.П.Двинских), закономерности образования и распространения болот (В.И.Баранов, Р.Н.Апкин). Выявлены условия формирования стока наносов (А.П.Дедков, В.И.Мозжерин), подземного питания и химизма поверхностных вод (Б.В.Селивановский, С.Г.Каштанов, В.И.Мозжерин, А.Н.Шарифуллин), причины и особенности деградации малых рек и озёр (Г.Н.Петров, С.Г.Курбанова, А.С.Тайсин). С 1990-х гг. всё большее значение в гидрологических иссл. приобретает экол. направление (Ин-т экологии природных систем АН РТ, Казан. ун-т и др.).

Лит.: Очерки по географии Татарии. К., 1957; Петров Г.Н. Меженный сток и его изучение. Методика исследований на примере малых рек Среднего Поволжья // Тр. КФАН СССР. Сер. энергетики и вод. хоз-ва. 1957. Вып. 1; Материалы по длинам рек Среднего Поволжья // Тр. КФАН СССР. Сер. энергетики и вод. хоз-ва. 1959. Вып. 2; Площади водосборных бассейнов и плотность речной сети малых рек Среднего Поволжья // Изв. КФАН СССР. 1960. Вып. 5; Петров В.С. Водные ресурсы Татарии и их использование для орошения. К., 1975; Озёра Среднего Поволжья. Л.,

1976; Мингазова Н.М., Котов Ю.С. Казанские озёра (исторический обзор). К., 1989.

А.П.Дедков, В.И.Мозжерин.

ГИДРОНИМИКА (от *гидро...* и греч. *ἔνυμα* — имя), раздел *топонимики*, занимающийся изучением происхождения и ист. изменений названий. Гидронимами являются назв. рек, озёр, болот, родников и др. Гидронимическая система формируется в течение длительного ист. периода и вбирает в себя лингвистическую, этнографическую, ист.-геогр. и др. информацию (напр., о природных и хоз. признаках объектов, событиях, происходивших вблизи них, имени владельцев этих объектов и др.). В структурном отношении большинство гидронимов — двусоставные. Имеются и трёх-, четырёхсоставные наименования. Многие татар. гидронимы образованы конструкциями типа «существительное + существительное» (Минһаж бабай чишмәсе — Родник Минһаж-бабая) и «прилагательное + существительное» (Түгәрәк күл — Круглое озеро). Являясь наиболее древним и устойчивым лингвистическим материалом, гидронимы представляют собой ценнейший источник для ист. исследований.

Лит.: Гарипова Ф.Г. Исследования по гидронимии Татарстана. М., 1991; её же. Реки и озёра — отражение души. М., 1992; её же. Татарская гидронимия. К., 1998; её же. Татарстан гидронимары сүзлегә: 2 китапта. К., 1991—92; Сатаров Г.Ф. Елгалар доньясына сәяхәт. К., 1992. Ф.Г.Гарипова.

ГИДРОТЕРМИЧЕСКИЙ КОЭФФИЦИЕНТ (ГТК), косвенный показатель увлажнённости территории, отражающий влагообеспеченность растений в период вегетации. Предложен сов. климатологом Г.Т.Селяниновым. Определяется отношением суммы осадков (σ) в мм за период со среднесуточными темп-рами воздуха выше 10°C к сумме темп-р (t) в градусах за то же время, уменьшенной в 10 раз, т. е. $\text{ГТК} = \sigma/10 \cdot t$. Значение ГТК, равное 1, соответствует сбалансированности прихода влаги и тепла. На терр. РТ за период май—сентябрь ГТК изменяется от 0,4 в засушливые годы до 1,9 во влажные и составляет в ср. 0,9 в Зап. Закамье и 1,1 на С.-З. и Ю.-В. республики. ГТК используют при оценке климата для выделения зон различной влагообеспеченности с.-х. культур, в науч. расчётах при планировании урожайности.

Лит.: Климат и загрязнение атмосферы в Татарстане. К., 1995. Э.П.Наумов.

ГИДРОТЕХНИЧЕСКАЯ МЕЛИОРАЦИЯ, система мероприятий по коренному улучшению неблагоприятного водного режима с.-х. земель. В РТ осн. виды Г.м. — орошение, осушение и обводнение; способствуют повышению плодородия почв и улучшению природных условий земледелия. Г.м., регулируя вод. режим почвы, оказывает существенное влияние на её воздушный, тепловой, солевой и микробиол. режимы, обеспечивает устойчивость с.-х. произ-ва и позволяет эффективнее использовать земельные ресурсы. Г.м. проводится в сочетании с освоением и правильным использованием земель (севообороты, рациональный подбор с.-х. культур и их сортов, интенсивная технология их возделывания). Г.м. не должна нарушать экол.

равновесие в природе. Для этого орошение следует проводить на строго науч. основе, с учётом вод. баланса почвы, атм. осадков и водопотребления растений. Обильные поливы приводят к заболачиванию с.-х. земель, резкому ухудшению структуры и физ.-хим. характеристик почв в целом, засолению или, наоборот, вымыванию минер. элементов питания. Осушение лесных болот нарушает вод. баланс почво-грунтов, ухудшает вод. режим лесных биогеоценозов и подпитку лесных водоисточников. Создание гигантских водохранилищ в Ср. Поволжье и Ниж. Прикамье привело к затоплению и заболачиванию, выводу из с.-х. землепользования наиб. плодородных и ценных пойменных земель на терр. РТ, к механическому и биол. загрязнению воды, ухудшению её питьевых качеств. При отсутствии природных источников для орошения Г.м. предусматривает создание искусств. водоёмов (водохранилищ) на базе мелких рек и овражной сети. С этой целью возводят гидротехн. сооружения: водонапорные — плотины, дамбы, водопропускные — каналы, трубопроводы, лотки, водозаборы, водоприёмники, водосбросы, водоспуски и водовыпуски.

Лит.: Ерхов Н.С., Мисенев В.С., Ильин Н.И. Сельскохозяйственная мелиорация и водоснабжение. М., 1983. В.А.Наумов.

ГИДРЫ (Hydrida), отряд беспозвоночных животных типа стрекающих, или кишечнополостных. Изв. ок. 10 видов. На терр. Татарстана три вида; встречаются повсеместно. Однотельные, лишённые скелета полипы, способные к передвижению. Иногда образуют временные колонии. Тело дл. 1–3 см, удлинённое или мешковидное. В конусовидной ротовой части полипа имеется венчик из 6–8 полых щупалец. Кол-во щупалец и отношение их длины к длине тела видоспецифично. Размножаются почкованием и половым путём. Есть гермафродитные и раздельнополые формы. Половое размножение происходит осенью, оплодотворённые яйца покрываются плотной оболочкой и зимуют. После оплодотворения Г. погибают, а из яиц весной выходит новое поколение. Питаются дафниями, циклопами, мелкими личинками насекомых, червями. Добыча при прикосновении щупалец парализуется с помощью стрекательных капсул (характерный признак типа), затем переносится к щупальцам к ротовому отверстию.

Обычные обитатели озёр, прудов, прибрежной зоны рек с богатой вод. растительностью (элодея, роголистник, рдест), к к-рой они прикрепляются своей подошвой. Самый распространённый вид — Г. обыкновенная (*Hydra vulgaris*). Реже наблюдаются Г. стебельчатая (*Pelmata*



Л.В. Гизатдинов.

tohydra oligactis), отличающаяся наличием стебелька в задней части тела, и Г. зелёная (*Chlorohydra viridissima*), живущая в симбиозе с одноклеточной водорослью хлореллой. Объекты лаб. экспериментов и практикумов. Возможно применение как индикаторов кач-ва среды.

Лит.: Наумов Д.В. Гидроиды и гидромедузы морских, солоноватоводных и пресноводных бассейнов СССР. Л., 1960; Краткий определитель водных беспозвоночных Среднего Поволжья. К., 1977; Определитель пресноводных беспозвоночных России и сопредельных территорий. Т. 1. Низшие беспозвоночные. СПб., 1994. Р.М.Сабиров.

ГИЗАТДИНОВ (Гыйззэтдинев) Лутфулла Валеевич (14.2.1918, с. Б.Кляр Тетюшского у. Казанской губ. — 12.7.1982, Казань), инженер-механик, Герой Соц. Труда (1971), засл. машиностроитель РСФСР (1978). Окончил Казан. авиац. ин-т (1942). В 1942–51 работал на Казан. авиац. з-де им. С.П.Горбунова: мастер, ст. мастер, начальник мастерской, планово-диспетчерского бюро, пом. начальника цеха по произ-ву, с 1944 комсорг ЦК ВЛКСМ з-да, с 1947 секр. Татар. обкома ВЛКСМ. В 1951–82 в ПО «Элекон»: начальник серийно-конструкторского отдела, зам. гл. инженера (с 1960), гл. инженер (с 1961), директор (с 1962), ген. директор (с 1976). Под рук. Г. з-д достиг больших производств. успехов, освоены и выпущены сложнейшие агрегаты, разбёмы, авиац. и космические приборы, бытовые компьютеры и товары нар. потребления. Объём валовой продукции увеличился в 9 раз, производительность труда в 4,7, числ. персонала в 2, производств. площади в 2,4, выпуск разбёмов в 4,7 раза. Звание Героя присвоено за успешное выполнение заданий 8-го пятилетнего плана, создание новой техники и развитие электронной пром-сти. Награждён орденами Ленина, Октябрьской Революции, четырьмя орденами Трудового Красного Знамени, орденом Красной Звезды, медалями. В Казани на доме, в к-ром жил Г. в 1972–82, установлена мемор. доска (1997).

И.Н.Афанасьев.

ГИЗАТОВ (Гыйззэтэв) Казбек Тазиевич (р. 18.1.1925, г. Ульяновск), философ, д. филос. наук (1979), проф. (1980), засл. деятель науки ТАССР (1985). Сын Т.Гизата. С 1943–54 в рядах Сов. Армии, участник Вел. Отеч. войны. Окончил Казан. ун-т (1960). В 1955–57 инспектор Татпромсовета. В 1962–65 в редакции ж. «Коммунист Татарстана». С 1965 зав. кафедрой марксизма-ленинизма Казан. консерватории, с 1977 — кафедрой философии Казан. фин.-экон. ин-та; с 1987 в Казан.



Гидра обыкновенная.



Ш.А. Гизатов.



Абдулла Г. Гизатуллин.



М.С. Гизатуллин.



Хамазан Г. Гизатуллин.

ун-те культуры и иск-ва, до 1997 зав. кафедрой философии. Труды по проблемам нац. отношений, нац. идеологии, диалектики нац. и общечеловеческого в иск-ве, худож. метода и теории культуры. Автор сценариев фильмов и пьес, уч. пособий по философии и эстетике («Философия», т. 1–2, 2002–03; «Нэфасэт», кн. 1, 2004). Чл. Союза журналистов РФ, Рос. филос. об-ва. Награждён орденом Отечественной войны 2-й степени, медалями.

С о ч.: Национальное и интернациональное в советском обществе. К., 1974; Национальная идеология: В 2 т. М., 1999; Тази Гизат. К., 2000.

Лит.: Алексеев П.В. Философы России XIX–XX столетий. М., 2002.

ГИЗÁТОВ (Гыйззэтев) Ширван Адиатович (1.9.1904, с. Мухраново, ныне Илекского р-на Оренбургской обл. — 30.10.1944, под г.Тисафюред, Венгрия), Герой Сов. Союза (24.3.1945, посм.), лейтенант. Окончил курсы политаостава (1942). В Кр. Армии с марта 1942. На фронтах Вел. Отеч. войны с сентября 1942, ком. взвода 795-го стрелк. полка (228-я стрелк. дивизия, 53-я армия). В составе войск Северо-Западного, Резервного, Степного и 2-го Украинского фронтов принимал участие в Демянской операции (1943), битвах за Курск и р. Днепр (1943), Кировоградской, Корсунь-Шевченковской и Ясско-Кишинёвской (все — 1944) наступательных операциях. Проявил героизм в сражении за р. Тиса в р-не г.Тисафюред 30 окт. 1944: одним из первых переправился через реку; удерживал занятый рубеж до подхода осн. сил.; его взвод отразил 18 вражеских атак. Погиб в бою. Награждён орденами Ленина, Отечественной войны 1-й степени, двумя орденами Красной Звезды, медалью.

Лит.: Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1982. Кн. 1; Герои Советского Союза: Краткий биогр. словарь. М., 1987. Т. 1.

М.З.Хабидуллин.

ГИЗАТЪЛЛИН (Гыйззэтуллин) Абдулла Гайбадуллович (5.5.1904, с. Ибрагимово, ныне Чишминского р-на Респ. Башкортостан — 15.3.1945), Герой Сов. Союза (15.1.1944), гв. сержант (1944). Работал бригадиром тракторной бригады МТС. В Кр. Армии с мая 1942. На фронтах Вел. Отеч. войны с декабря 1942, ком. отд-ния 60-го гв. кавалерийского полка (16-я кавалерийская дивизия 7-го гв. кавалерийского корпуса 61-й армии). В составе войск Западного, Брянского, Центрального, 1-го и 2-го Белорусских и 1-го Прибалтийского фронтов принимал участие в Орловской наступательной операции

(1943), боях за освобождение Карелии, Прибалтики, Белоруссии, Украины, Польши, Берлинской наступательной операции (1945). Проявил героизм 27 сент. 1943 при форсировании р. Днепр в р-не д. Галки (Брагинский р-н Гомельской обл. Белорусской ССР). Погиб в бою. Награждён орденами Ленина, Отечественной войны 2-й степени, медалью.

Лит.: Славные сыны Башкирии. Уфа, 1968. Кн. 3; Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1982. Кн. 1; Навечно в сердце народном. Минск, 1984.

В.А.Шагалов.

ГИЗАТЪЛЛИН (Гыйззэтуллин) Альберт Генриатович (р. 20.3.1938, г.Челябинск), патофизиолог, гематолог, д. мед. наук (1976), проф. (1978). После окончания Башк. мед. ин-та (1966) работал там же. В 1967–70 зав. Центр. науч.-иссл. лабораторией, с 1982 зав. кафедрой нормальной физиологии. Труды посв. изучению регуляции системы крови при воздействиях на организм различных факторов внеш. среды, разработке средств термозащиты. Г. изучил действие поверхностно-активных веществ, используемых при добыче нефти, на репродуктивную функцию организма. Им изобретён способ замещения костных полостей челюстей.

С о ч.: Профилактика стоматологических заболеваний. М., 1986.

ГИЗАТЪЛЛИН (Гыйззэтуллин) Булат Минуллович (29.9.1920, г.Уфа — 26.9.1989, Казань), журналист, деятель культуры, засл. работник культуры РСФСР (1970). Окончил Казан. танковое уч-ще (1942), Казан. ун-т (1950). Участник Вел. Отеч. войны. В 1950–53 ответ. секр. ж. «Совет эдэбияты», в 1955–58 соб. корр. «Литературной газеты». В 1958–62 зав. отделом культуры Татар. обкома КПСС, в 1961–73 министр культуры ТАССР. Внёс значит. вклад в развёртывание стр-ва клубных учреждений в сел. местности республики, в укрепление материально-техн. базы и обогащение фондов б-к, расширение подготовки квалифицированных кадров культ.-просвет. профиля, создание Симфонического оркестра РТ, в орг-цию обширного плана культ. обслуживания строителей первой очереди комплекса з-дов «КамАЗ» и нового г. Набережные Челны. В 1973–77 директор, одновр., до 1980, гл. режиссёр Казан. цирка. Деп. ВС ТАССР в 1963–75. Награждён двумя орденами Трудового Красного Знамени, медалями.

Лит.: Ә х м ә т ж а н о в М.Р. Шәриктәшем турында // Мирас. 2002. № 3.

Г.С.Сабирзянов.

ГИЗАТЪЛЛИН (Гыйззэтуллин) Ильдус Закирьянович (р. 14.5.1935, Казань), радиоинженер, ген. директор Казан. ПО вычислительных систем (1988–94). По окончании Казан. авиац. ин-та (1959) работал на Казан. з-де ЭВМ: инженер, начальник лаборатории, зам. начальника сборочно-наладочного произ-ва, зам. гл. инженера, гл. инженер (с 1975), директор з-да (1979–88). При непосредственном участии и под рук. Г. разработаны и освоены в серийном произ-ве ЭВМ ЕС-1033, ЕС-1045, ЕС-1046, терминальный ЭВМ ЕС-1007, алфавитно-цифровые печатающие устройства ЕС-7032, ЕС-7036, ЕС-7040. Деп. ВС ТАССР в 1985–90. Награждён орденами Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени; медалями, в т.ч. зол., серебр. медалями ВДНХ СССР; Почёт. грамотой През. ВС ТАССР.

Лит.: Выпускники — гордость университета: Краткий биогр. справ. / КАИ. К., 2002.

ГИЗАТЪЛЛИН (Гыйззэтуллин) Минулла Сунгатович (10.11.1925, д. Кукеево Лаишевского кантона — 26.9.1993, Казань), Герой Сов. Союза (23.9.1944), гв. рядовой. Работал в колхозе в родной деревне. В Кр. Армии с апреля 1943. На фронтах Вел. Отеч. войны с декабря 1943, автоматчик 20-й гв. механизированной бригады (8-й гв. механизированный корпус 1-й гв. танковой армии). В составе войск 1-го Украинского, 1-го и 2-го Белорусских фронтов принимал участие в боях за освобождение Украины, Белоруссии, Польши, Берлинской наступательной операции (1945). Проявил героизм при форсировании р. Висла в р-не г.Баранув-Сандамерски (Польша) 30 июля 1944. С 1947 в запасе, работал в Казани. Награждён орденами Ленина, Отечественной войны 1-й степени, Красной Звезды, медалями.

Лит.: Х а н и н Л. Герои Советского Союза — сыны Татарии. К., 1963; Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1982. Кн. 1.

В.А.Шагалов.

ГИЗАТЪЛЛИН (Гыйззэтуллин) Хамазан Гатауллович (р. 10.5.1921, д. Сибирка, ныне Шадринского р-на Курганской обл.), Герой Сов. Союза (30.10.1943), подполковник (1960). Работал в колхозе в родной деревне. В Кр. Армии с 1940. Окончил курсы мл. лейтенантов (1944) и курсы усовершенствования офицерского состава (1953). На фронтах Вел. Отеч. войны с декабря 1942, ком. орудия 63-го отд. истребительно-противотанкового дивизиона (106-я стрелк. дивизия 66-й армии). В составе войск Сталинградского, Донского, Воронежского, Степного и 1-го Украинского фронтов принимал участие в Сталинградской (1942–43) и Курской (1943) битвах, боях за освобождение Украины, Польши, Берлинской и Пражской наступательных операциях (1945). Проявил героизм 15 окт. 1943 при форсировании р. Днепр в р-не пос. Лоев (Гомельская обл. Белорусской ССР). Участник Парада Победы 24 июня 1945. После войны на командных должностях в Сов. Армии. С 1960 в запасе, в г.Майкоп. Награждён орденами Ленина, Александра Невского, Отечественной войны 1-й степени, Красной Звезды, медалями.

Лит.: Колосовский М.Р. Шадринцы — Герои Советского Союза. Челябинск, 1965; Золотые Звёзды курганцев. Челябинск, 1975; Золотые Звёзды Адыгеи. Майкоп, 1980; Навечно в сердце народном. Минск, 1984. *В.А.Шалазов.*

ГИЗАТУЛЛИН (Гыйззатуллин) Хамид Нурисламович (р. 10.2.1932, д. Чупаново Зиланьского р-на Башкирской АССР), экономист, д. экон. наук (1977), чл.-корр. РАН (1991). В 1963 окончил Башк. ун-т. В 1963–79 работал в Ин-те математики и механики Уральского науч. центра АН СССР (г.Свердловск), в 1979–85 зав. отделом Ин-та экономики Уральского отд-ния АН СССР. В 1985–91 зам. пред. Башк. науч. центра Уральского отд-ния АН СССР, зав. отделом экон. исследований. С 1992 директор Ин-та экономики и социологии РАН (г.Уфа). Осн. направление науч. иссл. — разработка принципов и построение системы экономико-матем. моделей развития и функционирования металлургического комплекса. Им разработана принципиально новая методика расчёта эффективности структурной перестройки нар. х-ва региона, исследованы проблемы регулирования процессов взаимодействия экономики и природы.

С о ч.: Математические вопросы согласования показателей регионального развития. Свердловск, 1985; Моделирование металлургического комплекса. М., 1988; Эффективность природоохранной деятельности и моделирование рационального природопользования. Уфа, 1989; Концепция охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов Республики Башкортостан. Уфа, 1993.

ГИЗАТУЛЛИН (Гыйззатуллин) Хусайн Галеевич (19.9.1910, с. Качилино Казанской губ. — 22.6.1980, Казань), эпизоотолог, иммунолог, д. вет. наук (1956), проф. (1958), засл. деятель науки ТАССР, РСФСР (1965, 1975). После окончания Казан. вет. ин-та (1932) работал там же, зав. кафедрой эпизоотологии (1958–63, 1974–80), зав. лабораторией иммунологии (с 1959), ректор (1963–1975). Труды по общей эпизоотологии, разработке эффективных методов ликвидации и профилактики инфекц. болезней животных: сибирской язвы, ящура, бруцеллёза и др. Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Активная профилактика болезней сельскохозяйственных животных. К., 1958; Бруцеллёз: его активное предупреждение и искоренение. К., 1960; Чума свиней и современные методы её диагностики. К., 1973.

Лит.: История Казанского ветеринарного института: Очерки. К., 1973.

О.М.Гильмутдинова.

ГИЗБУЛЛИН (Гыйзбуллин) Наиль Гайфуллин (р. 27.3.1937, с. Улькунды Дуванского р-на Башкирской АССР), учёный агроном, д. с.-х. наук (1982), чл.-корр. Укр. академии агр. наук (1993). Окончил Дуванский с.-х. техникум (1956) и Башк. с.-х. ин-т (1961). В 1962–66 зав. отделом сахарной свёклы Башк. НИИ сел. х-ва, одновр. директор Стерлитамакского опытного поля. С 1968 во Всесоюз. НИИ сах. свёклы (Киев), зав. лабораторией высадочного семеноводства (1984–86), проф. (1984), зав. отделом семеноводства и семеноведения (1986–93), учё-

ный секретарь (1993–98), зав. науч.-организационным отделом и гл. науч. сотр. (с 1998). Труды по биологии семенных растений и семеноводству сах. свёклы (экология семян, районирование семеноводства, технология выращивания семян), по приёмам применения регуляторов роста и пестицидов в растениеводстве, обеспечивающим охрану окруж. среды. Президент Укр. ассоциации содействия полевым исследованиям (с 2002). Имеет 8 авторских свидетельств и 2 патента на изобретения. Награждён медалями, в т.ч. сереб. медалью ВДНХ СССР.

С о ч.: Семеноводство сахарной свёклы. Киев, 1985 (соавт.).

Лит.: Поздравляем юбиляра // Сахарная свёкла. 1997. № 2. *Ф.С.Зиятдинов.*

ГИЗЕТУЛЛИН (Гыйззетуллин) Валиулла Гизетуллин (26.4.1837, д. Ниж. Аты Казанского у. Казанской губ. — 13.8.1916), казан. купец 2-й гильдии, обществ. деятель. В казан. купечество записался в 1878. Торговал бакалейными товарами и азиат. коврами в собств. магазинах на Сенной площади и Рыбнорядской улице. В 1887–1911 гласный Казан. гор. думы. Чл. Казан. сиротского суда (с 1886), чл. Присутствия Казан. палаты по делам о доп. промысловом налоге. В мусульм. общине Г. был известен под именем «Вали Ата». Стронник кадимизма. Выступал против новометодных реформ в сфере нар. просвещения. Пожертвовал значит. средства на содержание мечети «Марджани».

Лит.: Салихов Р.Р., Хайрутдинов Р.Р. Памятники истории и культуры татарского народа (конец XVIII — начало XX веков). К., 1995.

Р.Р.Салихов, Р.Р.Хайрутдинов.

ГИЗЗАТ (Гыйззэт) (Гиззатуллин) Байян (Фэтхелбэян) Нурлыгаянович (16.7.1918, д. Талбазы, ныне Кушнаренковского р-на Респ. Башкортостан — 25.5.1991, Казань), литературовед, лит. критик, канд. филол. наук (1951), засл. деятель иск-в ТАССР (1989). Окончил Казан. пед. ин-т (1941). С 1946 зав. лит. отделом Татар. академ. т-ра. В 1953–83 в Ин-те языка, лит-ры и истории КФАН СССР (в 1968–81 — зав. сектором иск-в). Исследовал жизнь и творчество Г.Кулахметова, Т.Гиззата, Г.Камала, Г.Кариева, К.Тинчурина, М.Файзи, Ф.Бурнаша, Х.Абжалилова, Р.Ишмурата, А.Кутуя, Х.Такташа, Г.Насрый и др. Труды по истории татар. драматургии и т-ра. Г. — один из авторов трудов «История татарской советской литературы» (1965), «История советского драматического театра» (М., 1964–71), «История советской многонациональной литературы» (М., 1971–74), «Октябрьгә кадәр татар театры» («История татарского дооктябрьского театра», 1988). Участник Вел. Отеч. войны. Награждён двумя орденами Красной Звезды, медалями.

С о ч.: Драматург Тажи Гыйззэт. К., 1957; Гафур Кулахметов. К., 1981.

Лит.: Г а й н у л л и н М. Әдәбият һәм сәнгать белгече // Казан утлары. 1968. № 7; И ш м о р а т Р. М ә х м у т о в Г. Баян Гыйззәткә 60 яшь // Казан утлары. 1978. № 7.

ГИЗЗАТ (Гыйззэт) (Гиззатов) Тази Калимуллович (15.9.1895, д. Варзи-Омга Елабужского у. Вятской губ. — 7.3.1955, Казань), драматург, засл. деятель иск-в ТАССР, РСФСР

(1939, 1940). До 1910 обучался в сел. медресе. В 1911–13 разнорабочий, в 1913–19 рабочий Ижевского оружейного з-да. В 1919–20 в период службы в Красной Армии принимал участие в худож. самодеятельности, написал первые стихи и пьесы. Был направлен на учёбу в татар. драм.



Т. Гиззат.

студию при Политуправлении Самарского ВО. По окончании учёбы в 1921–29 — артист, режиссёр в труппах и т-рах гг. Оренбург, Казань, Ульяновск, Елабуга, Москва. В 1920–50-е гг. работал в Татар. академ. т-ре артистом, был (с сер. 1930-х гг.) чл. худож. совета т-ра. В 1942–44 ответ. секр. Союза писателей ТАССР. За 30-летнюю артистическую деятельность на сцене татар. т-ров Г. сыграл множество ролей в спектаклях, поставленных по произведениям татар., рус. и заруб. классической драматургии, создав галерею незабываемых образов.

В истории татар. т-ра Г. известен прежде всего как драматург. Им написано 37 пьес, мн. из к-рых вошли в репертуар Татар. академ. т-ра, неоднократно ставились и в др. т-рах. Одна из гл. особенностей пьес Г. — их острая социальная направленность. Г. выступил худож. летописцем борьбы татар. народа против нац. и социального гнёта. В драме «Наёмщик» (1928) отражено выступление крест. масс, недовольных царским Манифестом 1861. В пьесе «Ялкын» («Пламя», 1943) описаны волнения в татар. сёлах кон. 1870-х гг., связанные с религ. притеснениями. В драме «Чаткылар» («Искры», 1934) освещены крест. выступления против столыпинской земельной реформы. В трилогии «Ташкынар» («Потоки», 1936–51; «Шомлы көннәр» — «Тревожные дни», «Даулы көннәр» — «Бурные дни», «Данлы көннәр» — «Славные дни») запечатлено участие татар. крестьян в 1-й мир. войне, Февр. и Окт. рев-циях 1917. В муз. драме «Бишбуляк» (1938) нашли отражение события Гражд. войны. Г. не прошёл мимо перемен, связанных с коллективизацией в кон. 1920-х — нач. 1930-х гг. Жизни и думам татар. крестьян в этот период посв. пьесы «Ил үскәндә» («Когда растёт страна», 1930), «Бөек борылыш» («Великий поворот», 1930), «Бөгелеш» («Перегиб», 1930), «Көрәш» («Борьба», 1931), «Ударник Мохтар» (1932), «Жинү байрәм» («Праздник победы», 1933), «Мактаулы заман» («Славная эпоха», 1936). Перу Г. принадлежат пьесы, отображающие героизм народа в годы Вел. Отеч. войны: «Таймасовлар» («Таймасовы», 1941), «Тонге сигнал» («Ночной сигнал», 1941), «Изге әманәт» («Священное поручение», 1946), «Чын мәхәббәт» («Настоящая любовь», 1948).

В татар. драматургии Г. выступил продолжателем традиции жанра муз. драмы, заложивших М.Файзи и К.Тинчуриным. По либретто Г. (по одному. пьесе башк. писателя Х.Ибрагимова) создана первая татар. муз.

комедия «Башмагым» («Башмачки», 1942, муз. Дж.Файзи). К драмам «Наёмщик», «Бишбүләк», «Чын мэхәббәт», «Алсу таң» («Алая заря», 1949–54), широко известным и популярным далеко за пределами Татарстана, долгие годы с успехом шедшим на сценах т-ров Москвы, Киева, Ташкента, Свердловска и др. городов, музыку написал С.Сайдашев. Г. — автор многочисл. публицист. выступлений в печати, воспоминаний о Г.Камале, Ш.Камале, К.Тинчурине, Н.Сакаеве, Х.Такташе, Г.Болгарской и др. Награждён двумя орденами «Знак Почёта».

С о ч.: Әсәрләр: 4 томда. К., 1975–78.

Лит.: История татарской советской литературы. М., 1965; Абдуллин Я., Хусаинов А. Классик татарской драматургии // Коммунист Татари. 1985. № 8; Арсланов Г. Героико-романтические пьесы Т.Гиззата // Татарское режиссёрское искусство. К., 1996; Гыйззәт Б. Драматург Тажи Гыйззәт. К., 1957; Гыйззәтов К. Тажи Гыйззәт. К., 2000. Ф.М.Мусин.

ГИЗЗАТУЛЛИН (Гыйззәтуллин) Василий Нуруллинович (р. 14.03.1953, пос. Лесхоз Сабинского р-на), лесовод, засл. лесовод ТАССР (1988), лауреат Гос. премии РТ (2003). Окончил Мар. политехн. ин-т (1986). С 1975 в Сабинском лесхозе: пом. лесничего Мешешаевского лесничества, лесничий Корсинского лесничества (с 1984), гл. инженер (с 1989), директор лесхоза (с 1999). Труды по продуктивности древостоев и кач-ву древесины. Гос. пр. присуждена за работу «Разработка и широкое внедрение в производство прогрессивных, ресурсосберегающих способов рубки леса, организация глубокой переработки мягколиственной и мелкотоварной древесины, ускоренное воспроизводство еловой формации Сабинского лесхоза».

С о ч.: Пихта сибирская в лесах Среднего Поволжья. Йошкар-Ола, 2000 (соавт.); Ведение комплексного многоцелевого лесного хозяйства в малолесных регионах. К., 2003 (соавт.).

ГИЗЗАТУЛЛИН (Гыйззәтуллин) Нур Габдулхаевич (12.7.1928, д. Н.Байсарова Актанышского р-на — 22.6.2004, Казань, похоронен в д. Кошлауч Арского р-на), литературовед, канд. филол. наук (1953). Окончил Казан. пед. ин-т (1959). В 1952–90 в Ин-те языка, лит-ры и истории КФАН СССР. Труды по истории татар. лит-ры, прозе 1920–40-х гг., творчеству К.Наджми. Участвовал в подготовке издания соч. К.Наджми (т. 1–4, 1958–60; т. 1–4, 1981–84). Г. — автор отд. глав «Истории татарской советской литературы» (М., 1965), «Истории советской многонациональной литературы» (т. 2, 4, М., 1971–73), «Татар әдәбияты тарихы» («История татарской литературы»; т. 4, 5, 1988–89).

С о ч.: Кави Наджми. К., 1957; Әдәбият белеме сүзлеге / Төз. Н.Гыйззәтуллин. К., 1958; Әдәбият баскычлары. К., 1976 (соавт.).

Лит.: Даутов Р.Н., Нуруллина Н.Б. Совет Татарстаны язучылары: Биобиблиогр. белешмә. К., 1986.

ГИЗЗАТУЛЛИН (Гыйззәтуллин) Рафис Ахатович (р. 8.3.1955, д. Ср. Кашир Сармановского р-на), писатель, засл. работник культуры РТ (1993). После окончания Казан. пед. ин-та (1977) работал в респ. период. изданиях. Первые стихотворения опубл. в нач.

1970-х гг. в ж. «Ялкын», газ. «Яш ленинчы». В 1994–97 гл. редактор информационного агентства РТ «Татар-информ». С 2000 — в Ин-те Татар. энциклопедии АН РТ. Автор сб-ков рассказов для детей «Очучы буласым килә» («Хочу быть лётчиком», 1984), «Урман юлы» («Лесная дорога», 1987), «Көтелмәгән сорау» («Неожиданный вопрос», 1990), к-рые открывают удивительное в привычном, отличаются ясностью и простотой языка. Богатый внутр. мир героев раскрывается в сб-ках рассказов «Кырау» («Заморозки», 1996), «Багалмада кунакта» («Ой, внучек, внучек», 1996), «Төнге яңгыр» («Ночной дождь», 2001). Автор публицист. и литературно-критических статей о татар. лит-ре и иск-ве, очерков о видных деятелях татар. культуры.

Г.М.Абдулхакова.

ГИЗЗАТУЛЛИН (Гыйззәтуллин) Фоат Лотфуллович (р. 4.1.1956, с. Б.Ковали Высокогорского р-на), руководитель с.-х. пр-тия, лауреат Гос. премии РТ (1999). Окончил Казан. с.-х. ин-т (1992). Трудовую деятельность начал в 1972 пом. комбайнёра колхоза «Чулпан» Высокогорского р-на. В 1977–87 работал водителем на пр-тиях Казани. С 1988 на коллективном пр-тии «Чулпан» Высокогорского р-на: зам. пред. (1988–92), пред. (1992–2000). При участии Г. в х-ве проведено облесение неудобных земель, улучшение естеств. кормовых угодий на склонах, выполаживание действующих оврагов, внедрена почвозащитная технология обработки почвы в ландшафт-ной системе земледелия. Гос. пр. присуждена за освоение агроландшафт-ной адаптивной системы земледелия в хозяйстве.

ГИЗЗАТУЛЛИНА (Гыйззәтуллина) Вафира Мухаметдиновна (13.2.1946, д. Камаево Менделеевского, ныне Елабужского р-на — 16.9.2001, там же), певица, нар. артистка ТАССР (1981), засл. артистка РСФСР (1988). В 1974 окончила Казан. консерваторию по классу вокала у В.А.Лазько. В 1975–94 солистка Татар. филармонии, с 1977 — эстрадно-симфонического оркестра ГТРК «Татарстан». Обширный репертуар Г. включал татар. нар. напевы, песни народов мира, вокальные произведения композиторов Татарстана: С.Сайдашева, З.Хабибуллина, М.Музафарова, Н.Жиганова, С.Садыковой, Ф.Ахметова, А.Монасыпова, Р.Еникеева. Среди сольных концертных программ — «Надежда», «Жизнь и счастье мое — в песнях», «Гордость и любовь», посв. 100-летию Г.Тукая, 90-летию С.Сайдашева и др. Обладала ярким певческим дарованием, исполнительский стиль отличался тонким лиризмом, душевной теплотой. Творчество Г. — самобытное явление на татар. концертной эстраде, включавшее высокие образцы акад. нац. певческого иск-ва, нар. и эстрадной музыки. Как певица завоевала всенародное признание. С 1990-х гг. принимала активное участие в движении за возрождение и дальнейший прогресс нац. культуры. Гастролировала в России и во многих заруб. странах — Австрии, Германии, Польше, Турции, США, Кубе. Выступала по радио и телевидению. В фондах ГТРК «Татарстан» имеется более 50 записей нар. напевов и вокальных соч. татар. композиторов в



В.М.Гиззатуллина.

исполнении Г. Лауреат Всесоюз. конкурса вокалистов в г.Воронеж (1974), Всемирного фестиваля молодёжи и студентов в Гаване (1978).

Лит.: Муллаянова Р. Иреккә омылу // Сөембикә. 1991. № 11; Тимбикова К. Сәхнәләрдә — йолдыз // Казан утлары. 1991. № 3.

М.П.Файзулаева.

ГИЗЗАТУЛЛИНА (Гыйззәтуллина) Флора Сабирзяновна (р. 6.9.1931, д. Асеево Азнакаевского р-на), поэтесса, засл. работник культуры РТ (1992). С 1980 в Казани. Первые стихи опубл. в районных и респ. газетах, коллективных сб-ках «Беренче карлыгачлар» («Первые ласточки», 1968), «Юл башы» («Начало пути», 1972). В сб-ках «Чिशмә юлы» («Ручеёк», 1974), «Утлы минутлар» («Огненные мгновения», 1986), «Сер ачкычым — сердәштә» («Эхо сердца», 1990), «Яшеннәрнең күз яше» («Слёзы грозы», 1995), «Йөрәгемдә шаулы карурман» («Шумит дремучий лес в моём сердце», 2001) предстаёт перед читателем как тонкий лирик, романтик. В поэзии Г. проявляются искренность авторской позиции, глубина и оригинальность мироощущения. Нек-рые стихи, положенные на музыку, стали популярными песнями.

Г.М.Абдулхакова.

ГИЗЗАТУЛЛИНА-ВОЛЖСКАЯ Сахибжамал Гиззатулловна (14.5.1885, Казань — 6.4.1974, г.Чистополь), драм. актриса, режиссёр, засл. артистка ТАССР (1926). Первая женщина-татарка, ставшая проф. актрисой. В 1907 вступила в труппу «Сайяр» и сразу же приняла деятельное участие в орг-ции татар. проф. т-ра: подборе репертуара, идейно-худож. трактовке готовящихся к пост. пьес, режиссёрском решении спектаклей и ролей. По убеждению Г.-В., т-р должен не только правдиво отображать жизнь, но и пробуждать в зрителе добрые чувства, быть духовным учителем народа. Эти принципиальные



С.Гиззатуллина - Волжская в роли Катерины («Гроза» А.Н.Островского).

положения Г.-В. реализовала в своей сцен. практике, надевая героинь романтическими чувствами, возвышая их над обыденной жизнью. Даже в таких сугубо бытовых ролях, как наивная гимназистка Гайша или разбитная проститутка Гайни («Несчастный юноша» Г.Камала), служанка в доме Хамзи-бая — придурковатая растяпа Биби («Первое представление» Г.Камала), Бибижамал («Хозяин и приказчик» по А.Н.Островскому) и др., она умела находить те черты характера, к-рые выделяли её героинь из окруж. среды неповторимым своеобразием. Актриса широкого творческого диапазона, Г.-В. играла роли разного плана,



С. Гиззатуллина - Волжская.



С. Гиззатуллина - Волжская в роли Гульчечек (справа) в спектакле «Ильхам-хан».

как драм., так и комедийные, и в каждой из них была жизненно достоверной, поражала зрителя точно найденными выразительными деталями, острой наблюдений, зачастую выходила за пределы созд. драматургом образа, дополняла его собств. жизн. опытом и миропониманием. Предельная искренность, правдивость сочетались в её исполнении с мягкой женственностью, внутр. красотой и благородством. Однако в наиб. степени талант Г.-В. раскрылся при создании драм. образов, таких как Гульжихан («Надир-шах» Н.Нариманова), Зайнаб («Молодая жена» Д.Таждарова), Кручинина, Катерина («Без вины виноватые», «Проза» А.Н.Островского), Луиза («Коварство и любовь» Ф.Шиллера). В них актриса достигала подлинно трагических высот, заставляя испытывать к своим героиням, как писали газеты того времени, «сильнейшее и горячее сочувствие». Каждое выступление Г.-В. становилось событием татар. театр. иск-ва, вызывая не только восторженные отклики прессы, но и серьёзные размышления над социальным содержанием

созд. актрисой образов. Ей посвящал свои стихи Г.Тукай, о ней писали Ф.Амирхан, Г.Карам.

Активное участие Г.-В. в постановочном решении мн. спектаклей, независимость суждений и самостоятельность принимаемых решений, увлечение режиссурой и пед. работой с актёрами привели к тому, что в 1912 она создала собств. театр. труппу «Нур» («Луч»), в к-рой была одновр. актрисой, режиссёром, педагогом, худож. руководителем и антрепренёром (ставила спектакли, учила и воспитывала актёров, занималась орг-цией выступлений, арендой помещений, гастролями). «Она была душой и сердцем труппы. Её талант, терпение, выдержка удивляли всех», — писал в своих воспоминаниях изв. татар. актёр Ш.Шамильский. При этом её худож. требования опирались на строгие этические принципы. Преданность делу, дисциплинированность, честность в работе, культура общения были неотъемлемой частью худож. деятельности Г.-В. Основательница героико-романтического направления в татар. театр. иск-ве, актриса, режиссёр и педагог, она сыграла выдающуюся роль в формировании и становлении татар. проф. т-ра.

В годы Гражд. войны принимала участие в создании и деятельности фронтовых театр. трупп. В 1920–30-х гг. жила в г.Ижевск, помогала театр. самодеятельности. В последующие годы оставила театр. деятельность, жила в Казани и Чистополе.

Другие роли Г.-В.: Сагадат («Горе Фахретдина» Н.Везирова), Шафика («Бедное дитя» Н.Кямала), Галия («Брачный договор» Г.Исхаки), Зубайда («Живи, Зубайда, буду жить и я» С.Рамиева), Магрифа («Стыд» Я.Вали), Бибижихан («Бедная Бибижихан» З.Саид-Заде), Адриана («Судебная ошибка» А.Деннери) и др.

Лит.: Илялова И. Театр имени Камала. К., 1986; Мортазин В., Ченэкэй Т. Татар театры тарихыннан. М., 1926; Татар театры. 1906–1926. К., 1926; Кашшаф Г. Беренче артистка. К., 1958; С.Гиззатуллина-Волжская турьнда истәлекләр. К., 1982; Мәхмүтов Г., Илялова И., Гыйззэт Б. Октябрьгә кадәрге татар театры. К., 1988. И.И.Илялова.

ГИЛАЗОВ (Гыйләжев) Рашид Акмалович (р. 22.7.1951, г.Зеленодольск), живописец, художник-монументалист, засл. деятель иск-в РТ (2000). Окончил худож. отд-ние Лениногорского пед. уч-ща (1970), Ленингр. ин-т

живописи, скульптуры и архитектуры им. И.Е.Репина АХ СССР (1981) по мастерской акад. живописи Е.Е.Моисеенко. В 1984–86 учился в творческой мастерской акад. живописи В.Ф.Загоника. Живёт в С.-Петербурге. Преподавал на кафедре живописи пед. ин-та им. А.И.Герцена (1981–84), работал на комб-те живописного иск-ва Ленингр. отд-ния Союза художников (1984–90). Чл. Союза художников (1988). Г. — один из вед. художников в области пейзажа, натюр-морта и тематической картины, работает также в жанре портрета. Яркий индивидуальный творческий почерк и самобытный живописный стиль Г. основываются на традициях зап.-европ. (импрессионисты) и рус. («Мир искусства») живописи рубежа 19–20 вв., несущих в себе влияние иск-ва Востока, и на нац. традициях нар. декор. иск-ва татар. Для Г. характерны подчеркнутые контрасты объёмов и ритмов, необычные ракурсы: «Павловский парк» (1979); «Летний букет» (1986); серия пейзажей «Гурзүф» и «Паланга» (1990); «Сирень» (1990); «По Италии» (1991); «Мечеть Марджани» (1991); серия пейзажей и натюрмортов «Франция» (1992–93) и др. Пейзажи с видами Казани, татар. деревень и ландшафтами Бавлинского, Азнакаевского и Лениногорского р-нов отличаются романтическим настроем: «Бавлинская сказка» (1992); «Золотой вечер. Бавлы» (1994); «Казань. Кремль» (1997); «Султановская соборная мечеть» (1999). Среди его тематических картин, повс. истории и современности Татарстана, — «За чаем» (1971), «Рыбак» и «Строители» (обе — 1986), «Сенокос» (1985), «Строители КамАЗа» (1991), «Проводы Тукая» (1990-е гг.). Г. создал галерею портретов современников: «Автопортрет» и «Юность. Ожидание» (оба — 1983); «Портрет Зулфии» (1985); «Муза. Портрет жены» (1989); деятелей татар. культуры — писателей А.Еники, Н.Фаттаха, поэта Зулфата, проф. А. Халидова, акад. АН РТ И.Тагирова (все — 1999). В Татарстане Г. проявил себя как художник-монументалист; создал авторской техники настенной росписи по ткани; автор скульпт. памятников, росписей, мозаик, витражей — роспись «Сабантуй» в районном Доме культуры (1977), паяный витраж и керамическая мозаика во Дворце культуры «Октябрь» (г.Зайнск, 1979–82), настенная роспись, чеканка и станковые полотна в интерьере зданий Зайнсков ГРЭС (1978–87);



Р.А. Гилазов. 1. «Казань. Кремль». 1997. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 2. «Крым. Сарай». 1999. Гос. музей изобразительных искусств РТ.

в г.Бавлы — соавторство в архит. проекте мечети «Гали», оформление её экстерьеров и интерьеров, росписи (1996); в с.Б.Атня — витражи и светильники из бронзы в интерьере Соборной мечети (1997); в пгт Уруссу — памятник павшим в Вел. Отеч. войне (арх. Э.А.Тяхт, И.А.Шахов, 1986).

Участник респ. и всесоюз. выставок с 1971, межрегиональной всетатар. выставки «Татар-арт» (С.-Петербург — Казань, 1991). Групповая выставка «Союз ССР» совм. с худ. С.Бицираевым, С.Обуховым (1998, С.-Петербург). Персональные выставки: 1986 (Ленинград, г. Бавлы), 1988 (г.Мамадыш), 1990 (г.Паланга, Латвийская ССР), 1991 (С.-Петербург; г.Неаполь, Италия), 1992 (г.Неаполь), 1993 (города Франции), 1994 (г.Любек, Берлин, Германия), 1995–96 (С.-Петербург), 1997 (Москва), 1998 (С.-Петербург, Москва), 1999 (Казань, Москва), 2001 (Казань).

Произведения находятся в Гос. музее изобразительных иск-в РТ, Музее нац. культуры Нац. культ. центра «Казань», Картинной галереи г.Набережные Челны, краеведч. музее г.Бавлы, в частных собраниях в России, Франции, Германии, Голландии, Италии и др. странах.

Лит.: Рашид Гилязов: Буклет. К., 1999; Д м и т р е н к о А. Ижатчы юллары // Соембик. 1999. № 7; С и б г а т у л л и н а Т. Күнелгә нур индерүче // Казан утлары. 1999. № 5.

Г.Ф.Валеева-Сулейманова.

ГИЛЕВ Сергей Васильевич (1854–1933), певец (баритон), педагог, музыкально-обществ. деятель. Первый исполнитель партии Евгения Онегина (оп. П.Чайковского) в ученическом спектакле Моск. консерватории (1879). Выступал в кач-ве солиста в различных оп. труппах. Организатор и руководитель хоров, в т.ч. певческой капеллы, с к-рой концертировал в городах России. В 1884 открыл в Казани классы пения и ок. 10 лет вёл здесь преподавательскую и муз.-просвет. деятельность. Среди спектаклей, подготовленных силами учеников Г., наиб. примечателен «Евгений Онегин», в к-ром впервые спел оп. партию Ф.И.Шаляпина. С 1925 преподавал в Рязанском муз.-пед. уч-ще. Автор vocalных произведений, а также одного из первых методических пособий по заочному обучению вокала «Опыт заочного преподавания пения и постановки голоса» (СПб., 1910).

ГИЛÉM (араб. илм), знание. Существует множество определений Г. В широком значении это: 1) усвоение мусульм. традиций; 2) мистическое озарение; 3) понимание посредством логического рассуждения; 4) энциклопедическая образованность. Различают Г. явный, скрытый, эзотерический. Важным атрибутом Г. является знание араб. языка, а также взаимосвязь между знанием и действием. Мусульм. реформаторы кон. 19 — нач. 20 вв. вновь придали Г. полемическую остроту в связи с развитием науки и образования. Осн. тенденцией является расширительное понимание Г. как науч. знания или знания, не противостоящего подлинной науке.

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

ГИЛÍМОВ (Гыйлемев) Закария Галимович (26.2.1932, д. Ниж. Яркево Имишевского

р-на Башкирской АССР — 14.12.2000, г.Альметьевск), драм. актёр, засл. артист ТАССР (1981). С 1958 актёр Альметьевского татар. драм. т-ра. На проф. сцену пришёл из худож. самодеятельности, первоначально играл небольшие эпизоды, роли героев второго плана. Особенно удачны Хайруш («Горят костры» Г.Ахунова), Акрам («Жаворонок» Р.Тухватуллина), Ханиф («Озорная молодость» И.Абдуллина), Мельникова («Васса Железнова» М.Горького). Выразительная сцен. внешность, трудолюбие, стремление к наиб. полному раскрытию характера со временем позволили Г. играть и кр. роли. Психол. глубиной и острым драматизмом отмечены созд. актёром образы прошедшего дороги войны крестьянина Ярхама («Ты не вернулся» по пов. Н.Терентьева), Каримжана («Под снегом горячий родник» А.Гилязова), доверчивого старика Валиша («Моё преступление» Ю.Аминова), вет. фельдшера Гарифуллы («Без тебя нет жизни» С.Шакурова), солдата-инвалида Бикторсана («Материнское поле» по пов. Ч.Айтматова), Юлдаш-бабая («Сарина, дочь Сармата» Н.Фаттах). Стремясь к созданию жизненно достоверного соц.-психол. портрета персонажа, актёр не чуждался вместе с тем и ярких сатирических красок; такового в его исполнении Хайри-бабай («Каждому пальцу по кольцу» А.Гилязова), Зав. складом («Придира» Т.Миннуллина), Нуретдин («Без ветрил» К.Тинчурина). Лучшие работы актёра отличали правда жизни, умение даже в комической ситуации увидеть и передать глубоко серьёзное содержание.

Лит.: Р э х и м о в Ж. Эмэт татар дәүләт драм театры. Эмэт, 1994. *Д.А.Гимранова.*

ГИЛЬДЁЕВО, село в Пестречинском р-не, на р. Нокса, в 18 км к З. от с. Пестрецы. На 2002 — 67 жит. (русские). Полеводство, скот-во. Изв. с 1646. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян (б. экономические, до 1764 — монастырские). Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, огородничеством, маслобойным промыслом, изготовлением дровней. В нач. 20 в. в Г. функционировали земская школа (открыта в нач. 1890-х гг.), 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2296 дес. До 1920 село входило в Кулаевскую 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 Высокогорском, с 1.2.1963 в Пестречинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 140 душ муж. пола; в 1859 — 503, в 1897 — 822, в 1926 — 1040, в 1949 — 405, в 1958 — 328, в 1970 — 241, в 1979 — 164, в 1989 — 111 чел.

ГИЛЬМАНОВ (Гыйльманов) Амир Зарифович (р. 24.10.1939, с. Анитово Бижбулякского р-на Башкирской АССР), социолог, д. социологических наук (1993), проф. (1998), засл. деятель науки РТ (1999). Окончил Иркутское воен. авиационно-теоретическое уч-ще (1960), Уральский пед. ин-т (1967). В 1960–76 в ракетных войсках стратегического назначения. В 1976–77 преподаватель кафедры обществ. наук Ростовского высш. воен. командно-инж. уч-ща ракетных войск стра-

тегического назначения им.М.И.Неделина. В 1977–78 преподаватель кафедры обществ. наук Рижского высш. воен. полит. уч-ща ракетных войск стратегического назначения им.С.С.Бирюзова. В 1978–93 начальник кафедры обществ. наук Казан. высш. воен. командно-инж. уч-ща ракетных войск, полковник (1981). В 1993–95 зав. отделом социальных иссл. и одновр. и.о. директора (с 1995 зам. директора) Ин-та соц.-экон. и правовых наук АН РТ. Труды по истории военной интеллигенции в СССР, социальным проблемам молодёжи, социологии образования. Награждён орденом Красной Звезды, медалями.

С о ч.: Социалистическая военная интеллигенция в социальной структуре советского общества. М., 1986 (соавт.); Местное самоуправление в Республике Татарстан: Теоретические и прикладные основы. К., 2002.

Лит.: Кто есть кто в Республике Татарстан. К., 1996; Социологи России и СНГ. XIX–XX вв.: Библиогр. справ. М., 1999.

ГИЛЬМАНОВ (Гыйльманов) Анвар Николаевич (р. 19.11.1948, г.Нахичевань, Азербайджанская ССР), математик, д. физ.-матем. наук (1996), проф. (1999). Окончил Моск. ун-т (1973). С 1975 в Казан. физ.-техн. ин-те АН СССР, с 1989 зав. лабораторией нестационарных процессов в сплошных средах, с 1991 зав. одноимённой лабораторией в Ин-те механики и маш-ния КНЦ РАН (с перерывом, в 1996–2000 в Казан. энергетическом ун-те), вед. науч. сотр. (с 2000). Труды в области аэромеханики. Разработал комплексы программ для иссл. задач газовой динамики, аэроупругости.

С о ч.: Методы адаптивных сеток в задачах газовой динамики. М., 2000.

ГИЛЬМАНОВ (Гыйльманов) Галимьян Хамитьянович (р. 1.2.1957, д. Асяново Дюртюлинского р-на Башкирской АССР), писатель, лит. критик, засл. деятель иск-в РТ (2003). Окончил Казан. ун-т (1979). В 1982–86 преподаватель Казан. ун-та. В 1986–99 (с перерывом) в Татар. кн. изд-ве: редактор, с 1990 зав. редакцией дет.-юношеской лит.-ры. С 1999 зам. пред. правления Союза писателей РТ по орг. вопросам. Автор иссл. «Татарская баллада» (1989), сб. критических статей о татар. лит-ре («Заман сүз сорый» — «Время требует слово», 1991); составитель сб. стихов Ш.Бабича «Эңгәр жырлар» («Голубые песни», 1990) и кн. «Татар мифлары» («Татарские мифы»; т. 1–2, 1996–99). Повесть и рассказы, включённые в сб. «Тозлы яңгыр» («Солёный дождь», 1993), поств. жизни совр. татар. села. Выпустил сб-ки стихов и пьес для детей: «Йөггек гөрләвек» («Быстрый ручей», 1998), «Комеш тарак» («Серебряный гребешок», 2000), «Алдакчы тукран» («Дятел-врун», 2003); сб. стихов «Күңелем сурәте» («Портрет моей души», 2003). Предст. нового для татар. лит.-ры модернистского направления (ром. «Албастылар» — «Лесные демоны», 2001; «Оча торган кешеләр» — «Умеющие летать», 2001). Награждён Почёт. грамотой РТ.

Лит.: Г а р и ф у л л и н В. Мин — шагыйрь жанлы прозаик // Мәгрифәт. 1994. 5 февр.; З а н и д у л л и н а Д. «Албастылар» яки татар прозасында яңа сыйфатлар // Казан утлары. 2001. № 11.

Г.М.Габдулхакова.

ГИЛЬМАНОВ (Гыйльманов) Зямиль Ибрагимович (3.7.1925, с. Тёплый Стан, ныне Кошкинского р-на Самарской обл. — 15.12.1991, Казань), историк, д. ист. наук (1984), проф. (1985), засл. работник культуры РСФСР (1972), засл. деятель науки ТАССР (1985). Участник Вел. Отеч. войны. За проявленный героизм при освобождении от фашистов г.Вратимов (Чехословакия) Г. было присвоено звание «Почётный гражданин города Вратимов». После окончания Казан. ун-та (1952) работал лектором Зеленодольского горкома КПСС. В 1958–62 преподавал в Казан. авиац. ин-те, одновр. зам. пред. правления Татар. отд-ния Всесоюз. об-ва «Знание». В 1962–64 редактор ж. «Коммунист Татарии» («Татарстан коммунисты»). В 1964–90 зав. отделом истории Ин-та языка, лит-ры и истории КФАН СССР. Труды по истории Вел. Отеч. войны. Г. первым из историков Татарстана комплексно рассмотрел об-щий вклад республики в Победу в годы 2-й мир. войны, трудовые и боевые подвиги её жителей в тылу и на фронте. Один из авторов и редактор трудов «История Татарской АССР» (1973), «Очерки истории татарской партийной организации» (1973), «История Казани» (кн. 1–2, 1989–91), «Борцы за счастье народное» (кн. 2–3, 1983–88), «Герои Советского Союза — наши земляки» (кн. 1–3, 1982–85), «Летопись борьбы и свершений» (кн. 1–2, 1985). Награждён орденами Отечественной войны 1-й степени, Красной Звезды, медалями.

С о ч.: Татарская АССР в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг. К., 1977; Трудящиеся Татарии на фронтах Великой Отечественной войны. К., 1981; Галимджан Сайфутдинов: Очерк жизни и деятельности татарского революционера. К., 1988; Без сугышта юлбарыстан көчлебез. К., 1989.

Лит.: Га р и п о в а З.Г. Верность воинскому и научному долгу // Научный Татарстан. 2000. № 1; Памяти Зямилы Ибрагимовича Гильманова: Сб. статей. К., 2000.

Р.А.Айнурдинов.

ГИЛЬМАНОВ (Гыйльманов) Карим Ибрагимович (1912, д. Мульма Казанского у. Казанской губ. — 23.12.1964, Казань), драм. актёр, засл. деятель иск-в ТАССР (1957). Окончил театр. отд-ние Татар. техникума иск-в (1933) и был принят в труппу т-ра «Этше» («Рабочий»). С 1938 актёр, в 1951–58 директор Татар. академ. т-ра, принимал участие в подготовке т-ра к выступлениям в Москве в дни Декады татар. иск-ва и лит-ры (1957). Актёр преим. бытового плана, Г. играл как эпизодические, так и крупные, центр. роли. Среди наиб. значит. работ — Михдаг («Настоящая любовь» Т.Гиззата), Фарид («Песня жизни» М.Амира), Тавкилёв («Пугачёв в Казани» А.Файзи), Шпекин («Ревизор» Н.В.Гоголя), Милвзоров («Без вины виноватые» А.Н.Островского), Боровский («За тех, кто в море» Б.А.Лавренёва), Самсонов («Человек с ружьём» Н.Ф.Погодина), Крофт («Он пришёл» Д.Престли) и др. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён медалями.

И.И.Илядова.

ГИЛЬМАНОВ (Гыйльманов) Сагир Гильманович (р. 15.4.1930, с. Татар. Суксы Мензелинского кантона), бетонщик, Герой Соц. Труда (1971). Трудовую деятельность начал



С.Г. Гильманов.

в 1943 в колхозе «Авангард» (ныне «Гигант») Актанышского р-на. С 1949 работал столяром в строительном-монтажном тресте «Кузнецктяжстрой» (г. Новокузнецк). В 1952–60 в Сов. Армии. В 1960–98 бригадир бетонщиков-формовщиков на з-де крупнопанельного домостроения № 2 АО «Татстрой» (ныне АО «Комбинат пром. домостроения «Инвестжилстройсервис»). Звание Героя присвоено за выдающиеся производств. успехи в выполнении заданий 8-го пятилетнего плана. Награждён двумя орденами Ленина, орденом «Трудовой славы» 3-й степени, медалями.

Лит.: Низамов И. Гильманов Сагир Гильманович // Герои Социалистического Труда Татарии (1938–1978 гг.): Док. очерки. К., 1980.

ГИЛЬМАНОВА (Гыйльманова) Гиффат Харисовна (р. 10.9.1925, д. Тахталя Чистопольского кантона), вирусолог, д. мед. наук (1965). Окончила Казан. мед. ин-т (1948), работала там же. В 1952–74 в Казан. НИИ эпидемиологии и микробиологии, с 1974 в Ин-те органической и физ. химии КНЦ РАН. Иссл. в области регуляции гуморального иммунного ответа к антигенам стрептококков и столбнячной палочки: установлены закономерности антителиобразования к столбнячному токсину, разработаны индивидуальные схемы иммунизации. Труды по эпидемиологическим и вирусологическим особенностям клещевого энцефалита в РТ: впервые выявлены антигенные различия штаммов вируса клещевого энцефалита, показана циркуляция вируса в эпидемических очагах в зимний период, установлена передача вируса с молоком коров. Рекомендован ряд веществ, перспективных для терапии и профилактики острых респираторных инфекций. Имеет 72 авторских свидетельства на изобретения.

С о ч.: Эпидемиологические особенности вспышки клещевого энцефалита в ТАССР. К., 1959.

ГИЛЬМБЕВА (Гыйльмиева) Римма Хамидовна (р. 6.1.1948, г.Ахунбабаево Андижанской обл. Узбекской ССР), педагог, засл. учитель школы РТ (1996), д. пед. наук (2000). Окончила ист.-пед. ф-т Костромского пед. ин-та (1973). С 1965 в Казани. В 1973–77 секр. райкома комсомола Вахитовского р-на. С 1977 на парт. работе, зав. отделом пропаганды Вахитовского райкома КПСС (1980–88). С 1988 в Ин-те повышения квалификации и подготовки работников образования, проректор по науч.-методической работе (с 1993). Автор работ по проблемам последнего образования педагогов, управления инновационными процессами в образовательных учреждениях, уч.-методических пособий. Награждена медалью.

С о ч.: Профессиональное развитие учителя в современных условиях. К., 1996; Инновации в образовании и повышении квалификации педагогических кадров. К., 1997; Профессиональное развитие учителя: история и современность. М., 1999.

ГИЛЬМИ (Гыйльми) (Гильманов) Лябиб Гильманович (12.6.1906, д. Ст. Багряж-Елхово Бугульминского у. Самарской губ. — 9.5.1938, Казань), писатель. В 1923 поступил в парт. школу (г.Чистополь). В 1928–30, 1932–34 работал в Татар. обкоме ВЛКСМ (с 1932 — 2-й секр.). В 1930–32 — советник при Монг. рев. союзе молодёжи (Улан-Батор). В 1935–37 — ответ. ред. газ. «Яшь ленинчы», ж. «Пионер калыам», в 1937 — пред. Союза писателей ТАССР. Автор поэтических сб-ков «Сәнәкчеләр» («Вилочники», 1930), «Фронттан» («С фронта», 1935), сб-ков рассказов «Аучы Хәмит» («Охотник Хамит», 1931), «Чимит Дурже» (1933), «Хикәяләр» («Рассказы», 1936), ром. «Чын мәхәббәт» («Искренняя любовь», 1936), пьесы «Кайгылы жыр» («Грустная песня», 1937). Ром. «Эмигрант» о герое монг. народа Сухэ-Баторе остался незавершённым. Необоснованно обвинён в контррев. деятельности; реабилитирован посмертно.

Лит.: Даутов Р.Н., Нуруллина Н.Б. Совет Татарстана язучылары: Биобиблиогр. белешмә. К., 1986; Мостафин Р. Даутов Р.Н. Репрессиялган татар язучылары // Казан утлары. 1992. № 3.

ГИЛЬМИ (Гыйльми) (Гильмутдинов) Фарит Гильмутдинович (14.4.1947, д. Уразметьево Муслумовского р-на — 16.10.1993, д. Бегнишево Заинского р-на), писатель. Окончил Казан. ун-т (1970) и Высш. лит. курсы при Лит. ин-те им. А.М.Горьковского (Москва, 1987). С 1970 в г.Альметьевск: до 1972 ответ. секр. отд-ния Всерос. об-ва охраны памятников истории и культуры. В 1974–78 работал учителем в ср. школе, в 1978–83 — на з-де погружных электронасосов. С 1988 лит. консультант в Альметьевском отд-нии Союза писателей ТАССР. Первый рассказ опублик. в 1967 в газ. «Кызыл тан». Герои пов. «Урсай тау итәгендә» («На горе Урсай», 1977), «Елганың борылган төшендә» («На изгибе реки», 1980) — молодые люди, вступающие в самостоятельную жизнь.

С о ч.: Урсай тау итәгендә: Повестьлар. К., 1981; Су остендә чәчкеләр: Хикәяләр. К., 1984.

Лит.: Гыйләжәев А. Истә, һаман да истә // Казан утлары. 1997. № 4.

ГИЛЬМУТДИНОВ (Гыйльметдинев) Альберт Харисович (р. 27.7.1956, Казань), физик, д. физ.-матем. наук (1999). В 1978 окончил Казан. ун-т, с 1982 работает там же, с 1994 зав. лабораторией аналитической спектроскопии, одновр. с 2000 проф. кафедры общей физики. Труды по аналитической атомной спектроскопии и физике плазмы. Разработал новое направление в области спектроскопии — атомно-абсорбционную спектроскопию с пространственным разрешением. Междунар. пр. Atomic Spectroscopy Award за наиболее значит. вклад в спектроскопию (1995). Медаль им. Йохануса Маркуса Марси, основателя совр. спектроскопии (1998).

С о ч.: Spatially Resolved Detection of Analytical Signals in Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry // Spectrochimica Acta. Part B. 1996. V.51 (соавт.); Multidimensional Integration of Absorbances: An Approach to Absolute Analyte Detection // Spectrochimica Acta. Part B. 1998. V.53; Fundamental Physical and Chemical Processes in Electrothermal Atomizers // Electrothermal Atomization for Analytical Atomic Spectrometry. Chapter A. 1999.



Г.Г. Гильмутдинов.



А.Г. Гильфанов.

ГИЛЬМУТДИНОВ (Гильметдинев) Гайфутдин Гильмутдинович (13.1.1913, с. Смаиль, ныне Балтасинского р-на — ?), Герой Сов. Союза (19.3.1944), гв. сержант (1943). Работал в колхозе в родном селе. В Кр. Армии в 1938–40 и с 1941. Участник боёв с японскими милитаристами в р-не оз. Хасан (1938) и сов.-фин. войны. На фронтах Вел. Отеч. войны с июля 1941, ком. пулемётного от-на 120-го гв. стрелк. полка (39-я гв. стрелк. дивизия 8-й гв. армии). В составе войск Юго-Западного и 3-го Украинского фронтов принимал участие в битве за Днепр (1943), Донбасской (1943) и Одесской (1944) наступательных операциях. Проявил героизм при форсировании р. Днепр в р-не г.Днепропетровск 24 окт. 1943. Пропал без вести в июне 1944. Награждён орденами Ленина, Отечественной войны 2-й степени, медалями.

Лит.: Х а н и н Л. Герои Советского Союза — сыны Татарии. К., 1963; Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1982. Кн. 1.

В.А.Шагалов.

ГИЛЬМУТДИНОВ (Гильметдинев) Иль Гарафеевич (р. 25.1.1931, д. Ашабаш Арского р-на), химик, засл. химик РТ (1991). Окончил Ленингр. ун-т (1955). В 1955–57, 1960–61 инженер на пр-тиях Казани. В 1961–65 инструктор Казан. горкома, Татар. обкома КПСС. В 1965–92 ген. директор Казан. производств. хим.-фарм. объединения «Татхимфармпрепараты»; под рук. Г. построены новые производств. площади фарм. з-да, з-д шовных хирургических материалов, освоено произ-во более 50 новых видов лекарственных препаратов, вдвое увеличен выпуск готовых лекарственных средств и кетгута. Имеет 1 патент, 7 авторских свидетельств на изобретения. Награждён орденом Трудового Красного Знамени, медалями, в т.ч. бронз. медалью ВДНХ СССР; Почёт. грамотой През. ВС ТАССР.

Лит.: На службе здоровья и долголетия. К., 1981.

ГИЛЬМУТДИНОВ (Гильметдинев) Налиль Рахматуллович (р. 2.11.1949, г.Набережные Челны), инженер-технолог, лауреат Гос. премии РТ (2001). Окончил Казан. хим.-технол. ин-т (1975). В 1968–71 и с 1975 в АО «Нижнекамскнефтехим»: мастер, зам. начальника цеха реагентов и легковоспламеняющихся жидкостей, начальник цеха полимеризации изопрена, гл. инженер з-да СКИ-3 № 1, гл. инженер з-да по произ-ву синт. каучуков (1993–97), зам. ген. директора АО (с 1997). Под рук. Г. на з-де были спроектированы, смонтированы и введены в эксплуатацию произ-ва каучуков (этиленпропиле-

нового и олигопипериленового). Имеет 34 авторских свидетельства на изобретения. Гос. пр. присуждена за работу «Разработка и освоение первого в России крупнотоннажного унифицированного производства этиленпропиленовых каучуков». Награждён медалью; Почёт. грамотой РТ.

ГИЛЬМУТДИНОВ (Гильметдинев) Рустам Якубович (р. 20.9.1954, Казань), физиолог, д. биол. наук (1994). Окончил Казан. ун-т (1976). Работает во Всерос. науч.-иссл. вет. ин-те (с 1976), зав. лабораторией культур клеток, питательных сред и гибридной техники (с 1993). Труды по электрофизиологии, биофизике, биотехнологии и гематологии. Установлены частотные характеристики чувствительности различных видов животных к электрическому току. Определена электрофоретическая подвижность клеток крови в норме и при воздействии фармакологических и инфекционных агентов. В сравнительно-видовом аспекте показана роль электрических параметров эритроцитов в регулировании иммунологической реакции организма. Изучено становление гемопоэза (процесса кроветворения) кр. рог. скота в фетальный период. Получены гибридомы, продуцирующие моноклональные антитела к возбудителям различных инфекций, в т.ч. особо опасных.

С о ч.: Клеточный электрофорез при изучении инфекционной патологии сельскохозяйственных животных. К., 1992 (соавт.); Физиология крови. К., 1999 (соавт.); Исследование крови животных. К., 2000 (соавт.).

ГИЛЬФАН (Гильфан) (Гильфанов) Сафа Гильфанович (1902–1950), поэт, переводчик. Окончил Моск. ин-т журналистики (1934). Участник Гражд., Вел. Отеч. войн. В 1936–37 начальник Дома Рабоче-Крест. Кр. Армии в Казани. Первые стихи опубли. в респ. период. печати в 1930-е гг. Автор поэмы-сказки для детей «Батыр песи» («Храбрый кот», 1936). Перевёл на татар. язык пов. «РВС» А.П.Гайдара (1934), ром. «Я люблю» («Мин сөям», 1935) А.О.Авдеевко, рассказы Ги де Мопассана и др.

ГИЛЬФАНОВ (Гильфанов) Альберт Гилемханович (р. 12.1.1952, пгт Шемордан Сабинского р-на), кларнетист, педагог, нар. артист ТАССР (1987). В 1975 окончил Казан. консерваторию по классу кларнета у А.Баранцева и А.Геронтьева. С 1975 преподаёт в Казан. консерватории (в 1993–96 зав. кафедрой дер. духовых инстр-тов). Одновр. артист Гос. симфонического оркестра РТ (концертмейстер группы кларнетов с 1976) и оркестра Татар. т-ра оперы и балета (с 1995). Ведёт активную концертную деятельность, в т.ч. в кач-ве участника klezmerского ансамбля «Симха». Владеет обширным репертуаром, включая осн. произведения для кларнета композиторов-классиков и совр. авторов. Пропагандист татар. музыки. Среди учеников — дипломант Всерос. конкурса исполнителей на дер. духовых инстр-тах Р.Купершмидт.

А.Р.Рахман, Ф.Ш.Салитова.

ГИЛЬФАНОВ Ильдар Абдулхакович (р. 13.4.1943, Казань), инженер-механик, лауреат Гос. премии РТ (2000), засл. технолог РФ (1995). Окончил Казан. авиац. ин-т (1971). В 1971–97 и с 2002 в АО «КамАЗ»:

инженер-конструктор отдела гл. конструктора, инженер-технолог, начальник бюро, зам., начальник отдела, зам., начальник управления гл. технолога, одновр. гл. технолог (с 1987), 1-й зам. техн. директора и директор технол. центра техн. дирекции (с 1992), директор целевой программы «Модернизированные автомобили» департамента исследований и развития исполнительной дирекции (с 1996), зам. ген. директора АО (с 2002). Принимал непосредственное участие в обеспечении подготовки произ-ва автомобилей повышенной грузоподъёмности «КАМАЗ-4310», его модификаций, автомобилей повышенной грузоподъёмности с осевой нагрузкой 10–13 т, др. моделей и модификаций грузовых, а также микролитражных автомобилей. В 1997–2002 зам. ген. директора, одновр. техн. директор гос. унитарного пр-тия ПО «ЕЛАЗ». Под рук. Г. освоен выпуск новых видов продукции машиностроит. и нефт. оборудования на шасси автомобилей «КАМАЗ», «Урал» для добычи нефти, ремонта и эксплуатации скважин, дезинфекционной установки на шасси автомобилей «ГАЗ», «ЗИЛ», кормоборочного комбайна, пластмассовых изделий, ПВХ-пластизолей; созд. произ-ва клеёного бруса, пенобетона. Гос. пр. присуждена за работу «Создание нового производства ПВХ-пластизолей для автомобильной промышленности». Имеет 3 авторских свидетельства и патент на изобретения. Награждён орденом «Знак Почёта».

ГИЛЬФАНОВ (Гильфанов) Марат Равильевич (р. 18.7.1962, Казань), астрофизик, д. физ.-матем. наук (1996). После окончания Моск. физ.-техн. ин-та (1985) работает в Ин-те космических иссл. РАН, с 1997 вед. науч. сотр., одновр. с 1996 в Ин-те астрофиз. об-ва Макса Планка (г.Гаршинг, Германия). Труды по астрофизике высоких энергий, рентгеновской и гамма-астрономии. Открыл новые нейтронные звёзды и чёрные дыры, построил карты центр. части Галактики в рентгеновых и гамма-лучах (совм.).

Чл. Междунар. астр. союза (с 1994). Награждён междунар. медалью им. акад. Я.Б.Зельдовича.

С о ч.: Гравитационная сепарация дейтерия и гелия в межгалактическом газе скоплений галактик // Письма в астрон. журн. 1984. Т. 10 (соавт.); Распределение поверхностной яркости скоплений галактик в резонансных линиях тяжёлых элементов // Письма в астрон. журн. 1987. Т. 13 (соавт.).

ГИЛЬФАНОВ (Гильфанов) Нух Хисамович (р. 12.6.1941, д. Иштиряк Сармановского р-на), горный инженер, лауреат Гос. премии РТ (2001), засл. работник Минтопэнерго РФ (1993), засл. нефтяник РТ (2001). Окончил Уфимский нефт. ин-т (1966). В 1966–77 работал оператором по добыче нефти, ст. мастером, начальником цеха по капитальному ремонту скважин, начальником районной инж.-технол. службы НГДУ «Сургутнефть», в 1977–78 зам. начальника центр. инж.-технол. службы НГДУ «Фёдоровскнефть» (г.Сургут, Тюменская обл.). В 1978–97 ст. инженер, начальник цеха, гл. инженер Альметьевского управления по повышению нефтеотдачи пластов и капитальному ремонту скважин АО «Татнефть». В 1997–2001 гл. инженер ООО «Татнефть — Альметьевское

управление по повышению нефтеотдачи пластов и капитальному ремонту скважин». Имеет 2 патента на изобретения. Гос. пр. присуждена за работу «Разработка и широкое промышленное внедрение комплекса технологий и технических средств для защиты и восстановления эксплуатационной колонны». Награждён медалью.

ГИЛЬФА́НОВ (Гыйльфанов) Равиль Сулейманович (р. 29.5.1929, Казань), радиоинженер, лауреат Гос. премии СССР (1983). Окончил Казан. авиац. ин-т (1963). Участник Вел. Отеч. войны. В 1944 по путёвке ЦК ВЛКСМ был направлен в школу юнг Сев. воен.-морского флота. После окончания школы служил на Балтийском воен.-морском флоте (до 1952). С 1957 работает в Татар. ПО «Свияга»: техник, инженер, начальник лаборатории, гл. инженер (1967–93), пом. ген. директора (с 1993). Гос. пр. присуждена за работу в области радиолокации. Имеет 3 авторских свидетельства на изобретения. Награждён орденами Отечественной войны 2-й степени, «Знак Почёта», медалями.

ГИЛЯЗЕТДИ́НОВ (Гыйләжетдинев) Асхат Рауфович (р. 13.2.1954, Казань), архитектор, засл. архитектор РТ (1998). В 1977 окончил Казан. инж.-строит. ин-т. С 1977 в отделе гл. архитектора, с 1978 гл. архитектор г. Чистополя, с 1992 зам. главы администрации по вопросам стр-ва и архитектуры Чистополя, с 1995 нач. Гл. управления архитектуры и градостр-ва — гл. архитектор Казани. Автор проектов: детальной планировки сев.-зап. и центр. жилых р-нов (1985), дет. худож. школы (1985, в соавт.), мечети (1993) в Чистополе. Руководил разработкой Градостроит. устава Казани (1997–98). Один из авторов концепции градостроит. развития (1995), Программы ликвидации и реконструкции кварталов ветхого жилья Казани (1996) и др.

ГИЛЯЗЕТДИ́НОВ (Гыйләжетдинев) Джаудат Махмудович (р. 15.4.1930, д. Арсланово Чишминского р-на Башкирской АССР), социолог, д. филос. наук (1974), проф. (1975). После окончания Ср.-азиат. ун-та (1952, Ташкент) работал в Ташкентском ин-те инженеров ирригации и механизации сел. х-ва. В 1968–77 в Уфимском авиац. ин-те. С 1977 зав. кафедрой социологии Башк. пед. ин-та, с 1988 — Башк. ун-та. Труды в области социологии духовной жизни, образования, этносоциологии, воспитания. Награждён медалью.

С о ч.: Национальные и межнациональные проблемы на современном этапе. Свердловск, 1991; Социальные проблемы молодёжи в условиях перехода к рыночной экономике. Уфа, 1993.

ГИЛЯ́ЗОВ (Гыйләжев) Аяз Мирсаидович (17.1.1928, д. Чукмарлы Челнинского кантона — 13.3.2002, Казань), писатель, засл. деятель иск-в ТАССР, РСФСР (1978, 1985), нар. писатель РТ (1993). В 1948 поступил в Казан. ун-т. В 1950 был осуждён за «антисоветскую пропаганду». После освобождения (1955) продолжил учёбу в ун-те. В 1957–61 работал лит. сотр. в ж. «Чаян» и «Азат хатын», редактором отдела прозы ж. «Совет эдэбияты». В 1963 окончил Высш. лит. курсы при Лит. ин-те им. А.М.Горького (Москва). Особенно ярко талант Г. раскрылся в

прозаических жанрах. Деревенская проза Г. показывает глубинные процессы разлада народной жизни. Уже в первых рассказах (сб. «Рэтле кешеләр» — «Порядочные люди», 1959) обозначился интерес Г. к нравственным принципам как к гл. стержню характера личности. Это основная тема творчества писателя. В своих произведениях, созд. в 1950–60-е гг., Г. исходит из основополагающего общечеловеческого принципа: нравственно то, что приносит людям счастье и радость. В пов. «Дүртәү» («Четверо», 1958) идеалом нравственности является чувство исполненного долга, а в пов. «Өч аршын жир» («Три аршина земли», 1963; рус. пер., М., 1966; пост. в Татар. академ. т-ре, 1987) — преданность родной земле. В пов. «Берәү» («Один», 1958), «Качак» («Беглец», 1959), «Зэй энжеләре» («Жемчужины Зая», 1963), ром. «Урамнар артында яшел болын» («За околицей зелёные луга», 1969; рус. пер. «Диляра», М., 1973) усиливается авторская позиция в плане критического осмысления устоев сов. об-ва и показа нравственной деградации человека. В пов. «Ургалыкта» («На перепутье», 1969) автор воссоздаёт картину сов. действительности эпохи «развитого социализма», исследует природу конформизма и глубинных причин нравственного падения человека. Пов. «Жомга көн кич белән» («В пятницу вечером», 1979) поднимает этические проблемы, проблемы ответственности личности, самопожертвования женщины. Если в деревенской прозе Г. опирался на нац. традиции, то в произведениях, посвящённых гор. тематике — «Күзгә-күз» («С глазу на глаз», 1975), «Мең чакрым юл» («Тысячу километров в пути», 1978), он акцентирует внимание на культурной, интеллектуальной традиции, остро ставит вопрос о самоценности человека. В произведениях 1970-х гг. Г. обращается к соц.-филос. проблемам, вопросам духовно-нравственного возрождения народа. Герои старшего поколения обретают черты идеальных героев. В образе гл. героя пов. «Өтәч менгән читәнгә» («Петух на плетне», 1980) воплощён авторский идеал, отражающий высшие нравственные представления о человеческих отношениях. В 1980–90-е гг. Г. написал произведения, ставшие образцами совр. татар. лит-ры. Док. роман-хроника «Алтынчы августка кадәр...» («До шестого августа ...», 1986–87, соавт. А.Литвин), повествующий о Гражд. войне в Поволжье, отличается своеобразием жанра и приёмов худож. изображения. С 1980-х гг. Г. усиливает внимание к соц.-психол. анализу и нравственной оценке отд. личности, всего совр. об-ва. В пов. «Яра» («Рана», 1981–88) автор пытается раскрыть нравственную ценность такого жизнеустройства, в к-ром приоритет отдаётся личности, размышлениям об истоках собственного рода, о долге перед любимым человеком. В ром. «Балта кем кулында?»



А. Гильязов.

(«В чьих руках топор?», 1988–89) представлена трагедия интеллигента, человека мыслящего, порядочного, пыгающегося следовать зову сердца в условиях тоталитарной системы. Роман-воспоминание «Йгез, бер дога» («Давайте помолитесь!», 1991–93) — своеобразный итог многолетних лит. исканий. В нём описывается тюремный быт, бесправие «узников совести», выносятся суровый приговор сталинскому режиму. Драматургия Г. пронизана стремлением осмыслить суть сложных преобразований, происходящих в жизни татар. народа, осветить их в контексте филос.-этических проблем. В драмах «Көзге ачы жилләрдә» («Осенние ветры», пост. 1961), «Энгер-менгер» («Сумерки», пост. 1971), «Югалган көн» («Потерянный день», пост. 1976), «Китмәгез, тургайлар» («Не улетайте, жаворонки», пост. 1978), к-рые с успехом шли на сценах Татар. академ. т-ра, раскрывается взаимосвязь обществ. устройства и нравственных устоев, богатство духовного мира человека. С особой остротой поставлена проблема человеческих пороков в ист. драмах «Сары чәчәк ата көнбагыш» («Цветет подсолнухи», пост. 1974), «Я кайтырбыз, я кайтмабыз» («Надеемся вернуться», 1975) и др. Гос. пр. ТАССР им. Г.Тукая (1983), Гос. пр. РСФСР им. А.М.Горького (1987).

С о ч.: Сайланма әсәрләр: 4 томда. К., 1993–94; Күңелем серләре: күен дафтәрәннән // Казан утлары. 2000. № 11–12.

Лит.: Миңнуллин Ф. Балта явызлар кулында. К., 1994; Сәхәпов Ә. Кырыс чынбарлык. К., 1995; Ахунов Г. Язымыш яздырган кыйса // Мәдәни жомга. 1996. 9 февр.; ег о же. Язучы һәм заман // Казан утлары. 1998. № 1.

Г.М.Абдулхакова.

ГИЛЯ́ЗОВ (Гыйләжев) Ильдус Сабирович (р. 15.1.1946, д. Урсаево Азнакаевского р-на), поэт, руководитель с.-х. и др. пр-тий, засл. работник сел. х-ва РТ (1996). Окончил Казан. ун-т (1970). С 1976 в Азнакаевском р-не: пред. колхозов «Ленин юлы» (1976–81) и «Коммунизмга» (1981–90), зам. начальника НГДУ «Актюбанефть» (1992–94), директор совхоза «Никитинский» АО «Татнефть», с 1999 пред. с.-х. производств. кооператива «Туйка». Стихи Г. отличаются публицистичностью, гражданским пафосом, проникнуты любовью к родной земле и землякам (сб-ки: «Жир китабы» — «Песнь земли», 1988; «Жилкенү» — «Стремление», 1990; «Өмет ас» — «Месяц надежды», 1993; «Серле мәгарә» — «Таинственное ущелье», 1995; «Хак сүз» — «Верное слово», 2000; «Чатыртау тылсымы» — «Очарование Чатыртау», 2001). Награждён орденом «Знак Почёта». Деп. ВС ТАССР в 1985–90.

Лит.: Вәлиев М. Шигыр эшкә барамы? // Каһарманнар кирәк. К., 1990.

Г.М.Абдулхакова.

ГИЛЯ́ЗОВ (Гыйләжев) Искандер Аязович (р. 31.8.1958, Казань), историк, д. ист. наук (2001), проф. (2001). Окончил Казан. ун-т (1979). В 1982–85 в Ин-те языка, лит-ры и истории КФАН СССР. С 1985 в Казан. ун-те, с 2000 декан ф-та татар. филологии и истории, с 2002 зав. кафедрой истории татар. народа. Труды по истории 2-й мир. войны, соц.-экон. истории татар. народа в 16–18 вв.,



Н.М. Гилязов.

татар. эмиграции в странах Европы и Азии в 19–20 вв. Выявил и ввёл в науч. оборот док-ты из нем. архивов, относящиеся к истории татар. легионеров времён 2-й мир. войны.

С о ч.: Контакты российских татар-мусульман с Западной Европой: поиск новых цивилизационных ориентиров // Ислам и этническая мобилизация: национальные движения в тюркском мире. М., 1998; На другой стороне. Коллаборационисты из поволжско-приуральских татар в годы Второй мировой войны. К., 1998; Die Wolga-Tataren und Deutschland im ersten Drittel des 20. Jahrhunderts // Muslim Culture in Russia and Central Asia from the 18th to the Early 20th Centuries. Inter-Regional and Inter-Ethnic Relations (Islamkundliche Untersuchungen). B., 1998. V.2.

ГИЛЯЗОВ (Гыйләжәв) Мансур Аязович (р. 29.1.1961, Казань), драматург. Пишет на рус. языке. Окончил Казан. инж.-строит. ин-т (1983). Спектакли «Бичура» («Домовой», 1989), «Казан егетләре» («Казанские парни», 1990), «Тагын Казан егетләре» («Вновь казанские парни», 1994), «Баскетболист» (2002), поставленные Татар. академ. т-ром по пьесам Г., принесли ему известность. Пьесы «Солнечный день для лыжной прогулки», «Сны опустевшего дома», «Коляска», «Метеорит», в к-рых разоблачаются мещанство, равнодушие, вошли в сб. «Лунные врата» (1990). Г. инсценировал для Татар. академ. т-ра ром. Ч.Айтматова «Плаха» («Ахырзаман», пост. 1987).

С о ч.: Бичура. К., 2001.

ГИЛЯЗОВ (Гыйләжәв) Миннегали Юсупович (р. 25.9.1951, д. Ср. Шуни Вятско-Полянского р-на Кировской обл.), учёный агроном, агрохимик, д. с.-х. наук (1999), проф. (2000). По окончании (1974) Казан. с.-х. ин-та (ныне Казан. с.-х. академия) работает там же: зав. отраслевой науч.-иссл. лабораторией (1984–86), доцент (с 1990), и.о. зав. кафедрой агрохимии и почвоведения (с 1997). Труды по вопросам восстановления плодородия земель (рекультивации), нарушенного при добыче нефти; по способам получения удобрений из местного сырья. Имеет 2 авторских свидетельства на изобретения.

С о ч.: Изменение некоторых агрохимических свойств выщелоченного чернозёма при загрязнении его нефтью // Агрохимия. 1980. № 12; Загрязнение слабовыщелоченного чернозёма нефтепромысловыми сточными водами // Почвоведение. 1986. № 2 (соавт.); Рекультивация нефтезагрязнённых земель лесостепной зоны Татарии // Восстановление нефтезагрязнённых почвенных экосистем. М., 1988 (соавт.); Чёрное золото и наши чернозёмы // Панорама-форум. 1997. № 4 (соавт.).

ГИЛЯЗОВ (Гыйләжәв) Наиль Мингазович (р. 13.7.1935, г.Ярославль), слесарь, Герой Соц. Труда (1971). В 1951–57 работал на Казан. з-де точного машиностроения. В 1958–86

слесарь-инструментальщик, начальник цеха ПО «Теплоконтроль». В 1986–90 зав. отделом учёта и распределения жилья в Казан. горисполкоме. В 1990–99 слесарь-инструментальщик в проектно-конструкторском и технол. бюро «Стоματοлогия». Звание Героя присвоено за успешное выполнение заданий 8-й пилотки. Деп. ВС РСФСР в 1975–79. Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, медалью.

С о ч.: Ихлас сүз. К., 1977.

Лит.: Устиновский В. Гилязов Наиль Мингазович // Герои Социалистического Труда Татарии (1938–1978 гг.): Док. очерки. К., 1980.

ГИЛЯЗОВ (Гыйләжәв) Ринат Риязович (р. 20.12.1943, д. Ниж. Ураспуги Зеленодольского р-на), парт., адм.-хоз. работник. Окончил Мар. политехн. ин-т (1972). В 1965–72 зав. отделом, 1-й секр. Зеленодольского горкома, секр. Татар. обкома ВЛКСМ. В 1972–74 инструктор Татар. обкома КПСС. В 1974–84 пред. исполкома Набережночелнинского гор. Совета нар. депутатов. В 1984–85 министр бытового обслуживания населения ТАССР. В 1985–88 секр. Казан. горкома КПСС. В 1988–94 зам., в 1994–96 ген. директор холдинговой компании «Татавотранс». С 1996 пред. совета директоров ОАО «Казан. пассажирское автотрансп. пр-тие № 1». Деп. ВС ТАССР в 1974–87. Награждён орденами Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени, медалями.

С о ч.: С нами ближе до Парижа. К., 1999 (соавт.).

ГИЛЯЗОВА (Гыйләжәва) Наиля Файзрахмановна (р. 2.1.1953, Казань), спортсменка (фехтование на рапирах), мастер спорта СССР междунар. класса (1974), засл. мастер спорта СССР (1976), засл. работник физ. культуры РТ (1994). Окончила ф-т физ. воспитания Казан. пед. ин-та (1975). Воспитанница ФСО «Динамо» (Казань), тренеры — А.С.Кислюнин (с 1967), В.В.Жумтоев (с 1970). Чемпионка СССР 1976–79 (в командном), 1982 (в личном первенстве), мира 1974–75, 1977–79, 1984 (в командном), 1982 (в личном первенстве), Олимп. игр 1976 (в командном первенстве), Призёр чемпионата мира 1974 (бронз., в личном первенстве), Олимп. игр 1980 (серебр., в командном первенстве). Обладатель и призёр Кубка Европы (1974–83). Победитель всемир. Универсиады 1979 (в командном первенстве), междунар. турнира



Н.Ф. Гилязова.

«Серебряная рапира» 1974 (в личном первенстве). С 1974 — инструктор-методист Татар. совета ФСО «Динамо». С 1997 в Казани проводится турнир (среди кадетов) на приз Г. В 2000 названа лучшей спортсменкой РТ 20 в. Награждена орденом Трудового Красного Знамени и медалью.

Лит.: Житлов В.В. Есть мушкетёры, есть! К., 1988; Илдарханов И.Г. Олимп тавына ничек менәргә? К., 1980.

ГИЛЯЗУТДИНОВ (Гыйләжетдинев) Ильдар Абдуллаевич (р. 17.7.1943, Ташкент), лучевой диагност, д. мед. наук (1999). Окончил Казан. мед. ин-т (1966), работал там же. С 1967 в Казан. мед. академии. Иссл. по лучевой диагностике нейроэндокринных синдромов и заболеваний центр. генеза; по вопросам применения изотопов плоскостного скеннирования и радиометрического контроля с целью диагностики злокачественных опухолей костной системы. Труды по иссл. препарата Sm-153 имеют мир. значение. За работу «Оптимизация управления онкологической службой РТ и внедрение новых организационных технологий в целях улучшения помощи больным злокачественными новообразованиями и снижения социально-экономического ущерба» удостоен Гос. пр. РТ (2003).

С о ч.: Нейроэндокринные синдромы и заболевания. К., 1990.

ГИЛЯЗУТДИНОВА (Гыйләжетдинева) Зайнаб Шайхиевна (р. 29.10.1918, г.Уфа), акушер-гинеколог, д. мед. наук (1966), проф. (1968), засл. деятель науки ТАССР (1973). Окончила Ташкентский мед. ин-т (1942), работала там же. С 1951 в Казан. мед. ин-те. В 1952–87 в Казан. ГИДУВе (ныне Казан. мед. академия), зав. кафедрой акушерства и гинекологии № 2 (с 1971). Труды по нефроморфологии и нефроэндокринной регуляции жен. организма, профилактики осложнений в период беременности и родов у женщин с сердечно-сосудистой патологией, по функциональным и патологическим изменениям в пред- и постменопаузальных периодах. Под рук. Г. организовано специализированное отд-ние гинекологической эндокринологии и онкологии, созд. уч. планы и программы тематических циклов усовершенствования врачей акушеров-гинекологов. Ею организован малый музей Г.Тукая. Участник Вел. Отеч. войны. Награждена орденами Отечественной войны 2-й степени, Трудового Красного Знамени. Гос. пр. РТ присуждена за работу «Новая система оздоровления беременных женщин в условиях санаторно-курортных учреждений» (1996).

С о ч.: Консервативный метод прерывания беременности. К., 1951; Состояние нервных элементов фибромиомы матки у женщин вне и во время беременности в фибромиомии и фиброподобных образованиях в эксперименте. К., 1965; Туберкулёз женской половой сферы. К., 1970; Бесплодие при нейроэндокринных синдромах и заболеваниях. К., 1998 (соавт.); Туберкулёз и беременность. К., 2000 (соавт.).

Лит.: Профессор Зайнаб Шайхиевна Гилязутдинова // Казан. мед. журн. 1994. № 1; И это всё судьбы счастливые моменты // Мед. вести. 1998. № 20.

ГИМАДИЕВ (Гыймадиев) Марат Мингазович (р. 26.2.1930, Казань), гигиенист, д. мед. наук (1976), чл.-корр. АН РТ (1994), засл. деятель науки ТАССР (1980). В 1954 окончил Казан. мед. ин-т (ныне Казан. мед. ун-т), работал там же (1957–60 и с 1972), зав. кафедрой коммунальной гигиены (1973–95), проф. (1977). В 1960–71 зав. отделом гигиены труда Уфимского НИИ гигиены и проф. заболеваний. Осн. направления науч. иссл. — роль совр. пр-тий нефтепереработки и нефтехимии в загрязнении окруж. среды канцерогенными углеводородами; изучение канцерогенности и разработка мер первичной профилактики злокачественных новообразований; эпидемиология злокачественных образований кожи и органов дыхания. Под рук. Г. организована проблемная науч.-иссл. лаборатория по мед. аспектам охраны окруж. среды. Результаты иссл. использованы для обоснования предельно допустимой концентрации бенз(а)пирена в атм. воздухе, при разработке респ. целевых комплексных программ «Здоровье населения ТАССР» и «Охрана окружающей среды» (обе — 1990). Зам. гл. редактора «Казанского медицинского журнала».

С о ч.: Атмосфера и человек. К., 1978; Русско-татарский словарь медицинских терминов. К., 2003 (соавт.).

Лит.: Профессор Марат Мингазович Гимадиев // Казан. мед. журн. 2000. № 1.

ГИМАДИЕВ (Гыймадиев) Фердинант Мингазович (р. 28.6.1945, Казань), артист балета, педагог, нар. артист ТАССР (1985). Творческую деятельность начинал в коллективах худож. самодеятельности. В 1962 окончил школу-студию по подготовке балетмейстеров при Татоблсовпрофе. В 1964–85 солист танцевальной гр., с 1986 — педагог-балетмейстер Ансамбля песни и танца РТ. Исполнял сольные партии в хореографических композициях «Случай в медресе», «Девичник», «Апица», «Посиделки», «Свадьба», «Колхозная молодёжная», «Сабантуй» и др. В танце отличался лёгкостью, пластичностью, ярким артистизмом. Как педагог-репетитор хорошо владеет методикой обучения татар. танцу, обладает глубокими знаниями нар.



Ф.М. Гимадиев и Р.К. Мустафина в танце «Апица».

традиций и татар. классического хореографического репертуара (танцы Г.Х. Тагирова, Ф.А. Гаскарова, А.З. Калимуллина). Участвовал в Карфагенском фестивале фольклорных коллективов (Тунис, 1977). Награждён бронз. медалью ВДНХ СССР.

В.Н. Горишков.

ГИМАДИЙ (Гыймади) Хайри (Гимадутдинов Хайрутдин Гимадеевич) (1.9.1912, д. Молвино Свяжского у. Казанской губ. — 11.10.1961, Казань), историк, канд. ист. наук (1949). Окончил Казан. пед. ин-т (1932). В 1927–30 работал наборщиком в типографиях г.Свяжск и Казани. В 1932–43 в Казан. пед. ин-те, в 1941–42 декан ист. ф-та, одновр. преподавал в Казан. ун-те. С 1943 в Ин-те языка, лит-ры и истории КФАН СССР, в 1946–59 зав. сектором истории. Труды по истории Золотой Орды, Татарстана, этногенезу татар. народа. Принимал активное участие в издании двухтомной «Истории Татарской АССР» (1955–60): ответ. ред. 1-го тома, автор глав, посв. этногенезу татар, истории болгар. народа, духовной культуре, обществ. движениям и др. Награждён орденом Трудового Красного Знамени, медалями.

С о ч.: Народы Среднего Поволжья в период господства Золотой Орды // Материалы по истории Татарии. К., 1948. Вып. 1; О трудах К.Насыри в области исторических и археологических материалов // Каюм Насыри. 1825–1945: Материалы науч. сессии, посвящ. 120-летию со дня рождения. К., 1948; Употребление термина «татары» // Вопросы истории. 1954. № 8.

Лит.: Гильманов З.И. Татарская АССР в Великой Отечественной войне. 1941–1945 гг. К., 1977.

ГИМАДИЙ (Гыймади) Эдуард Хайрутдинович (р. 1937, Казань), математик, д. физ.-матем. наук (1988), проф. (1990). После окончания Казан. ун-та (1959) работает в Ин-те математики Сиб. отд-ния РАН (г.Новосибирск). Труды по матем. кибернетике. Разработал науч. направление по дискретной оптимизации. Построил и обосновал приближённые эффективные алгоритмы с оценками кач-ва их работы.

С о ч.: О некоторых математических моделях и методах планирования крупномасштабных проектов // Модели и методы оптимизации. 1978. Т. 10; Экстремальные задачи стандартизации. Новосибир., 1978 (соавт.).

ГИМАДИЕВ (Гыймадиев) Асгат Гатятович (р. 15.5.1944, с. Ново-Кульшарыпово Алексеевского р-на Оренбургской обл.), учёный в области двигателестроения, д. техн. наук (1991), проф. (1992). Учился в Балашовском высш. воен. уч-ще лётчиков (1961–64), окончил Куйбышевский авиац. ин-т (1968), работает там же, на кафедре автоматических систем энергетических установок. Труды по динамике систем топливопитания и регулирования авиац. двигателей. Г. разработал методы проектирования и конструкции гасителей колебаний давления для систем контроля параметров и управления, для гидравли-



Ф.М. Гимадиев.

ческих систем хим.-технол. и нефт. установок; устройства для измерения пульсаций давления в труднодоступных местах изделий, вибраций элементов турбомашин в условиях повышенных темп-р. Внедрил разделители сред для контрольно-измерительных приборов и новые конструкции уровнемеров для агрессивных жидкостей, систему хим. контроля подготовки проб воды из котла и турбины теплоэнергостанции. Имеет 48 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Награждён медалью им. акад. В.П.Глушко Федерации космонавтики РФ.

С о ч.: Гасители колебаний давления жидкости для гидромеханических устройств летательных аппаратов. М., 1988 (соавт.); Гидравлические и газовые цепи передачи информации. М., 2000 (соавт.); Prüfstand zur Ermittlung des Verhaltens Hydraulischer Bauelemente bei Dynamischen Vorgängen // Maschinenbautechnik. 1980. № 7 (соавт.).

Лит.: Г е с е л е в Б. Дефицитная профессия // Самарские известия. 2002. 25 мая.

ГИМАДИЕВ (Гыймадиев) Равиль Шамсутдинович (р. 8.2.1947, д. Ст. Тинчали Буинского р-на), учёный в области механики, д. техн. наук (1999). После окончания Казан. авиац. ин-та (1973) работал в Феодосийском НИИ аэроупругих систем. С 1996 в Ин-те механики и машин-ния КНЦ РАН. С 2003 в Казан. энергетическом ун-те, проректор (с 2004). Труды по механике деформирования мягкооболочечных конструкций парашютного типа, взаимодействующих со средой. Г. разработал методику расчёта динамики деформирования пространственных мягкооболочечных конструкций сложной геометрии парашютного типа и числ. алгоритм расчёта статического взаимодействия профиля мягкого крыла с потоком несжимаемой среды. Получил приближённые аналитические решения задачи расчёта деформированного состояния одноосной мягкой оболочки при различных граничных условиях.

С о ч.: Математическое моделирование формы и кроя мягких крыльев // Изв. вузов. Авиац. техника. 1997. № 3; Равновесное состояние круглого парашюта с центральной стропой. Оптимизация поверхности // Тр. междунар. конф. по теории оболочек и пластин. Саратов, 1997. Т. 3.

ГИМАДИЕВ (Гыймадиев) Салимзян Салихович (р. 7.8.1948, с. Ср. Вережи Арского р-на), руководитель с.-х. пр-тия, лауреат Гос. премии РТ (1999), засл. работник сел. х-ва РТ (1993). В 1971 окончил Казан. с.-х. ин-т. В 1972–81 работал в колхозе «Октябрь»: экономист, пред. (с 1975). С 1981 пред. коллективного пр-тия «Игенче» Арского р-на. При участии Г. на пр-тии внедрена экологически сбалансированная система земледелия, включающая оптимальное соотношение и размещение угодий и севооборотов, лесомелиорацию эрозийного ландшафта, почвозащитную технологию возделывания с.-х. культур, систему простых гидротехн. сооружений и др. Урожайность зерновых культур возросла с 14 ц в 1981 до 40 ц с 1 га в 1997. Гос. пр. присуждена за освоение агроландшафтной адаптивной системы земледелия в х.-ве. Деп. ВС РТ в 1990–95. Награждён орденом «Знак Почёта».

ГИМАДИЕВ (Гыймадиев) Салих Гимадиевич (1.1.1902, д. Порхода Малмыжского у. Вятской губ. — 30.10.1983, Казань), руково-

датель с.-х. пр-тий. Участник Вел. Отеч. войны. До 1923 работал в крест. х.-ве. Зайбашки шахт № 1 и № 3 пос. Краснодон Луганского округа Донбасса (1923–30), в к-ром закончил в 1927 нач. татар. школу малограмотных. До 1923 и в 1930–31 крестьянин д. Порхода, первый пред. колхоза им. Фрунзе (1931–50). В 1950–59 возглавлял объединённый (с присоединением д. Пижмара) колхоз им. Сталина, в 1959–62 руководитель укрупнённого (при слиянии с колхозом «Алга») колхоза им. Фрунзе, ныне с.-х. производств. кооператива «Кама» Балтасинского р-на. С 1962 персональный пенсионер колхоза. В годы его руководства колхоз занимал передовые позиции в республике по произ-ву продукции сел. х-ва, была созд. материально-тех. база растениеводства и жив-ва. Награждён орденом «Знак Почёта», медалями; Почёт. грамотами През. ВС ТАССР.

И.И.Афанасьев.

ГИМАДИЕВ (Гыймадиев) Узбек Ибрагимович (5.8.1920, д. Новые Карамалы, ныне Аургазинского р-на Респ. Башкортостан — 13.9.1987, г.Уфа), литературовед, д. филол. наук (1984). После окончания Стерлитамакского пед. уч-ща (1939) работал в школе. В 1941–43, 1945–46 гл. редактор газ. «Жиңу өчен» («За победу», г.Стерлитамак). В 1944 зав. парт. кабинетом Аургазинского райкома КПСС. Окончил парт. школу при Башк. обкоме КПСС (1949), Высш. парт. школу при ЦК КПСС (1955). Работал зам. гл. редактора газ. «Кызыл тан» (1949–68). С 1968 преподавал в Башк. ун-те. Труды по идейно-эстетическому содержанию татар. дорев. сатирической период. печати, башк. печати после 1917, творчеству Г.Ибрагимова. Г. — автор стихотворений, пьес, рассказов и очерков, неоконченного биографического романа о Г.Ибрагимове.

С о ч.: Сила сатирического слова. Роль и значение татарских сатирических журналов дооктябрьского периода в развитии национальной литературы. К., 1987; Галимьян Ибрагимов — журналист. Өфө, 1967.

Лит.: Узбек Ибрагимович Гимадиев: Библиогр. узак. Уфа, 1981.

ГИМАДИЕВА (Гыймадиева) Ляля Нагимовна (р. 1.3.1947, с. Мемдель Высокогорского р-на), журналист, засл. работник культуры РТ (1997). Окончила Казан. ун-т (1969). В 1969–70 корр. газ. «Татарстан яшляре».

В 1970–88 в ср. школе с. Б.Битаман Высокогорского р-на (учитель рус. языка и лит-ры, с 1980 зам. директора). С 1988 в газ. «Сабантуй» (корр., с 1990 ответ. секр., с 1995 гл. редактор). Печатается в татар. газ. «Ватаным Татарстан», «Шахри Казан», «Мэдэни жомга» и ж. «Сююмбике», «Салават күпере», «Казан утлары», «Ялкын». Публикации посв. вопросам нравственного воспитания детей и молодежи.

С о ч.: Кызгарган алмалар. К., 1986; Мысклы фәрештә. К., 2000.

ГИМАДОВ (Гыймадов) Ахмет Зиятдинович (1915, Казань — октябрь 1943), писатель. Первые очерки и рассказы, появившиеся в печати в нач. 1930-х гг., были посв. производств. тематике. Отд. рассказы вошли в коллективные сб-ки «Безнең тавыш» («Наш голос», 1938), «Бәхетле яшьләр» («Счастливая молодежь», 1939), «Үсәбез» («Растём!», 1941). Погиб на фронтах Вел. Отеч. войны.

Лит.: Даутов Р.Н., Нуруллина Н.Б. Совет Татарстаны язучылары: Библиогр. белешмә. К., 1986.

ГИМАДУДИНОВА (Гыймадетдинева) Радиса Сайди-Аббаровна (р. 25.1.1940, д. Кзыл Соха, ныне Урняк, Спасского р-на), токарь, лауреат Гос. премии СССР (1983). В 1958–97 работала в Татар. ПО «Свияга». Гос. пр. присуждена за высокие достижения в труде и вклад в дело внедрения бригадных форм орг-ции и стимулирования труда. Награждена орденом «Знак Почёта».

ГИМАЕВ (Гыймаев) Зуфар Фаатович (р. 9.1.1951, г.Наманган, Узбекская ССР), живописец, засл. деятель иск-в РТ (2002). Окончил Казан. худож. уч-ще (1970), Ленингр. ин-т живописи, скульптуры и архитектуры им. И.Е.Репина (1976, мастерская А.Д.Зайцева), творческую мастерскую живописи АХ СССР в Казани под рук. Х.А.Якупова (1980). Преподавал в Казан. худож. уч-ще (1976–78, 1982–84), одновр. с 1980 работает в Татар. худож. фонде. Чл. Союза художников (1980). Успешно работает в жанрах тематической картины, портрета, пейзажа, натюрморта. Глубиной эмоционального содержания, лиризмом отличаются полотна «Бабушке письмо пришло» (1979), «В вечернем автобусе» (1980), «Три луны» (1997). В творчестве художника большое место зани-

мает портрет, в т.ч. групповой. Помимо внеш. сходства, Г. умело раскрывает внутр. сущность модели, чётко и оригинально строит композицию, разрабатывая сложный фон, умело отбирая аксессуары: «Акробаты Татарии» (1979), «Чай вдвоём. Писатель Фанис Яруллин и его жена Нурсия-ханум» (2000). Исполнил также серию портретов татар. актёров, режиссёров, драматургов: «Гаяз Исхаки» (1993), «Сахибжамал Гиззатуллина-Волжская» (1993), «К.Тинчури и С.Сайдашев» (1993), «Рифкат Бикчентаев» (1994),



З.Ф. Гимаев. «Три луны». 1997.

«Наки Исанбет» (1995), «Туфан Миннуллин» (1995), «Кашифа Тумашева» (1999), «Гали Надрюков» (1999), «Гали Ильясов» (1999), «Дамир Сиразиев» (2001), «Праздник Исанбет» (2002) и др. Автор лирических пейзажей «Вечер в Кукеево» (1978), «Осень в деревне Эмба» (1982), натюрмортов: «Натюрморт с татарским полотенцем», «Натюрморт со старым кофейником» (оба — 1978). Участник всесоюз., всерос., зональных и респ. выставок (с 1970), междунар. выставок в Турции (с 1991) и Словакии (1995), 3-го междунар. пленэра «Тюркской» (г.Анталья, Турция). Персональные выставки Г. состоялись в 1998 (г.Снин, Словакия), 1995, 2001 (Казань), 2002 (г.Зеленодольск). Произведения Г. хранятся в Гос. музее изобразительных иск-в РТ, Музее изобразительных иск-в им. В.Сурикова (г.Красноярск), Пермской картинной галерее, Музее им. С.Сайдашева, Картинной галерее г.Альметьевск, в Татар.



З.Ф. Гимаев. 1. «Туфан Миннуллин». 1995; 2. «Раздумье. Б.И. Урманче». 1997; 3. «Белый цветок. Хасан Туфан». 2001.

академ. т-ре, а также в частных собраниях за рубежом (Польша, Словакия, Чехия, Германия, Турция, Франция, Англия, Израиль, США и др.). Лауреат Гос. пр. им. Б.Урманче (2003).

Лит.: Червоная С.М. Художники Советской Татарии. К., 1984; Н о в и ц к и й А. Один из лучших мастеров // Казань. 2002. № 5; К о л и н а С. Освещённые солнцем // там же. С.121–136.

М.Е.Ильина.

ГИМАЕВ (Гыймаев) Имам Фаузиевич (24.10.1918, с. Салис-Муханово Мензелинского у. Уфимской губ. — 21.6.2003, г. Чистополь), директор Чистопольского ликёрово-водочного завода (с 1963), засл. работник пищ. индустрии ТАССР (1990). Окончил Высш. парт. школу при ЦК КПСС (1958). В 1950–60 на парт. работе в Красноборском райкоме, Татар. обкоме, Чистопольском горкоме КПСС. В 1960–63 пред. Чистопольского райсовета нар. депутатов. В должности директора Чистопольского ликёрово-водочного завода работал ок. 40 лет (1963–2002). Под рук. Г. была проведена полная реконструкция пр-тия: созд. моечно-разливочный цех, ликёрный и трансп. участки; установлены автоматические линии розлива; в 1997–98 внедрена новая технология приготовления водки с установкой водоочистки и др. Разработана и его именем названа водка «Престижная Гимаевская» (1996). Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Отечественной войны 1-й и 2-й степеней, Красной Звезды, Дружбы народов, медалью.

ГИМАЕВ (Гыймаев) Ирек Фаритович (р. 2.9.1957, д. Сукулово Дюртюлинского р-на Башкирской АССР), спортсмен (хоккей с шайбой), засл. мастер спорта СССР (1979). Окончил Уфимский нефт. ин-т. Воспитанник СДЮСШОР СК им. Салавата Юлаева г.Уфа (тренер М.М.Азаматов). Чемпион мира 1979, 1982–83 (1977 — среди молодёжи), Европы 1979, 1982–83, 1985 (1976 — среди юношей), СССР 1980–87 (1973 — среди юношей). Обладатель Кубков Европы (1979 — 86), Швеции (1980). На чемпионатах мира и Европы провёл 26 матчей, СССР — 356, Кубок Канады — 10. Играл в командах «Салават Юлаев» (Уфа, 1976–79), ЦСКА (Москва, 1979–87), «Одзи Сейси» (г.Томако-май, Япония, 1987–91), «Любляна» (Югославия, 1991–92). С 1979 живёт в Москве.

ГИМАЗЕТДИНОВ (Гыймазетдинев) Марсель Гильфанович (11.12.1943, д. Бизяки Бондюжского, ныне Менделеевского, р-на — 19.4.1993, там же), поэт. Окончил Елабужский пед. ин-т (1966). Трудовая деятельность Г. связана с Менделеевским р-ном: школьный учитель, пред. колхоза им. Г.Тукая (1986–90), в 1990 зам. пред. исполкома райсовета нар. депутатов, с 1991 директор совхоза «Татарстан». Автор поэтических сб-ков «Яшәү мәгънәсе» («Цель жизни», 1990), «Язлардан аламыйм күземне» («Глаз не могу оторвать», 1992), «Син мине белмисен» («Ты не знаешь меня», 1994), осн. тема к-рых — природа родного края, жизнь человека труда. Его стихам свойственны мягкость лирической интонации и музыкальность. Мн. стихотворения Г., положенные на музыку комп. З.Хайретдиновым, М.Ивановым, Ф.Хатыповым,

В.Усмановым, И.Закировым и др., стали популярными песнями.

Г.М.Абдулхакова.

ГИМА́ЗОВ (Гыймазов) Мугалим Минязович (3.1.1919, с. Бавлы Бугульминского у. Самарской губ. — 4.3.1982, пгт Актюбинский Азнакаевского р-на), нефтяник, Герой Соц. Труда (1959). В 1937–39 пом. бригадира Бавлинской МТС. В 1946–74 моторист, пом. бурильщика, бурильщик, буровой мастер (с 1950) Азнакаевского управления буровых работ ПО «Татнефть». Под рук. Г. впервые в практике нефтедобычи Татарстана вместо глинистого раствора при бурении стала использоваться вода. Руководимая им бригада систематически устанавливала рекордные скорости проходки нефт. скважин, признана лучшей буровой бригадой во Всесоюз. соц. соревновании. Звание Героя присвоено за выдающиеся успехи, достигнутые в деле развития нефт. и газовой пром-сти. Деп. ВС СССР в 1958–62. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденом Ленина, медалями. В посёлке Актюбинский на доме, где жил Г., установлена мемор. доска (1997).

Лит.: Нефть, газ и нефтехимия Татарии. К., 1979. Т. 2; Г о р н и к Г. Гимазов Мугалим Минязович // Герои Социалистического Труда Татарии (1938–1978 гг.): Док. очерки. К., 1980; Л а р и ч е в а Э.И. Дороже золота. К., 1988.

И.Н.Афанасьев.

ГИМАТДИ́НОВ (Гыйматдинев) Габбас Киямович (8.2.1925, д. Туйметкино Мензелинского кантона — 2.1.1997, г.Нурлат), адм.-хоз. работник, Герой Соц. Труда (1971), почёт. нефтяник СССР (1981). Окончил Казан. пед. ин-т (1962), Мензелинский севхоз-техникум (1967). В 1946–52 на парт. работе в Первомайском райкоме ВКП(б), в 1952–55 2-й секр. Ямашинского РК КПСС. В 1956–58 пред. колхоза «Ленинский путь» Шугуровского р-на. В 1958–62 1-й секр. Тюлячинского, Сабинского райкомов КПСС, с 1962 парт. орг. обкома КПСС при Арском производств. управлении. В 1963–64 секр. Куйбышевского парткома, с 1965–1987 1-й секретарь Октябрьского райкома КПСС. Звание Героя присвоено за успехи в выполнении планов 8-й пятилетки. Деп. ВС ТАССР в 1963–89. Одновр. в 1974–89 зам. Пред. ВС ТАССР. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён двумя орденами Ленина, орденами Отечественной войны 1-й и 2-й степеней, Трудового Красного Знамени, Дружбы народов, медалями. Именем Г. названы улица, районный Дом культуры в г.Нурлат.

Лит.: Ф а с а х о в Г. Гиматдинов Габбас Киямович // Герои Социалистического Труда Татарии (1938–1978 гг.): Док. очерки. К., 1980.

ГИМАТДИ́НОВ (Гыйматдинев) Саяс Киямович (26.5.1930, с. Туйметкино Черемшанского р-на — 5.5.2003, там же), руководитель с.-х. произ-ва, засл. работник сел. х-ва РСФСР (1984). Окончил Казан. авиац. ин-т по специальности «радиоинженер» (1953). В числе «тридцатитысячников» в 1955–59 был пред. колхоза «Мир» Калининского обл. В 1959–68 1-й секр. райкома, зав. с.-х. отделом Калининского обкома КПСС, в 1968–75 зам. пред. Калининского облисполкома.



М.М. Гимазов.



Г.К. Гиматдинов.

В 1975–86 директор Татар. треста «Овощепром», начальник респ. агр.-пром. объединения «Татплодоовощпром», одновр. зам. пред. Агропром. к-та ТАССР. Под рук. Г. укрепилась материально-техн. база отрасли, овощ-во было переведено на орошение, внедрены индустриальные технологии возделывания овощей, получило развитие тепличное х-во. Награждён орденами Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями.

ГИМАТДИ́НОВА (Гыйматдинева) Набира Минахметовна (р. 20.10.1956, д. Караса Аксубаевского р-на), писательница, засл. работник культуры РТ (1995). После окончания Казан. ун-та (1981) руководила лит. объединением при Татар. обкоме ВЛКСМ. С 1989 редактор ж. «Идель». Первый сб. рассказов «Сухикяясе» («Сказ о воде») опубл. в 1981. Автор пов. «Сихерче» («Колдунья», 1993), «Ут кубәләге» («Огненная бабочка», 1990), «Кыргыз» («Дикарка», 1996), «Ак торна каргышы» («Заклинание белого журавля», 1997), «Икебезгә дә авыр» («Нам трудно обоим», 2000). Произведения написаны в своеобразной мистико-фантастической манере. Г. свойствен пристальный интерес к непознанному, таинственным силам природы. Её герои — люди трудной судьбы и непростого характера, смело отстаивающие свои представления о справедливости. Г. создала тип совр. героини — сильной, независимой, преодолевающей все препятствия на пути к счастью, любви. Проза Г. особенно популярна у молодёжи.

Лит.: И х с а н о в а Л. Набирә Гыйматдинова: Безнең сафта // Казан утлары. 1982. № 12; Ф а т т а х Н. Яшь язучының бер хикаясе // Казан утлары. 1983. № 10.

Р.Х.Свергулин.

ГИМА́ТОВ (Гыйматов) Газиз Махаметович (1910, д. Каргали Чистопольского у. Казанской губ. — 27.10.1978, Казань), драм. актёр, засл. артист ТАССР (1966). Окончил театр. отд-ние Татар. техникума иск-в (1930), был принят в труппу Моск. центр. татар. рабочего т-ра. С 1933 в Респ. передвижном т-ре. Яркий характерный актёр, умевший выразительно и точно использовать жизнь, наблюдения при создании образа и потому всегда достоверный и убедительный во внеш. рисунке, Г., вместе с тем, стремился к правдивой передаче внутр. жизни своего персонажа, психол. обоснованию поступков своих героев. Будучи ещё молодым актёром, исполнил роль старика Шайхуллы («Песня жизни» М.Амира) и создал сценически живой и естественный образ. Элементы гротеска, использованные им при создании отрицательных образов,

укрупняли масштаб явлений, стоявших за ними. Постепенно, переходя от эпизодических ролей, к-рые он играл преим. в начале своей деятельности, к ролям крупным, центральным, Г. обрелал всё большее мастерство в создании тонкого психол. портрета. Среди наиб. значит. его ролей — Габдулла («Увядающие цветы» Д.Джабарлы), Фахри («Чернолик» М.Гафури), Кантон («Карагол» Д.Юлтыева), Сагит («Тайные следы» Х.Вахита), Салахи («Шамсекамар» М.Аблиева), Махмут («Бессмертная песнь» Р.Ишмуратова), Гарифулла («Сыновья» Т.Миннуллина), Галимулла («Лесной парень» Т.Закирова), Маргаритов («Поздняя любовь» А.Н.Островского), Виталий Карташёв («Миллион за улыбку» А.В.Софронова), Прозоров («Палата» С.И.Алёшина) и др.

Д.А.Гимранова.

ГИММЕЛЬ Иван Михайлович (20.2.1871, Самарская губ. — ?), гистолог, д. медицины (1900), проф. (1916). Окончил мед. ф-т Казан. ун-та (1895), работал там же, приват-доцент курса гистологии кафедр кожных и венерических болезней. Одновр. врач Александровской больницы. С 1911 работал в Харьковском ун-те на кафедре систематического и клинического учения о кожных и сифилитических болезнях. Чл. Об-ва дерматовенерологов (с 1912). Труды посв. изучению вопроса об отношении волчанки к туберкулёзу, изменению паренхиматозных органов при общей гонококковой инфекции, использованию радия в биологии и медицине.

Лит.: Харьковский государственный университет за 150 лет. Хар., 1955; Казанский университет (1804–2004): Биобиблиогр. словарь. К., 2002. Т. 1.

ГИММЕЛЬФАРБ Аркадий Лейзерович (р. 30.5.1926, Казань), травматолог-ортопед, д. мед. наук (1982), засл. изобретатель РТ (1995). В 1955 окончил Казан. мед. ин-т. В 1944–49 в рядах Сов. Армии. В 1955–60 работал в мед. учреждениях г. Лениногорск, Сталинск (Кемеровская обл.). С 1960 в НИЦ «Восстановительная травматология и ортопедия» АН РТ, в 1981–87 зав. патентно-информационным отделом, с 1987 гл. науч. сотр. Труды по патологии кр. суставов, дегенеративно-дистрофическим заболеваниям. Исследовал вопросы биомеханики при тяжёлых стадиях деформирующих артрозов. Им разработана нейроваскулярно-биохим. теория патогенеза этих заболеваний, выявлены природные компенсаторные механизмы организма (1971–88). В 1969–84 совм. с учёными Всесоюз. науч.-иссл. ин-та (ВНИИ) мед. инстр-тов (В.Б.Абраровым, Л.М.Бакановым) разработал и внедрил в практику ряд мед. инстр-тов. Изобретения экспонировались на междунар. выставках, ВДНХ СССР (1974, 1979, 1981, 1986), разработки удостоены серебр. и бронз. медалей. Имеет более 90 авторских свидетельств на изобретения. Награждён орденом Отечественной войны 2-й степени, медалями.

С о ч.: Опыт применения конструкций из титановых сплавов в ортопедотравматологической клинике // Медицинская техника. 1979. № 6 (соавт.); Коксартроз, хирургическое лечение ортопедических заболеваний у детей // Тр. Казан. науч.-иссл. ин-та травматологии и ортопедии. 1986. Т. 34.

ГИМНА́ЗИИ (греч. gymnásion), ср. общеобразовательные уч. заведения; получили распространение с 16 в., гл. обр. в странах Европы. Назв. заимствовано от др.-греч. уч. заведений для юношей из знатных семей. Прототипом Г. были лат. школы, существовавшие в Европе в 15–16 вв., к-рые готовили молодёжь к поступлению в ун-ты. В Г., создававшихся на основе лат. школ, большое внимание уделялось изучению др. языков (лат. и греч.). Первая Г. открылась в 1538 в Швеции; в 19 в. Г. получили распространение в значит. части европ. гос-в. Уч. заведения с неполным курсом обучения (первые 4 кл. Г.) получили назв. прогимназий.

В России первые Г. появились в 18 в.: академ. в С.-Петербурге (1726), университетская в Москве (1755) и в Казани (1758) (см. *Казанская первая мужская гимназия*). Деятельность отеч. Г. регламентировали «Устав учебных заведений, подведомственных университетам» (1804, 1828) и «Устав гимназий и прогимназий» (1864, 1871, 1887). С 1804 Г. стали открываться во всех губ. и нек-рых уездных городах. Как и европ. Г., они должны были готовить уч-ся к поступлению в ун-ты. Обучение велось по единому уч. плану и отличалось элитарностью, академичностью, гуманитарной направленностью. В перечень уч. предметов входили: др. и новые языки, география, всеобщая и отеч. история с элементами мифологии, алгебра и геометрия, статистика, естеств. история, Закон Божий, Священная и церковная история. Срок обучения с 1804 составлял 4 года, с 1828 — 7, с 1871 — 8 лет. С 1860-х гг. получили распространение жен. Г., являвшиеся особым типом ср. школы (см. *Женские гимназии*).

С 1871 Г. превратились в уч. заведения классической системы образования, осн. предметами в них стали др. языки и математика; по статусу Г. стояли выше реальных уч-щ. В нач. 20 в. классическая система образования была фактически упразднена, с 1901 отменено преподавание лат. и греч. языков. В 1913 в России работало св. 430 муж. Г. На терр. Казанской губ. в нач. 20 в. работали 5 Г. (Казан. первая муж., Казан. вторая муж. (1835), Казан. третья (1871), Чистопольская (1908), Тетюшская (1912)).

Как тип уч. заведений Г. были упразднены в 1918. С 1990, в соответствии с «Положением о гимназиях» Мин-ва образования РСФСР, стали воссоздаваться вновь. Статус Г. в совр. законодательстве и педагогике окончательно не определён, и этим термином нередко именуются обычные общеобразовательные уч. заведения с углублённым изучением ряда предметов. Среди них выделяются Г. гуманитарных, естеств.-матем., экон., техн. направлений. Обучение в Г. отличается вариативностью в орг-ции уч. процесса: классно-урочная система частично заменяется курсовыми работами, увеличивается кол-во предметов, изучаемых по выбору, распространяются индивидуальная и др. формы обучения. На 2002 в РТ 81 Г.

Лит.: Алешинцев И.А. История гимназического образования в России (18 и 19 вв.). СПб., 1912; Галел и н Ш.И. Очерки истории средней школы в России во 2-й пол. 19 в. Гимназии и реаль-

ные училища с конца 19 в. до Февральской революции 1917. М., 1956; Педагогическое образование в Казанской губернии в середине 19 — начале 20 вев. К., 2001; Я л а л о в Ф.Г. Национальные гимназии России: методологический аспект. М., 2001.

Р.Р.Исхакова.

ГИМНА́СТИКА СПОРТИ́ВНАЯ, вид спорта, включающий вольные упражнения, опорные прыжки, упражнения на снарядах (перекладина, параллельные брусья, кольца, конь — у мужчин; разновысокие брусья, бревно — у женщин). В совр. программу гимнастического многоборья входят обязательные и произвольные упражнения. Обязательные упражнения определяются Междунар. федерацией гимнастики (созд. в 1881), произвольные составляют спортсменами с учётом офиц. требований к их трудности и композиции. Выполнение упражнений оценивается по 10-бальной системе. В Татарстане Г.с. культивируется с 1918 в спорт. об-вах «Маккаби», «Сокол» (1 жен., 2 муж.), «Единение», «Санитас» и др., к-рые организовали показательные массовые гимнастические выступления и соревнования по отд. гимнастическим дисциплинам (вольные упражнения, упражнения на перекладине, брусьях, прыжки и др.). Как совр. вид спорта начала развиваться с 1928 в СКФК Вост. пед., Казан. хим. и Казан. мед. ин-тов, ФСО «Динамо», а также в Центр. доме физ. культуры. Лучшие гимнасты — чемпионы Казани и ТАССР 1920–30-х гг. — Н.А.Усов, Б.Л.Цвей, Б.Г.Мельников, И. и Г.Бродовские, Г.Оранская, Малышева, Закутаев, Белогривова, М.Шангина, А.М.Липатов. Сборная гимнастов Казан. ДСШ (осн. в 1937) — чемпион первенства РСФСР, бронз. призёр первенства СССР (1937). Г.с. культивировалась в ФСО «Динамо», вузах Казани (хим.-технол., пед., авиац., мед. ин-тах), ДСО «Буревестник», «Зенит», «Труд», «Спартак» (с 1940-х гг.). Г.с. получила развитие в Казани, г. Зеленодольск, Бугульма, Чистополь, Набережные Челны, Нижнекамск, Альметьевск. Лучшие гимнасты — чемпионы и призёры первенств (в т.ч. юношеских) ТАССР, РСФСР, СССР, Спартакиад народов РСФСР, Мин-ва просвещения РСФСР, Всесоюз. и Всемир. юношеских игр, междунар. турниров — В.Т.Анисимов, Н.М.Белоглазова, Ф.В.Валеев, С.С.Галеев, Р.Х.Зарипов, О.П.Захаров, К.И.Канеев, А.Ш.Капрельяц, В.Ф.Логинов, Г.Магазова, И.Н.Мирсалимов, В.Морозова, Л.П.Некраш, Р.Б.Сагдеев, Г.И.Сайфуллина, Э.Салахутдинова, М.Р.Сафин, В.М.Смолевский, А.Фёдорова (1940–60-е гг.); Р.К.Бикмухаметов, К.Ф.Закиров, Л.А.Лопатин, В.Сафронов, К.Спиридонов, С.Шустраков (1970–80-е гг.); Л.М.Габдрахманова, Э.Г.Гилазиев, Е.Карасёв, С.Кисмятулова, А.Н.Колесникова, И.К.Кучерова, М.В.Лоскутов, М.А.Мешерякова, Р.Г.Нигматзянов, Р.Р.Низамутдинов, А.Сидоров, О.И.Титов, В.Тураев (1990-е гг.). Лучшие тренеры — Т.А.Агалина, А.К.Артамонов, С.С.Галеев, С.И.Исаев, А.П.Кашин, В.И.Коган, Г.И.Козлов, Р.К.Садыков, М.Р.Сафин, Н.Ф.Селезнёв, Э.М.Шагиахметов, Б.И.Якубчик. Судьи междунар. категории — О.П.Захаров, Н.А.Раимова.

ГИМРА́НОВ (Гыймранов) Фидаис Мубарак-ович (р. 15.1.1947, с. Актаныш Актанышского р-на), учёный в области хим. технологии, д. техн. наук (1997), проф. (1997). В 1970 окончил Казан. хим.-технол. ин-т (ныне Казан. технол. ун-т), работает там же, на кафедре пром. безопасности. Труды по матем. моделированию гидродинамических, тепломассообменных и реакционных процессов в плёночных аппаратах. Разработал методики расчётов центробежных испарителей, абсорберов, хемосорберов. Имеет 5 авторских свидетельств на изобретения.

С о ч.: Расчёт процесса неизоэнтальной абсорбции в центробежных плёночных аппаратах // Докл. III Междунар. форума «Тепломассообмен». Минск, 1996; Расчёт производительности рабочего элемента центробежного аппарата // Изв. вузов. 1998. № 2.

ГИМРА́НОВА (Гыймранова) Дания Ахатовна (р. 23.10.1937, Казань), театровед, засл. деятель иск-в РТ (1997). Окончила театроведческий ф-т Гос. ин-та театр. иск-ва (Москва, 1962). С 1964 в Ин-те языка, лит-ры, иск-ва АН РТ. Труды по истории татар. т-ра: о выдающихся деятелях театр. иск-ва, истории Татар. рабочего т-ра, Татар. респ. передвижного т-ра, Мензелинского, Альметьевского татар. драм. театров.

С о ч.: Народные артисты. К., 1980 (соавт.); Голсем Болгарская. К., 1981; Габдулла Шамуков. К., 1985; Альметьевский театр // Из истории Альметьевского региона. Альметьевск, 1999. Вып. 1.

ГІ́НДИЧ Василий Иванович (р. 28.4.1915, г. Мирополь Новоградволинского у. Волинской губ., ныне Житомирской обл. Украинской Респ.), химик-технолог, дважды лауреат Гос. премии СССР. Окончил Киевский индустриальный (ныне политехн.) ин-т (1941). В 1942–47 работал на оборонном пр-ти в г. Пермь; с 1947 — в НИИ хим. продуктов, начальник лаборатории (с 1957), гл. инженер (с 1967), начальник отд-ния (1975–77), гл. специалист (1985–2001). Работы по технологии и оформлению аппаратуры по произ-ву пироксилиновых порохов. Г. разработал непрерывную технологию произ-ва крупнозернистых порохов, на основе к-рой произведена коренная реконструкция пр-тий отрасли с качественно новым уровнем технологии пироксилиновых порохов. Дальнейшие разработки позволили создать механизированные произ-ва мелкозернистых и трубчатых порохов, увеличить мощность действующих произ-в, повысить их кач-во и эффективность. Гос. пр. СССР присуждены в 1951 за коренное улучшение технологии произ-ва порохов, в 1976 — за работу в области хим. технологии. Имеет 22 авторских свидетельства на изобретения. Награждён орденом «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Технология и оборудование производства пироксилиновых порохов: В 2 ч. М., 1971–72; Производство нитратов целлюлоз. Технология и оборудование. М., 1984; Производство порохов. К., 1995.

ГІ́НЗБУ́РГ Борис Соломонович (28.3.1895, колония Ингулец, Украина — 3.6.1974, Казань), сан. врач, деятель здравоохранения, д. мед. наук (1940), проф. (1940). Окончил Херсонскую земскую фельдшерскую школу (1916), Саратовский ун-т (1921). До 1935 работал в различных мед. учреждениях в гт. Са-

ратов, Томск. В 1935–37 зам. директора Центр. ГИДУВа (Москва); с 1937 директор. В 1938–40 Нарком здравоохранения ТАССР; в 1940–41, 1945–52 зав. кафедрой орг-ции здравоохранения Казан. ГИДУВа. В 1953–56 в мед. учреждениях Татарстана. В 1956–58 зав. курсом здравоохранения Читинского мед. ин-та. Труды по охране материнства и детства, вопросам ранней дет. смертности, орг-ции леч.-профилактической помощи населению. Награждён орденом Отечественной войны 1-й степени.

С о ч.: Заразные болезни и как с ними бороться. М., 1925; Экспериментальные исследования и клинические наблюдения по вопросу о переходе антираhitического фактора от матери к ребёнку. К., 1940.

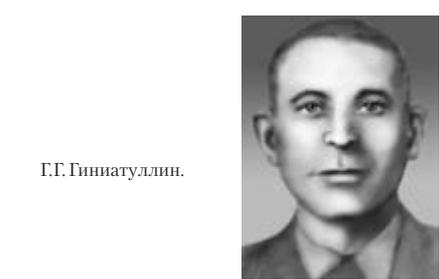
ГІ́НЗБУ́РГ Евгения Соломоновна (7.10.1903, Москва — 25.5.1977, там же), писательница, переводчица. Мать писателя В.П.Аксёнова. В Казани с 1909. Окончила Вост. пед. ин-т (1924); в 1925–30 преподавала там же, до 1933 — во ВТУЗе при Мыловаренном, свечном и хим. з-де № 1 им. М.Вахитова, до 1935 — в Казан. ун-те (в 1934–35 зав. кафедрой истории ленинизма). В 1934–35 сотрудничала в газ. «Красная Татария», до 1937 работала зав. рус. отделом Союза писателей ТАССР, активно выступала как лит. критик, переводчик. Перевела на рус. язык произведения Г.Тукая, Галима Мухаметшина, А.Ерикея, М.Садри и др. В 1937 была репрессирована (обвинялась в участии в контррев. троцкистском кружке), 18 лет провела в лагерях на Колыме и в ссылке. Реабилитирована в 1955. В её книге «Крутой маршрут» (ч. 1, 1967; в СССР опубл. в 1988–89) нашла яркое отражение сила человеческого духа, сопротивляющегося злу.

Лит.: Б ы к о в В. Предисловие // Гинзбург Е. Крутой маршрут. М., 1990; Аксёнов П. Последняя вера // Казань. 1993. № 1; 1994. № 5–8; 1995. № 1, 2, 5–10; 1996. № 1–4, 7, 8; 1997. № 1–6, 11, 12. В.Х.Ташев.

ГИНИАТЎЛЛИН (Гыйниятуллин) Габбас Гиниятулович (15.5.1905, д. Кзыл-Ялан, ныне Чистопольского р-на — 13.4.1968, там же), Герой Сов. Союза (17.11.1943), сержант (1943). В Кр. Армии в 1927–29 и с 1941. На фронтах Вел. Отеч. войны с июля 1941, ком. отд-ния противотанковых ружей 69-й механизированной бригады (9-й механизированный корпус 3-й гв. танковой армии). В составе войск Брянского, Центрального и Воронежского фронтов принимал участие в Орловской наступательной операции (1943), боях за освобождение Украины. Проявил героизм в бою за с. Григоровка (Каневский р-н Черкасской обл. Украинской ССР) 22 сент. 1943. После войны проживал в родной деревне. Награждён орденами Ленина, Красной Звезды, медалями.

Лит.: Х а н и н Л. Герои Советского Союза — сыны Татарии. К., 1963.

ГИНИАТЎЛЛИН (Гыйниятуллин) Рашид Асхатович (р. 9.5.1954, г. Зеленодольск), физиолог, д. мед. наук (1993), проф. (1993). После окончания в 1977 Казан. мед. ин-та (ныне Казан. мед. ун-т) работает там же. Иссл. по механизму синаптической передачи, роли аденозинтрифосфорной к-ты (АТФ) в регу-



Г.Г. Гиниятуллин.

ляции функций организма, механизмам боли. Г. открыты явление кратковременной постсинаптической пластичности, механизм действия гормонов-медиаторов воспаления на нервно-мышечный аппарат, установлены явления десенситизации рецепторов АТФ и ацетилхолина. Гос. пр. РТ присуждена за работу «Физиологические основы межклеточных взаимодействий в системе нерв-мышца» (1995).

С о ч.: Играет ли десенситизация физиологическую роль в нервно-мышечном синапсе // Рос. физиол. журн. 1998. Т. 84.

ГИНИЯТОВА (Гыйниятова) Хадича Гиниятовна (р. 4.1.1940, Казань), певица, педагог, засл. артистка ТАССР (1974), засл. деятель искусств РТ (2003). В 1964 окончила Казан. консерваторию по классу В.А.Лазько. В 1964–95 солистка Татар. т-ра оперы и балета, одновр., с 1978, преподаватель Казан. пед. ун-та. Осн. оп. партии: Азучена, Амнерис («Трубадур», «Аида» Дж. Верди), Любаша («Царская невеста» Н.Римского-Корсакова), Ольга («Евгений Онегин» П.Чайковского), Тутзак, Хаят («Алтынчеч», «Джалиль» Н.Жиганова), Разия («Самат» Х.Валиуллина), Минниса («Джигангир» Р.Губайдуллина). Концертный репертуар певицы включал произведения Э.Грига, Р.Шумана, Ф.Шуберта, П.Чайковского, С.Рахманинова, Г.Свиридова и др. композиторов. Особый раздел творчества Г. составляли вокальные произведения татар. композиторов: «Бибисара», «Халиса» С.Сайдашева, «Дулкыннар» («Волны») Р.Яхина и др. Г. — первая исполнительница ряда соч. татар. композиторов М.Музафарова, Р.Яхина, А.Монасыпова, М.Яруллина, Р.Еникеева и др. Гастролировала в составе труппы Татар. т-ра оперы и балета и как солистка по городам России, СНГ, Татарстана; выступала по респ. радио и телевидению (ок. 100 фондовых записей на ГТРК РТ). Дипломант Всерос. конкурса вокалистов (1973).

ГИНИАТЎЛЛИН (Гыйниятуллин) Ирек Ибрагимович (р. 2.11.1944, с. Бавлы Бавлинского р-на), стоматолог, д. мед. наук (1995), проф. (1996). После окончания Казан. мед. ин-та (1967) работал в поликлиниках Горьковской обл., гт. Уфа, Агрыз, Казань. С 1980 в Казан. мед. ун-те, зав. кафедрой терапевтической стоматологии (с 1992). Иссл. по профилактике кариеза зубов. Г. разработаны и внедрены в практику стандарты лечения осн. стоматологических заболеваний; выявлена повышенная поражаемость зубов кариесом при стрептококковой десенситизации; пока-

зана возможность вакцинопрофилактики кариеса зубов у детей. Имеет 4 авторских свидетельства на изобретения.

С о ч.: Совершенствование медико-социальной профилактики кариеса зубов у детей дошкольного возраста. К., 1994; Димефон в профилактике и лечении стоматологических заболеваний. К., 1996.

ГИНИЯТУЛЛИН (Гыйниятуллин) Талгат Ашерафзянович (р. 26.8.1935, д. Мамадыш-Акилов Зеленодольского р-на), руководитель с.-х. пр-тия, засл. агроном ТАССР (1981). В 1964 окончил Казан. с.-х. ин-т. Трудовой путь начал в 1953 электриком на з-де г.Кималык Узбекской ССР. В 1962–66 агроном, в 1966–94 пред. колхоза им. В.И.Ленина Зеленодольского р-на. За годы его руководства урожайность зерновых культур на з-ве достигла 27 ц с 1 га, картофеля 177 ц с 1 га, введено 760 га орошаемых земель. Среднегодовой надой молока от 1 коровы вырос до 3300 кг. На 100 га с.-х. угодий производилось 289 ц молока, 73 ц мяса. Газифицированы нас. пункты колхоза, построены животноводческие комплексы, объекты соц.-бытового и культ. назначения. Колхоз награждён переходящим Красным знаменем СМ РСФСР и ВЦСПС, почёт. грамотами и дипломами Мин-ва сел. х-ва РСФСР и ВЦСПС, ВДНХ СССР и др. Деп. ВС ТАССР в 1985–90. Награждён орденами Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени.

ГИНИЯТУЛЛИНА (Гыйниятуллина) Асия Кашафудиновна (р. 17.5.1919, г. Челябинск), библиограф. Окончила Моск. библиотечный ин-т (1945). В 1936–38, 1950–56 работала в Науч. б-ке Казан. ун-та, в 1942–45 зав. районным отделом нар. образования Первомайского р-на, в 1948–50 в Татар. респ. орг-ции об-ва «Знание», в 1963–67 в объединённой редакции газ. «Социалистик Татарстан» и «Советская Татария». Первые публикации, появившиеся в 1948 в ж. «Совет эдэбияты» и газ. «Красная Татария», освещали проблемы нац. лит-ры, культуры и иск-ва, взаимовлияния нац. лит-р, творчество татар. писателей. Составитель библиографических словарей на рус. и татар. языках «Писатели Советского Татарстана» (1957; 2 изд., 1970), «Татар совет язучылары» (1958).

ГИНЦБУРГ Александр Григорьевич (4.1.1898, г.Вильно — 23.10.1918), участник Гражд. войны. Окончил первый курс мед. ф-та, затем перевёлся на юрид. ф-т Казан. ун-та. Принял активное участие в событиях



А.Г. Гинцбург.

Февр. рев-ции 1917, был избран в Казан. Совет рабочих, крест. и солдатских депутатов и назначен зам. пред. рабочей секции, пред. бюро по снабжению армии. После Окт. рев-ции чл. ревкома, зам. комиссара труда и комиссар социального обеспечения Казанской губ. С мая 1918 воен.-полит. комиссар Казан. сводного отряда, сражавшегося с частями Чехосл. корпуса, войсками атамана А.И.Дутова и англ. генерала Маллесона. 28 авг. 1918 был тяжело ранен, попал в плен, позднее расстрелян. Его имя было присвоено Казан. сводному полку.

Лит.: Ераполов К. Гинцбург Александр Григорьевич // Борцы за счастье народное. К., 1967.

К.Ф.Ераполов.

ГИПШЕАСТРУМ, а м а р и л л и с (Hippeastrum), род луковичных многолетних травянистых растений сем. амариллисовых. Ок. 75 видов. Родина — субтропики и тропики Юж.Америки. В РТ разводят как декор. комнатное растение. Наиб. распространены: Г. полосатый (H. vittatum), Г. Эванс (H. evansiae), Г. дворцовый (H. aulicum), Г. сетчатый (H. reticulatum). Листья линейные, ремневидные, плотные, тёмно-зелёные с выраженным жилем на ниж. стороне. Цветки крупные, воронковидные или колокольчатые, разнообразной окраски (от бледно-розовой до тёмно-красной), с нежным ароматом, иногда пёстрые, со штрихами и крапинками, собраны в зонтик по 2–6 на высоком (до 1 м) безлистном полом цветоносе. Плод — легко раскрывающаяся сухая коробочка, семена лёгкие, уплощённые. Размножают луковицами-детками и семенами (при селекционной работе). Для цветения необходим период глубокого покоя (2–3 года). Регулируя его сроки и продолжительность, можно иметь цветущий Г. круглый год в течение 15–20 лет. С хорошо развитыми луковицами может цвести два раза в год. Светолюбивое растение.

ГИПС (от греч. gypsos — мел, известь), 1) минерал класса сульфатов, $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, содержит СаО (32,5%), примеси глинистых и органических веществ, включения песчинок и др. Встречается в виде кристаллов (обыч-

но таблитчатой формы), друз кристаллов, агрегатов: тонкокристаллических, зернистых (алебастр) и волокнистых (селенит). Цвет белый, бесцветный, серый, бурый и др. Блеск стеклянный, перламутровый, шелковистый. Твёрдость 1,5–2. Характерно изменение твёрдости в разных направлениях. Хрупок. Плотность 2,3 г/см³. Темп-ра плавления 1450 °С. Малорастворим в воде, в присутствии NaCl растворимость повышается в 3,5 раза. Разновидности: селенит (лунный камень, просвечивающий, параллельноволокнистый с шелковистым отливом), гипсовый шпат (крупнокристаллический), алебастр (снежно-белый тонкозернистый Г.), «марьино стекло» и др. М-ния декор. разновидностей находятся в Архангельской обл., на Урале и т.д. Применяется как поделочный камень и в оптике (гипсовый шпат). 2) Горная порода, слоистая или массивная, зернистого строения, белого цвета, состоит из минерала Г. В зависимости от примесей окраска светло-серая, желтоватая, красная, чёрная и др. Разновидность — глиногипс. В природе часто встречается совместно с ангидритом, с к-рым сходен по происхождению, хим. составу и условиям залегания. Образуется в осолонённых бассейнах. Залежи гипсоангидритовых пород распространены в отложениях всех геол. эпох. Мир. запасы Г. (млрд. т) — 7, в РФ — более 3,3, США — ок. 1, Канаде — 0,5. Ежегод. мир. добыча (млн. т) — 100–115 (в РФ — 3,3–9). На терр. Татарстана залежи Г. широко распространены, но залегают преим. на большой глуб. (100–200 м), что препятствует их практическому освоению. Запасы Г. по пром. категориям ок. 70 млн. т, прогнозные ресурсы ок. 110 млн. т. Ежегод. объём добычи в кон. 20 в. составлял 70–420 тыс. т. Добыча Г. ведётся более 100 лет в местах его выхода на дневную поверхность. РТ располагает значит. запасами Г., на З. республики выявлено 6 м-ний: 4 — в Камско-Устьинском, 2 — в Лаишевском и неск. проявлений — в Бавлинском р-нах. Два м-ния имеют федерально-республиканское (Камско-Устьинское месторождение и Сюкеевское — участок 2), три — республиканское (Сюкеевское — участок 1, Антоновское, Сорочьегорское), одно — местное (Асеевское) значение. Г. поставляется цементным з-дам, комб-там стройматериалов Поволжья, Урала и др. пр-тиям РФ. Применяется в естеств. (сыром) виде в кач-ве облицовочного камня и переработанном (б.ч.) для получения вязких материалов — стропт.



1. Гипс медовый. с. Камское Устье; 2–3. Гипс волокнистый (селенит). с. Верхний Услон.

Г. (алебастр), формовочный, высокопрочный, гидравлический (эстрих-гипс), мед., гипсовый цемент; в сел. х-ве (для гипсования почв, в кач-ве удобрения и др.); хим. пром-сти (для получения серной к-ты, сульфата аммония, инсектицидов, красок, пластмасс и др.); металлургии (флюс); в кач-ве наполнителя бумаги и резины, для изготовления худож.-декор. поделок и др.

Лит.: Сементовский Ю.В., Ширкин А.В. Минеральное сырьё. Гипс и ангидрит: Справ. М., 1998; Геология твёрдых полезных ископаемых Республики Татарстан. К., 1999.

Ю.В.Сементовский.

ГИРЕВОЙ СПОРТ, один из древнейших видов состязаний. В наст. вр. проводится соревнования по поднятию гири весом 16, 24 и 32 кг по программе двоеборья (толчок двух гирь от груди двумя руками и рывок гири поочерёдно каждой рукой), в толчке двух гирь от груди (по длинному циклу) с опусканием в положение виса после каждого подъёма. В Казанской губ. соревнования по правилам стали проводиться с 1910-х гг. Поднятие тяжестей (каменей, штанги, гирь) было традиционным видом состязаний на празднике *Сабантуй*, а также цирковым аттракционным тяжелоатлетов-профессионалов. Зачинатели и лучшие гиревики — члены спорт. об-в «Беркут», «Сила и здоровье» В.Магницкий, Н.И.Морящичев, П.Никифоров, П.Петухов, Н.Руфимский. Чемпионаты РТ по Г.с. организуются с 1962 (до нач. 1970-х гг. по программе троеборья: жим, толчок, рывок). Среди лучших батыров районных и гор. Сабантуев по поднятию гири — победители, призёры и рекордсмены (в разных весовых категориях) чемпионов РСФСР, СССР (1960–80-х гг.) Р.Бареев, Г.Бурганов, А.Ф.Вагурин, Ф.А.Гарифуллин, Ф.Губайдуллин, В.Николаев. С 1980 Татар. обл. совет ДСО «Урожай» проводит соревнования по Г.с. на призы Н.Г.Жеребцова (с 1994 междунар. мемориал в ранге Кубка мира). Сборная Татарстана — обладатель Кубка России (1996–98), серебряный призёр Кубка мира (1999–2003). С 1999 в Казани ежегодно, параллельно с мемориалом Н.Г.Жеребцова, проводится чемпионат мира по Г.с. (длинный цикл). Лучшие спортсмены РТ — победители и призёры чемпионатов РТ, России, мира, обладатели Кубка России и мира И.Г.Стекольников, Ф.М.Салахияев, Ж.В.Шакиров, И.И.Сапаркин, Ф.Ф.Хадиев, А.Ф.Вагурин. Лучшие тренеры — А.П.Горшенин, И.В.Исламов, В.Н.Фёдоров, Р.К.Фархутдинов. Судьи междунар. категории — Ш.Х.Галеев, А.П.Горшенин, Р.А.Хайруллин, А.Ш.Шайхутдинов.

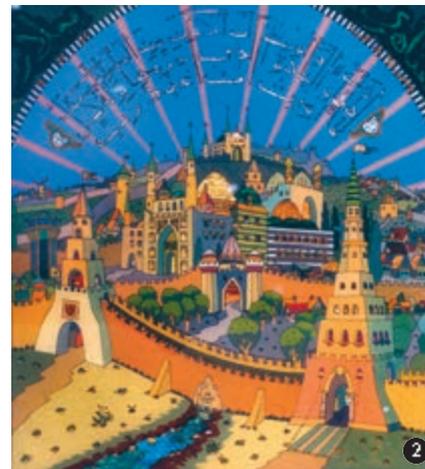
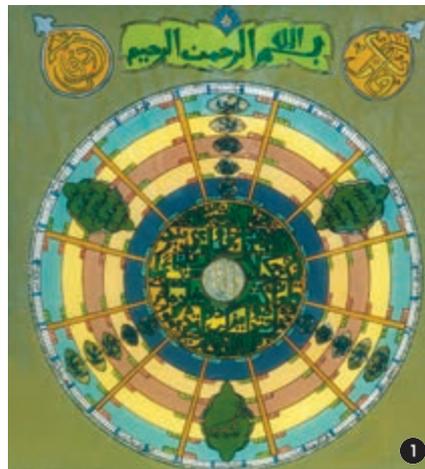
ГИРЬИ, правящая династия в Крымском ханстве (1443–1783); потомки хана *Хаджи-Гирея*. По предположению нек-рых историков (напр., М.А.Усманова), наименование династии происходит от назв. рода или племени Гирей (Кирей), к-рое широко изв. у монголо- и тюркоязычных народов Центр. Азии. Власть Г. была ограничена влиянием кр. феод. родов (Ширин, Барын, Кипчак, Мангыт, Аргын). С кон. 15 в., когда в 1478 на крымский престол султан Мехмед II возвёл сына Хаджи-Гирея *Менгли-Гирея*, Г. являлись вассалами тур. султана. Офиц. вассальные

отношения были закреплены при хане Ислам-Гирее (1584–88), после чего при чтении *хутбы* имя султана произносилось перед именем хана. Для усиления зависимости Г. от султана члены его семьи содержались в Стамбуле, а позднее — на о.Родос. Нек-рых из них султан назначал правителями Крыма взамен неудобных ему. Г. участвовали в войне Турции против Польши, Молдавии, Русского гос-ва, совершали набеги на рус., польско-литов. и др. земли. Члены семьи Г. входили в состав верх. органа власти — дивана Крымского ханства. После присоединения Крымского ханства к России (1783) последний его хан Шагин-Гирей отказался от прав на престол. Часть Г. перешла на службу Российскому гос-ву, другая переселилась в Турцию. Ныне потомки нек-рых Г. живут в Англии.

И.Л.Измайлов.

ГИРФА́НОВ (Гыйрфанов) Фирдаус Гильмутдинович (р. 7.6.1940, Казань), художник, каллиграф. Окончил Казан. худож. уч-ще (1966), Ташкентский театр.-худож. ин-т (1972). Живёт и работает в г.Набережные Челны. С 1973 преподаватель в худож. школе № 1, в 1973–89 её директор.

Г. — один из ведущих мастеров в республике, работающий в традициях иск-ва татар. *шамаяля*. Религиозные по содержанию картины выполняются им масляными красками на стекле и подсвечиваются фольгой. Значительно обогатил худож. образность шамаялей. Его работы «Город Булгар» (1986), «Каба» (1994), «Ступени веры» (1994), «Сад Булгар — сад печали» (1995), «99 божественных имён» (1995), «Дерево жизни» (1998), «Ислам» (1998), «Казанский календарь для молитвы» (1999), «Ладыя Ибн Фадлана» (2000) и др. отличаются ярким цветовым решением, информативной насыщенностью, обилием деталей. Основополагающим элементом в шамаялях Г. является коранический текст, к-рый дополняется символической изобразительных образов. Высокие проф. знания в области шамаяля позволили Г. стать одним из немногих художников, внёсших заметный вклад в возрождение этого вида иск-ва в 1990-х гг.



Ф.Г.Гирфанов. 1. «Казанский календарь для молитвы». Шамаяль. Стекло, масло, фольга. 1999; 2. «Город Биляр». Шамаяль. Стекло, масло, фольга. 2000. Гос. музей изобразительных искусств РТ.

Участник междунар., зональных и респ. выставок: Декор. иск-ва (1994, Дубай, Объединённые Арабские Эмираты), «Два Автограда» (1995, Париж), выставки, посв. Дню Респ. Татарстан (1992, Казань), «Цветы Татарстана» (1995, Казань), Объединения художников Татарстана (1995, г.Болгар) и др. Персональная выставка — 1988 (г.Набережные Челны). Работы находятся в Нац. музее РТ, Гос. музее изобразительных иск-в РТ, Музее нац. культуры Нац. культ. центра «Казань», частных отеч. и заруб. коллекциях.

Лит.: Шамсутов Р.И. Слово и образ в татарском шамаяле. К., 2003.

Р.И.Шамсутов.

ГИРЧА́ (*Selinum*), род многолетних травянистых растений сем. зонтичных. Изв. 4 вида, распространены в Европе, Азии и Сев. Америке. На терр. РТ один вид — Г. тминолистная (*S. carvifolia*), встречается по всей республике. Растёт по сыроватым местам, среди кустарников. Растение выс. 30–100 см. Стебель глубокобороздчатый с крылатыми рёбрами. Листья дважды-, триждыперистые, с продолговатыми перистораздельными листочками. Цветки белые или розовые, в сложных зонтиках. Плод — вислоплодник. Цветёт в июле–августе. Плодоносит в сентябре. Плоды содержат эфирное масло, кумарины, жирное масло; обладают антибактериальными свойствами. Занесена в Красную книгу РТ.

ГИРШМАН Яков Моисеевич (25.9.1913, г.Чита — 16.11.1990, Казань), музыковед, педагог, муз.-обществ. деятель, засл. деятель иск-в ТАССР, РСФСР (1957, 1984), проф. (1985). В 1947 окончил ист.-теоретический ф-т Моск. консерватории. В 1931–34 — зав. муз. частью Вост.-Сиб. т-ра рабочей молодёжи (г.Иркутск). С 1948 преподавал в Казан. консерватории, зав. кафедрами истории музыки (1949–67), истории и теории музыки (1971–76), музыковедения (1987–88). Автор трудов, посв. татар. муз. культуре. Центр. место в науч. иссл. Г. занимают проблемы пентатоники и истории музыки народов Поволжья и Приуралья. Вёл муз.-просвет. деятельность (лекции-концерты, выступления по радио и др.).

С о ч.: Салих Сайдашев. К., 1956; Пентатоника и её развитие в татарской музыке. К., 1960; Назиб Жиганов. М., 1975.

ГИСМАТИ (Гыйсмәти) (Гисматуллин) Габдулла Тухватулович (14.3.1883, г.Кустанай Тургайской обл. — май 1938), журналист, деятель народного образования. Окончил медресе в г.Троицк (1896). С 1907 в Казани, преподавал естеств. науки и математику в медресе «Мухаммадия». С 1913 учился в Психоневрологическом ин-те (Петроград), окончил 3 курса. В 1918–20 руководитель Петрогр. мусульм. секции Комиссариата Мусульман Внутр. России. С 1920 комиссар Коммунистического ун-та труд-ся Востока (Москва). С 1924 находился на ответственных постах в Башкирской АССР (нарком просвещения (1924–26), пред. СНХ, управляющий Центр. стат. управлением и др.). Автор брошюр по экон. географии Башкирии, составитель карт р-нов республики. Публиковался с 1907 в газ. «Юлдуз», «Кояш», «Ахбар», «Вақыт», ж. «Тарбия», «Мектеб», «Ак юль». Б. ч. статей и рецензий Г. посв. творчеству и деятельности татар. просветителей, писателей и поэтов (Ш.Марджани, Г.Тукая, И.Гаспринского и др.). Выступал за необходимость открытия татар. гимназий для девочек. Автор букварей, учебников татар. языка, родной речи для уч-ся нач. школ. Необоснованно репрессирован; реабилитирован посмертно.

С о ч.: Гыйльме ашыя як тарих табыгый. 1 кн. Милләт рәшиди мәктәпләр өчен. К., 1909; Ана теле. Ибтидаи мәктәпләр өчен. К., 1911; Татар теле. 1 кит. Ибтидаи мәктәпләрнең 1-сыйныфында элифбадан соң укытылар өчен. К., 1913; Хосусый мәктәпләр, класслар, курслар хакында яңа законнар. П., 1915; Ана теле. 1 бүлем. Ибтидаи мәктәпләрнең икенче сыйныфы шокертләре өчен кыйраат китабы. К., 1915; Башкортстан ыктысади шәгъриятисе. Өфө, 1928.

Лит.: Әмирхан Ф. Тәржемә — тәфсир // Ан. 1916. № 15; Ибраһимов Г. Татар әдәбияты (Хисап урынында) // Татарстан хәбәрләре. 1922. 7 февр.; Габитов А., Терегулов А. Габдулла Гыйсмәти // Кызыл таң. 1938. 8 гыйнв.

Ф.И.Ибрагимова.

ГИСМАТУЛЛИНА (Гыйсмәтуллина) Ханифа (кон. 19 в., г.Томск — нач. 20 в.), писательница. Училась в медресе своего отца. Преподавала в мектебе для девочек при ф-ке Акчуриных в д. Ст. Тимошкино Сенгелеевского у. Симбирской губ., в жен. школе г. Свияжск. Автор публицист. книг «Гакийда аль-ахл хак» («Убеждение людей истины», 1895), «Таргыйб» («Побуждение», 1898), «Магдан аль-масайл» («Источник задач», 1900) на темы образования, семьи, положения женщины в татар. об-ве. В произв. «Таргыйб» Г. рекомендует женщинам-татаркам активнее выступать в печати в защиту своих прав. В лирических стихах сб. «Тәгъзия» («Утешение», СПб., 1897) отражены переживания автора по поводу преждевременной кончины мужа. Г. — одна из первых татар. писательниц, чьи произведения были опубликованы.

Лит.: Гайнуллин М.Х. Татарская литература XIX в. К., 1975; Буринашева З. Татар хатын-кызлары хәрәкәте тарихынан. К., 1971; Татар әдәбияты тарихы. К., 1985. 2 т.

М.В.Гайнутдинов.

ГИСМЕТДИНОВ (Гыйсмәтдинев) Дамир Минсагирович (р. 25.1.1949, д. Тат. Тимяши

Батыревского р-на Чувашской АССР), писатель, обществ. деятель, засл. работник культуры РТ (1996). Окончил Казан. ун-т (1976). В 1975–86 работал в редакции ж. «Чаян». В 1986–89 инструктор, консультант по междунар. вопросам Татар. обкома КПСС. В 1990–94 президент обществ. орг-ции «Ватан». С 2002 советник пред. Всемир. конгресса татар по междунар. вопросам, руководитель отдела по работе с татар. обществ. орг-циями стран дальнего и ближнего зарубежья. Автор сб-ков сатирических рассказов «Өметсез шайтан» («Надо верить», 1990), стихов, рассказов и публицист. статей «Әйтсәм әйтим» («По правде говоря», 1999); текстов популярных песен.

ГИСТОЛИЗАТЫ ТУШНОВА, органотерапевтические препараты для лечения с.-х. животных. Получены в 1920-х гг. в Казан. вет. ин-те М.П.Тушовым. Каждый гистолитат получил назв. по тому органу, из к-рого он получен: овариолитат — из яичников, тестолитат — из тестикул, тиреолитат — из щитовидной железы, миолизат — из мышц и т. д. Г.Т. в ветеринарии применяют: при бесплодии маток, при заболеваниях половой системы, общем упадке сил, переутомлении — овариолитат; при недоразвитии молочных желез, для повышения лактации — маммолизат; при импотенции производителей, упадке сил и переутомлении — тестолитат; при гипофункции щитовидной железы — тиреолитат и т. д. Дозы гидролизата для внутримышечного или подкожного введения определяются исходя из расчѐта 0,1 мл препарата на 1 кг живой массы животного (Х.С.Юлдыбаев, 1954). При хранении в тѐмном и прохладном помещении Г.Т. сохраняют свою терапевтическую активность в течение 2–3 лет.

Р.Г.Госманов.

ГИСТОЛОГИЯ (от греч. histós — ткань и ...логия), биол. наука, часть клеточной биологии, область морфологии, изучающая развитие, строение и функции тканей организма человека и животных. Г. граничит с цитологией, физиологией, эмбриологией, молекулярной биологией, биохимией и генетикой. Общая Г. изучает строение тканей, частная Г. (микроскопическая анатомия) — строение тканей и органов различных систем, а также тканей, изменяющихся в процессе болезни (гистопатология).

Важнейшими методами иссл. являются: световая и спец. типы микроскопии (темнопольная, фазово-контрастная, поляризованная, люминесцентная, электронная, просвечивающая, сканирующая), визуализация биол. объектов (компьютерная интерференционная, лазерная конфокальная, рентгеновская, ЯМР-интроскопия, позитронная томография), гистохим. и иммуногистохим. методы, цитофотометрия, радиоавтография.

Систематическое изучение строения тканей в медицине началось с сер. 17 в., после усовершенствования микроскопа англ. физиком Р.Луком (1665). Во 2-й пол. 17 в., благодаря работам М.Мальпиги, Н.Грю, А.Левенгука и др., появились первые микроскопические описания тканевых структур. С кон. 18 в. началось систематическое иссл. морфо-

логии тканей животных и растительных организмов. Г. как наука сформировалась в 19 в. Чеш. естествоиспытатель Я.Пуркинье внедрил гистологические красители (индиго и просветляющие среды), ввёл новые категории структуры клетки (ядро, цитоплазма) и представил описания ряда структур (ганглиозные клетки в коре мозжечка, дендриты нейронов, атипичные кардиомиоциты в миокарде, мерцательный эпителий). Нем. биологи Т.Шванн и М.Шлейден сформулировали клеточную теорию (1838–39). С сер. 19 в. стала развиваться описательная гистология (классификация тканей была предложена нем. учёными А.Келликером и Ф.Лейдигом). Во 2-й пол. 19 в. в практику микроскопии были внедрены объективы с водной и масляной иммерсией, применены микротом, новые фиксаторы (формалин, осмиевая и хромовая к-ты). Метод импрегнации солями серебра, разработанный итал. учёным К.Гольджи и удостоенный Ноб. пр. по медицине (1906), позволил описать строение клеток почти всех отделов нервной системы.

Развитие Г. в России связано с введением её преподавания как отд. курса на кафедрах анатомии и физиологии в ун-тах. В 1864 в Москве и Петербурге были организованы кафедры Г. На мед. ф-те Казан. ун-та развитие Г. как науки началось с 1864, с введением уч. курса по этой дисциплине. Позднее была открыта кафедра Г. (зав. К.З.Кучин), затем — кафедры эмбриологии, гистологии и сравнительной анатомии. Широкую известность иссл. казан. гистологов получили при К.А.Арноштейне и его учениках (А.Е.Смирнов и А.С.Догель). В Казани был успешно применён открытый нем. биохимиком П.Эрлихом метод прижизненного окрашивания нервных структур метиленовым синим, с помощью к-рого исследована иннервация различных органов и тканей. Впервые были фундаментально разработаны вопросы строения концевых нервных аппаратов, описаны нервные окончания в составе волоса, вкусового рецепторного органа, а также иннервация желез кожи, исследована иннервация роговицы глаза (К.А.Арноштейн, 1870–90-е гг.). Во 2-й пол. 19 в. выполнены работы по иннервации миокарда (Н.Лавдовский); изучены свободные нервные окончания в эпителии пищевода и желудка, иннервация сосудов пищеварительного тракта и секреторная иннервация желѐз (К.Гоняев); описаны радужная оболочка глаза, цилиарное тело (А.Г.Геберт, А.Мейер, А.Г.Агабабов и др.), строение и иннервация органа зрения, сетчатки глаза (А.П.Тепляшин), органа слуха (А.Сизов), молочной и предстательной желѐз (П.Дмитриевский). Впервые описано доп. нервное волокно в составе инкапсулированных механорецепторов (Д.А.Тимофеев), выявлены и описаны нервные узлы в верх. отделе мочеточника (А.С.Догель), соединительнотканых оболочках (И.Ф.Иванов) и тканях гортани (А.К.Плошко), показано значение интрамуральных ганглиозных нервных клеток (А.Н.Миславский). В 20 в. продолжают иссл. нервной ткани: структуры вегетативного отдела нервной системы и пищеварительного тракта (Б.И.Лаврентьев и др.,

1920–30-е гг.), иннервации внутр. органов (Г.И.Забусов и др., 1950-е гг.), структуры сетчатки (Н.А.Матвеева, 1950-е гг.); работы по морфофункциональной и гистохим. орг-ции рецепторных структур и реактивности нейронов (Д.В.Бурнашева и др., 1970–90-е гг.), по иннервации и пластичности скелетных мышц (Н.П.Резвяков и др., 1980–90-е гг.).

Лит.: Д о г е л ь А.С. К вопросу о строении сетчатой оболочки у человека: Дис. ... К., 1883; А р н ш т е й н К.А. Нервные окончания в роговице // Тр. Об-ва естествоиспытателей при Казан. ун-те. 1889. Т. 20; е г о ж е. Концевые аппараты вкусового нерва // Неврологический вестн. 1893. Т. 1; Д м и т р и е в с к и й П. О нервах молочных желёз: Дис. ... К., 1894. Ю.А.Челышев.

ГИСЬЯНИЗМ (араб. — бунт, неповиновение, протест, мятеж), романтическое направление в ср.-век. мусульм. лит-ре и татар. лит-ре 1-й трети 20 в. Характеризуется абсолютизацией человеческой свободы, выражением протеста против подавления разума и чувств человека религиозно-патриархальными ограничениями, социальными порядками феод.-бурж. об-ва.

Защитой гордой и свободной личности, обожествлением человека, пантеизмом, скептицизмом, антирелигиозными высказываниями, осуждением феод.-патриархальной морали прославились мусульм. поэты Маари, Хайям, Хафиз, Насими и др. Их мировоззрению был свойствен дуализм: с одной стороны, все они чистосердечно верили в единственность и истинность Аллаха, с другой — считали человека мерой всех вещей, центром Вселенной.

Огромным было воздействие ср.-век. гисьянистских традиций на татар. лит-ру нач. 20 в., когда интерес к проблемам свободы личности и нац. прогресса приобрёл невиданную глубину и масштабность.

Ярким предст. гисьянистского романтизма нач. 20 в. был поэт Сагит Рамеев; его творчество — пример пантеистического обожествления человека, богоборчества, а также выражения разочарования в идеалах бурж. прогресса и яростного бунта против социального и духовного угнетения личности, пламенной защиты права человека на свободумысли («На заре», «Я», «Ты», «Обманутый», «Миру», «Слово Мазита» и др.). В стих. «Таң вакыты» («Время рассвета», 1908) образ огромного дерева, покрывшего листьями весь мир нач. 20 в., символизирует кризисное состояние татар. об-ва, пребывающего в ср.-век. застое. Резкой критике подвергает он и современников, слепо верящих в кораническое предопределение, ожидающих добродетелей лишь от самого Всевышнего, не понимающих истинной сути ислама, того, что человек наделён Творцом разумом, волей и правом на созидательную деятельность на земле и во вселенной. Предвещая зарю — возрождение, поэт-гисьянист призывает отвергнуть невежество, препятствующее как духовному развитию личности, так и прогрессу нации: «Туг янадан, мәҗрифәтлә анандан! / Бул кеше, үзен тырыш, өмид итмә, / Хата ул өмид Алладан!» («Родись снова от просвещённой матери! /

Будь человеком, усердствуй сам, / Не возлагай надежду лишь на Аллаха!»).

Гисьянистскими мотивами пронизаны отд. произведения Г.Тукая («Надежда»), Г.Ибрагимова («Пастухи»), М.Гафури («Видно, нет тебя, Аллах!»), Ш.Бабича («Газазил»), др. поэтов.

После поражения Рев-ции 1905–07 писатели-гисьянисты пережили тяжёлое разочарование, их полит., социальные, нац. идеалы остались неосуществлёнными. В произведениях писателей этого периода — гнев и обида. Напр., С.Рамеев в 1909 в стих. «Доньяга» («Миру») восклицает: «Жир-суны да яндырыр һәм күкләрен ватар идем» («Предал бы огню землю и воды и разгромил бы небеса»). Тем не менее, писатели-гисьянисты дорев. периода (до 1917) не призывали человека отвернуться от Бога, оставались людьми, искренне верящими в философию Единობожия. Гисьянистские мотивы в их творчестве в типологическом плане во многом схожи с филос.-эстетическими течениями европ. и рус. лит-ры («Бури и натиска», байронизмом, ницшеанством, демонизмом).

Ведущая тема гисьянистской лит-ры 1920–30-х гг. — утверждение офиц. гос. атеизма в духе марксистско-ленинской идеологии, низвержение духовных ценностей, связанных с исламом и мусульм. цивилизацией, высказывание гневных тирад в адрес Творца, его пророка Мухаммада и возвеличивание Ленина и Сталина. Воинствующий атеизм, идеология классовости и партийности объявили беспощадную борьбу против служителей культа, заклеивали религию как невежество («хорафат»), признавали лишь одного просветителя на Земле, объявленного «шахом Вселенной», — труд во имя стр-ва социализма.

Кр. продолжателем гисьянистских традиций среди татар. писателей послеоктябрьской эпохи был Х.Такташ. В стих. «Гисьян» («Бунт», 1923) он писал: «Гыйсьян итеп сезгә каршы, / Сорыкортлар, мин менә, / Куркыныч утлар ягып, / Чыктым январ тау өстенә. / Аллагызы, / Доньягызы / Утка ташлыым, яндырам, / Жирдә тик эшне илаһ дип калдырам» («О, трутни! / Я бунтую против вас, / И страшные огни я зажигаю. / Стою на огнедышащей горе / И бога вашего, / И мир ваш я ввергаю / В пылающие великого огня. / Бог на земле — лишь труд!») (Пер. Л.Мартынова). Партийно-классовой и религ. нетерпимостью пронизаны его знаменитая романтическая «Трагедия сыновей земли», стих. «Проклятые», «Работают», «Гисьян», «Пасхальная ночь», «Октябрьская ночь», «Ты — мой враг» и др. Гисьянистские мотивы проявляют себя и в произведениях М.Гафури, Г.Камала, С.Сунчелея, Ф.Сайфи-Казанлы, К.Амири, А.Файзи, М.Максуда, М.Джалили и др.

Разновидностью гисьянистской поэзии являлись авангардистские течения 1920-х гг. — имажинизм и футуризм, к-рые, провозгласив рев-цию в стихотв. формах, обратились к механистическому, технизированному стилю, насыщенному экспрессией; опровергли культ. наследие, лит. традиции, напевный стих прошлых эпох; воспели разрушительную силу «богов с молотом», «кровавый

гисьян» пролетариата, ницшеанский культ силы и агрессии (А.Кутуй — «В Октябре», К.Наджми — «Трагедия каменного города»).

Поэты-гисьянисты обогатили татар. поэзию эмоционально-экспрессивным началом, возвышенно-романтическим и полемическим стилем, открытиями в области отд. жанров и свободного стиха, авангардистскими поисками в сфере худож. мышления.

Лит.: Х а л и т Г. Поэзия дерзаний. К., 1980; С ә г ь д и Г. Татар әдәбияты тарихы. К., 1926; С а д р е т д и н о в Ш. Сәғыйт Рәмиев ижаты. К., 1973; Әдәбият белеме сүзлеге. К., 1990.

Р.К.Ланцева.

ГИФФАТ ТУТАШ (Гыйффәт Туташ) (псевд., наст. фам. и имя Бурнашева Захида Хусановна) (19.10.1895, д. Азеево Сасовского у. Рязанской губ. — 5.11.1977, Казань), поэтесса, обществ. деятель. Нач. образование получила в родной деревне. Первые публикации Г.Т. появились в 1914–15 в газ. «Иль» и «Сюз». В 1915 в знак протеста против запрета заниматься лит. творчеством покинула родной дом, выступила в газ. «Вакыт» с обращением к татар. нации с просьбой «защитить свою дочь, испытавшую столько мучений на пути к образованию». В стих. «Әнигә хат» («Письмо матери», 1916) свой уход из родительского дома объяснила нежеланием жить жизнью людей своего круга. В том же году с помощью земляков обосновалась в Москве, занималась лит. творчеством, давала уроки. В 1917–33 жила и работала в Узбекистане. С августа 1918 по май 1919 зам. зав. уездным отделом нар. просвещения (г.Катта-Курган), являлась сотр., позже редактором газ. «Михнәттәшләр тавышы» («Голос тружеников», г.Самарканд). В 1920–21 зав. жен. отделом Туркестанского бюро ЦК РКП(б), одновр. директор Узб. жен. ин-та просвещения. В мае 1920 делегатка 1-го Съезда женщин Туркестана, в июле–августе этого же года делегатка 1-й междунар. конференции женщин-коммунисток (Москва). В 1921–23 инструктор жен. отдела ЦК РКП(б) (Москва). Затем вновь в Узбекистане: зав. отделом Ср.-азиат. коммунистического ун-та, директор Ср.-азиат. техникума шёлковой пром-сти, редактор сектора худож. лит-ры Узб. гос. изд-ва, науч. сотр. Ср.-азиат. НИИ по истории рев-ции. В 1933–52 работала в Киргизии: зав. уч. частью в сов.-парт. школе, начальник Гл. управления по делам печати при СМ Киргизской ССР (в 1941–45 начальник Гл. управления по делам лит-ры и изд-в Киргизии), зав. уч. частью Фрунзенского филиала Всесоюз. юрид. ин-та. В 1952 переехала в г.Буинск; была чл. исполкома горсовета, пропагандистом Буинского райкома партии, преподавала в ср. школе. С 1957 в Казани.

Г.Т. — автор трёх поэтических сб-ков под общим названием «Гыйффәт Туташ шигырьләре» («Стихи Гиффат Туташ»; М., 1915–17), к-рые вызвали большой интерес читателей и лит. критиков. Поэма-сказка из этого сборника — «Зөһрә йолдызы» («Звезда Венера») была переиздана в 1919 за подписью «Загида Гиффат». Осн. мотив стихотворений — непростая судьба современни-

цы, женщины-татарки. Лирическая героиня Г.Т. стремится к справедливости, верит в собств. силы («Эзлим» — «Ищу», 1913; «Өмидкә» — «К надежде», 1914; «Сәбат» — «Твёрдость», 1915). Раскрыть её богатый духовный мир помогают картины природы («Көз» — «Осень», 1913), посредством к-рых Г.Т. выражает своё отношение к миру («Тарсыну» — «Стеснение», 1915). Г.Т. — автор автобиографической книги «Татар хатын-кызлары хәрәкәте тарихыннан» («Из истории движения татарских женщин», 1971).

С о ч.: Айсылу. Хәнафи. Зөһрә йолдыз: (Хикәяләр). К., 1919.

Лит.: Гайнуллин М. Гажәп язмышы // Азат хатын. 1985. № 10; Даутов Р.Н., Нуруллин А.Н. Совет Татарстаны язучылары: Биобиблиогр. белешмә. К., 1986; Өмет йолдызлары: XIX йөз ахыры һәм XX йөз башы татар хатын-кыз язучылары әсәрләре. К., 1988; Рәми З. «Ирләр шагыйрь булга, бездә шагыйрә бар» // Мәдәни жомга. 1995. 27 окт. А.М.Ахунев.

ГИФФАТ УГАН (Гыйффәт Уган) (псевд., наст. фам. и имя Кадырова Сания Хабирзяновна) (1899, г. Чистополь — 12.4.1957, Анкара), поэтесса. Училась в медресе «Буби». С 12 лет начала писать стихи, к-рые появились на страницах газ. «Тормыш», «Сибиряк», ж. «Янга милли юл» и др. В 1917 эмигрировала, жила в Китае, Финляндии, Турции. Учителем была в татар. школах, сотрудничала в татар. период. изданиях. Автор сб. лирических стихотворений «Сания Гыйффәт шигърьләре» («Стихи Сании Гиффат»; Уфа, 1918), драмы «Тормыш көзгесе» («Зеркало жизни»; Хельсинки, 1937), неопубл. пьес «Хан бүлгә» («Подарок хана»), «Яңа көй» («Новая мелодия»), уч. пособия для финских татар «Уку китабы» («Книга для чтения»; Хельсинки, 1938), лит.-публицист. статей, посв. творчеству Г.Тукая, Г.Исхаки и др. Х.Ю.Миннегулов.

ГИЯСАДДИН (Гыязетдин) (? — 1438 или 1445), правитель (султан) Казани (с нач. 1420-х гг.). Сын *Шайбека* (по другой версии, *Джалаладдина*). После гибели *Идегея* (1419) захватил Казань, чеканил монету от имени золотоордынского хана *Улуг-Мухаммада* (1420—22, 1425—32), от своего имени (1422—23). В 1423 воевал с Улуг-Мухаммадом, добиваясь независимости своего улуса. После усиления положения Улуг-Мухаммада в Золотой Орде Г. был вынужден признать его власть. С 1432 борьба между ними возобновилась. Предположительно, в 1437—38 Улуг-Мухаммад при поддержке казан. знати захватил Казань и казнил Г. (по другим источникам, он погиб в 1445).

Лит.: Худяков М. Очерки по истории Казанского ханства. К., 1923; Мухаммадиев А.Г. Булгаро-татарская монетная система 12—15 вв. М., 1983. И.Л.Измайлов.

ГЛАВНОЕ АРХИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ при КМ РТ (ГАУ при КМ РТ), образовано в феврале 1919 в Казани как Комиссия по охране архивов Казанской губ. С 1920 Татцентр-архив Наркомата просвещения ТАССР, с 1921 Центр. архивное управление ТАССР, с 1939 Архивный отдел НКВД ТАССР, с 1942 Отдел гос. архивов НКВД ТАССР, с 1946 Архивный отдел МВД ТАССР, с 1962 Архивный отдел при СМ ТАССР, с 1980 Архивное уп-

равление при СМ ТАССР, с 1992 Архивное управление при КМ РТ, с марта 1996 совр. назв. Осуществляет гос. руководство архивным делом, организует комплектование, хранение, учёт док-тов Архивного фонда РТ. В ведении ГАУ при КМ РТ находятся *Национальный архив Республики Татарстан, Центральный государственный архив историко-политической документации РТ, Центральный государственный архив аудиовизуальных документов РТ, Центр хранения документов по личному составу РТ*, 44 архивных отдела административных городов и р-нов РТ, гос. пр-тие «Архивист». Архивный фонд РТ составляет 4,5 млн. ед. хр. (1997). Руководители — И.А.Стратонов (1919—21), Е.И.Чернышёв (1921—24), А.П.Жаков (1924—26), М.И.Борисов (1926—27), Р.В.Яхкинд (1927), М.А.Зайцев (1927—29), А.Ж.Абдрашитов (1930), Е.И.Медведев (1930—34), А.И.Ямпольская (1935—53), Х.С.Салимов (1953—55), Н.Б.Газетдинов (1955—62), Д.И.Васильев (1962—64), Ф.М.Байчурина (1965—71), Т.М.Прохорова (1971—93), Д.Р.Шарафутдинов (с февраля 1993). Печатные издания — ж. «*Записки Центрального архива Татарской Соц. Сов. Республики*», «*Гасырлар авазы — Эхо веков*».

Лит.: Бобков В.Н. К истории документальных собраний церковных учреждений Казани // Отечественные архивы. 1993. № 1; Дмитриева А.М., Цыганова О.Г. Бесценные источники для научных исследований (государственной архивной службе Республики Татарстан — 80 лет) // Научный Татарстан. 1998. № 4; Шарафутдинов Д.Р. Дом истории, дом памяти // Гасырлар авазы — Эхо веков. 1998. № 1/2; его же. Татарстан и Турция. Архивное сотрудничество // Гасырлар авазы — Эхо веков. 1999. № 1/2; Шамсутдинова Р.Г. Архивное дело в Татарстане в конце XIX — 30 годы XX вв.: Дис. ... К., 2001. Д.Р.Шарафутдинов.

ГЛАВНОЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПЛЕМЕННЫМ ДЕЛОМ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ Министерства сельского хозяйства и продовольствия РТ. Назв. неоднокр. менялось — Респ. станция по плем. работе и искусств. осеменению (с 1957), Татар. респ. станция по плем. делу и искусств. осеменению с.-х. животных (с 1966), Татар. респ. производств. объединение по плем. делу, искусств. осеменению с.-х. животных, закупкам и продаже плем. и улучшенного скота и птицы («Татгосплемобъединение», с 1972), с.-х. производств. объединение «Татарское» по плем. работе (с 1993), с 1997 совр. назв. Задачи плем. службы: совершенствование существующих и создание новых пород, типов, линий и гибридов с.-х. животных; определение породного районирования; охрана генофонда плем. животных; обеспечение эффективного воспроиз-ва плем. животных; создание плем. базы, необходимой для воспроиз-ва плем. животных и получения плем. продукции. На управление плем. делом возложено также проведение мероприятий по улучшению с.-х. животных в соответствии с программами совершенствования пород, орг-ция испытаний и оценки производителей по кач-ву потомства, проведение бонитировки животных в плем. х-вах и на фермах, осуществление ис-

кусств. осеменения маток и ротации производителей, орг-ция учёта продукции, оформление док-тов для записи в книге плем. животных, обеспечение товарных х-в плем. животными. Плем. служба организует и осуществляет селекционно-плем. работу на пр-тиях по плем. делу в крест. (фермерских) и подсобных х-вах орг-ций и учреждений, координирует деятельность юрид. лиц, граждан в области разведения плем. животных. Структура плем. службы определяется пр-вом РТ. Лит.: Губайдуллин Э.С., Хаертдинов Р.А. Совершенствование племенного дела в Татарстане. К., 1997.

Р.А.Хаертдинов, А.Х.Фазульязов.

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ДЕЛАМ ЛИТЕРАТУРЫ И ИЗДАТЕЛЬСТВА (Главлит) ТАССР, спец. орган по обеспечению контроля (цензуры) за содержанием всех видов печатных изданий, а также программ радиовещания и телевидения, репертуара театр. и концертно-зрелищных учреждений. Образовано в июле 1922 при Наркомате просвещения ТАССР. Назв. менялось: в 1953 переименовано в Управление по охране воен. и гос. тайн в печати при СМ ТАССР, в 1965 — в Управление по охране гос. тайн в печати при СМ ТАССР.

В 1922, кроме начальника и секретаря Главлита, был введён ин-т внештатных уполномоченных. В ТАССР их было 27 чел., в т.ч. 21 — в кантонах, 2 — при Татар. изд-ве, 3 — при Газетно-журнальном изд-ве («Гажур»), 1 — при редакции газ. «Красная Татария». При Главлите была созд. Репертуарная комиссия в составе предст. *Академического центра*, Гл. политуправления при НКВД РСФСР, Проф. союза работников иск-ва (РАБИС), *Главного политико-просветительского комитета* и др.

В соответствии с решением Политбюро ЦК ВКП(б) от 5 апр. 1931 и пост. СНК РСФСР от 6 июня 1931 в состав редколлегий всех журналов были введены должности ответ. политредакторов.

Газеты, журналы, кн. продукция, карты, плакаты, театр. и др. афиши принимались к изданию лишь после того, как ставилась печать Главлита.

Управление ежегодно отчитывалось о своей работе перед Главлитом РСФСР, а в текущей работе свою деятельность согласовывало с отделом пропаганды и агитации обкома КПСС.

С конца 1980-х гг., в ходе перестройки, демократизации обществ. жизни и утверждения гласности система Главлита была ликвидирована.

Г.С.Сабирзянов, Х.А.Абдулкаюмов.

ГЛАВНЫЙ ПОЛИТИКО-ПРОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ (Главполитпросвет), созд. 12 нояб. 1920 как отдел при Наркомате просвещения РСФСР, одновр. орган ЦК РКП(б). Пред. — Н.К.Крупская. Осн. задача — руководство гос. пропагандой коммунистических идей. В его ведение были переданы совпартшколы. Главполитпросвет контролировал деятельность политико-просвет. органов ЦК РКСМ, культотделов ВЦСПС, Пролеткульта, Гос. изд-ва, Центропечати, отделов Наркомата просвещения.

Татар. политико-просвет. к-т (Татглавополитпросвет) был образован в нач. 1921. В разные годы им руководили Ш.Ахмадиев, М.Брундуков, И.Рахматуллин и др. Состоял из 6 отделов. Кадры для культ.-просвет. учреждений готовили 4 совпартшколы, Татар. коммунистический ун-т и краткосрочные курсы. В ведении Татглавополитпросвета в 1921 находилось 3356 политпросветучреждений, в 1922 — 556. В связи с резким сокращением кол-ва б-к в период голода 1921–22 в Татарстане в 1922 под рук. Татглавополитпросвета были организованы 272 б-ки-передвижки, в 1923 — 337. Он осуществлял руководство агитационно-пропагандистской деятельностью, период. печатью, издательским делом, культ.-просвет. учреждениями, объединял и направлял работу по ликвидации неграмотности, созданию школ и курсов для взрослых, рабочих ун-тов и др. Реорганизован в 1930 в сектор массовой работы Наркомата просвещения ТАССР.

Лит.: Культурная революция в Татарии (1917–1937 гг.). К., 1986.

Л.М.Айнурдинова.

ГЛАГОЛ, часть речи, обозначающая действие или состояние лица, предмета, явления как процесс и используемая в предложении преим. в кач-ве сказуемого (предиката). В разных языках Г. имеет различные грамматические категории, из них для татар. языка наиб. типичны категории *лица*, *числа*, утверждения и отрицания, *наклонения*, *времени*, *залога* и степени протекания действия. Категория отрицания выражается аффиксом *-ма/-мә*, причём ударение падает на слог перед этим аффиксом: *яз — язма* (пиши — не пиши). Категория наклонения выражает отношение обозначенного Г. действия к действительности с позиции говорящего лица. Г. имеет спрягаемые личные (затланышлы) и неспрягаемые неличные (затланышсыз) формы. К спрягаемым относятся изъявительное (хикя фигыль), повелительное (боерык фигыль), желательное (телак фигыль) и условное (шарт фигыль) наклонения Г., к неспрягаемым — *причастие* (сыйфат фигыль), *деепричастие* (хэл фигыль), имя действия (исем фигыль), инфинитив. Категория лица выражает отношение субъекта действия, состояния или процесса к говорящему лицу. Категория числа выражает отношение данного действия, состояния или процесса к единичному или неединичному субъекту и состоит из двух противопоставленных рядов глагольных форм со значением ед. и множественно-числа. В татар. языке лицо и число выражаются компактно и представлены двумя группами личных аффиксов (Мин барырмын — Я пойду. Без барырбыз — Мы пойдём). Категория времени в татар. языке выражается 9 формами. Категория способа действия является лексико-грамматической, поскольку в её выражении участвуют как грамматические (аффиксы), так и лексические (модифицирующие Г.) средства. Она выражает характер, способ совершения (протекания) действия, состояния или процесса. Грамматическая категория залога выражает отношение действия к субъекту. Категории вида в татар. языке нет. Основа Г. в татар.

языке совпадает с формой 2-го лица ед. числа повелительного наклонения без интонации повеления: бар (иди), кайт (вернись) и т.д. Все словообразовательные суффиксы и грамматические форманты присоединяются к основе Г.: *ур+ак* (серп), *ашла+ма* (удобрение). По способу образования Г. бывают: 1) корневые: бар — иди; 2) производные: таш+ла — бросай; 3) сложные: шак+кату — удивляться; 4) парные: ялыну-ялвару — просить, умолять; 5) составные: ял иту — отдыхать. Различают следующие семантические группы Г.: 1) Г. движения (керу — войти, сикеру — прыгать); 2) Г. действия (казу — копать, укыту — преподавать); 3) Г. процесса (кайнау — кипеть, яшәру — помолодеть); 4) Г. состояния (йюклау — спать, сагыну — тосковать); 5) Г. отношения (хормэт иту — уважать, хыянэт иту — предавать); 6) Г. поведения (хэйләләу — хитрить, мактану — хвастаться); 7) Г. звучания (шаулау — шуметь, сайрау — петь); 8) Г. речи (ялганлау — лгать, боеру — приказать); 9) Г. мышления (уйлау — мыслить, белу — знать); 10) Г. чувственного восприятия (тою — осязать, сизу — чувствовать); 11) Г. образоподражания (елкылдау — блестеть, дер-дер калтырау — дрожать). С точки зрения полноты выражения лексического значения Г. подразделяют на полнозначные и неполнозначные. Полнозначными называются Г., обладающие самост. лексическим значением, способные функционировать в кач-ве членов предложения (йюгеру — бежать, уку — читать). Неполнозначными называются Г., не обладающие самост. лексическим значением, не способные выступать самостоятельно в функции членов предложения и служащие для выражения разного типа грамматических, модальных и словообразовательных значений. К ним относятся недостаточные и функционально-вспомогательные Г. К первым принадлежат такие Г., как *иде*, *исә*, *имеш*, *икән*, *бул*. Вторые представлены тремя видами: 1) модальными (*эшли ала* — может работать); 2) модифицирующими (*укуп чыгу* — прочитать); 3) словообразующими (операция *ясау* — оперировать). Имеется также ряд Г., сохраняющих своё лексическое значение, но способных выступить в функции вспомогательного Г. для выражения способа протекания действия — начала, продолжения и завершения (*эшләргә кереш* — начни работать, *эшли тор* — продолжай работать, *эшләп чык* — выполни работу).

Лит.: Татарская грамматика. К., 1993. Т. 2; Ту-машева Д.Г. Татарский глагол. К., 1986; её же. Хэзерге татар әдәби теле морфологиясе. К., 1964; Вәлиуллина З.М., Зиннәтуллина К.З., Сәгыйтов М.А. Хэзерге татар әдәби теле морфологиясе. К., 1972.

Ф.М.Хисамова.

ГЛАДИОЛУС, ш п а ж н и к (*Gladiolus*), род многолетних клубнелуковичных растений сем. ирисовых, декор. растение. Родина — Юж. Америка. Изв. ок. 180 видов. В культуре распространён Г. гибридный (*G. hybridus*). Листья прямые, мечевидной формы, кр. (шир. 2–5 см, дл. 50–80 см), цветки тоже кр. (диам. 5–16 см и более), разнообразной формы и окраски, в колосовидных соцветиях дл. до 1 м. Разработана классификация Г. по окраске цветка, в к-рой представ-

лены 43 окраски и тона. Плод у Г. — яйцевидная перепончатая коробочка. Семена круглые или овальные, коричневой окраски, часто имеют крылатку. Размножают Г. взрослыми клубнелуковицами и детками, к-рые высаживают в грунт на глуб. соответственно 8–12 и 4–6 см в апреле — нач. мая. Период прорастания верхушечной почки в зависимости от сортовых особенностей, темп-ры почвы, глубины посадки — от 10 до 20 дней. Оптимальная темп-ра почвы для формирования полноценной корневой системы 10–15 °С. Посадки мульчируют торфом и перегноем. Первую подкормку проводят в нач. развёртывания второго листа из расчёта 20 г мочевины и 25–30 г сернокислого калия на 1 м². Хорошие результаты дают подкормки раствором (1:20) птичьего помёта. Органические и минер. подкормки проводят с интервалом 10 дней. Когда начинается интенсивный рост соцветия, увеличивают дозы фосфора и калия: 15–20 г мочевины, 60–70 г суперфосфата и 35–40 г калийной соли на 1 м². Цветёт в июле–августе (из деток — на 2–3-й год). Во 2-й пол. августа дозы азотных удобрений снижают. В сентябре луковицы выкапывают и после просушки хранят в сухом помещении при темп-ре 4–5 °С, относительной влажности воздуха 70–80% и интенсивной вентиляции.

Наиб. распространённые грибные заболевания Г. — фузариоз, бактериоз и септориоз. Клубнелуковицы могут поражаться как в грунте, так и при хранении. Меры борьбы: агротехн. мероприятия; ежегодная смена участка; обеззараживание посадочного материала в растворе фундазола, ТМТД, топсина, каптана (0,2%) в течение 30 мин или в растворе марганцовокислого калия (0,02%) в течение 2 часов и полив участка этими препаратами в период вегетации; внесение оптимальных доз азотных удобрений. Против бактериоза перед посадкой проводят термическое обеззараживание клубнелуковиц в горячей воде (53–55 °С) в течение 20 мин с последующим помещением их в холодную воду либо протравливание в 0,05%-м растворе марганцовокислого калия (30 мин). Борьба с септориозом осуществляется так же, как с фузариозом и бактериозом.

В РТ Г. выращивают в тепличных, цветоческих х-вах (АО «Декоративные культуры») и в садоводческих об-вах.

Используют для оформления цветников, на срезку и для зимне-весенней выгонки.

Лит.: Энциклопедия цветовода. СПб., 2000.

Ф.С.Зиятдинов.

ГЛАДКОВ Сергей Николаевич (1.10.1902, Казань — 29.10.1969, там же), спортсмен, организатор физ. культуры и спорта в Татарстане. Окончил Гл. воен. школу физ. образования труд-ся (1923, Москва), Казан. пед. ин-т (1951). Участник 1-го Всетатар. зимнего праздника физ. культуры, 1-й Всесоюз. спартакиады (1928). В 1923 ст. инструктор спорта и допризывной подготовки Татар. воен. комиссарии; 1923–27 — преподаватель физ. культуры Казан., Краснодарской, Азерб. школ командного состава Кр. Армии; 1927–34, 1936–41, 1946–62 — преподаватель кафедры физ. воспитания и спорта Казан. пед. ин-та,

зав. кафедрой (1931–62); одновр. (1931–33) директор Казан. техникума физ. культуры; 1934–36 — ответ. секр. Высш. совета физ. культуры при ЦИК ТАССР, 1941–43 — инструктор лыжной подготовки 17-го запасного пех. полка (Казань); 1943–44 — пом. начальника физ. подготовки при штабе Моск. ВО; 1944–45 — инструктор отдела всеобщего воен. обучения Татар. воен. комиссариата, одновр. начальник воен. кафедры (1946–48), декан ф-та физ. воспитания и спорта Казан. пед. ин-та (1949–53, 1957), инструктор курсов подготовки и переподготовки преподавателей физ. культуры, руководителя спорт. секций, судейских коллегий, тренер сборных команд ТАССР по спорт. гимнастике, лёгкой атлетике, лыжному и конькобежному спорту, боксу, фехтованию, волейболу. Награждён медалями; Почёт. грамотами През. ВС ТАССР.

Лит.: Бобырев Н.Д. Гладков С.Н. (хроникально-документальное исследование жизни и деятельности). К., 2003.

ГЛАДЫШ (*Laserpitium*), род многолетних, реже двулетних, травянистых растений сем. зонтичных. Изв. ок. 20 видов, распространены гл. обр. в Средиземноморье. На терр. РТ один вид — Г. прусский (*L. prutenicum*), изредка встречается в Закамье. Растёт в сосновых и дубовых лесах. Многолетнее растение выс. 30–120 см. Корень длинный, вертикальный. Стебель в ниж. части густоволосистый, вверху голый. Листья на длинных щетинистых черешках, дваждыперистые. Цветки белые, в сложных зонтиках. Плод — вислоплодный, с крыловидными ребрами. Цветёт в июне — августе. Размножается семенами. Корни содержат гликозиды, флавоноиды, алкалоиды. Препараты из корня Г. используют при заболеваниях желудка, печени и как мочегонное средство. Декор., эфиромасличное растение. Г. прусский занесён в Красную книгу РТ.

ГЛАДЫШЕВОЙ М.А. ТИПОЛИТОГРАФИЯ, в Казани. Принудительная Марии Авдеевны Гладышевой, жене надворного советника. Открыта в 1868. В 1883 работало 35 чел. Принимала заказы преим. на небольшие и малообъёмные работы (акциденцию): объявления, приглашения, счета, адреса, визитные карточки, а также брошюры (напр., «Записка об оборотах Казанского промышленного банка с 1848 по 1883», 1883).

ГЛАДЫШИ (*Notonectidae*), семейство водяных клопов. Изв. ок. 200 видов, большинство из к-рых тропические. На терр. Татарстана один вид — Г. обыкновенный (*Notonecta glauca*). Весь жизн. цикл Г. связан с вод. средой. Тело обтекаемое, дл. более 10 мм. Надкрылья матовые, с выпуклой верх. стороной, спина окрашена в зеленоватые тона и не смачивается водой, поэтому под водой клоп блестит. Задние ноги плавательные. Г. плавают на спине от дна водоёма до поверхности, где набирают атм. воздух, выставляя из воды задний конец брюшка. Активные хищники, нападают на головастиков, мальков рыб. Наносят вред рыбоводству.

ГЛАЗОВО, село в Лениногорском р-не, на р. Лесная Шешма, в 20 км к Ю. от г. Лениногорск. На 2002 — 106 жит. (русские). Поле-

водство, мол. скот-во. Неполная ср. школа. Осн. в 1760-х гг. В дорев. источниках изв. также под назв. Шешминка. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. В нач. 20 в. в Г. функционировали земская больница, вод. мельница купца О.Е.Юрына, локомотив. В этот период земельный надел сел. общины составлял 146 дес. До 1920 село входило 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 1859 — 276, в 1889 — 235, в 1897 — 340, в 1926 — 543, в 1938 — 543, в 1949 — 460, в 1958 — 328, в 1970 — 379, в 1979 — 265, в 1989 — 125 чел.

Лит.: Шугур — край сокровищ = Шөгөр төбәге — хазиналәр чышмасы. К., 1997.

ГЛАЗОВСКИЙ РАЙОН, в сев. части *Удмуртской Республики*. Пл. 2159,1 км². Центр — г. Глазов (180 км к С.-З. от г. Ижевск). Нас. 20878 чел. (2001), в т.ч. татар 440. В осн. проживают в д.л. Кочишево (200 жит.) и Татар. Парзи (142). Время основания последней — кон. 17 в. В сер. 19 в. татарами, выходцами из д. Кестым (ныне Балеизинский р-н Удмуртской Респ.), была осн. д. М. Парзи (перестала существовать в 1976). Осн. видом деятельности жителей этих селений были земледелие и торговля. В д. Татар. Парзи с 1906 действует мечеть, с 1930-х до сер. 1970-х гг. работала татар. школа; в д. М. Парзи с 1905 по 1968 функционировала мечеть. В наст. вр. в школе д. Кочишево ведётся изучение татар. языка, действует дет. обществ. объединение «Илхам».

ГЛАСНЫЕ, см. *Вокализм*.

ГЛАУКОНИТ (от греч. *glaukós* — голубовато-зелёный), минерал гр. гидрослюд, водный алюмосиликат Fe и Mg, содержание MgO до 45%, Fe — 35%, K — 9,5%. Зёрна или шарики диаметром от 0,1 до неск. мм в рыхлых кремнистых или глинисто-карбонатных породах. Цвет от тёмно-зелёного до зеленовато-чёрного. Блеск матовый или стеклянный. Твёрдость 2–3. Хрупок. Плотность 2,2–2,9 г/см³. Разлагается в концентрированной соляной к-те. Обладает высокими катионообменными свойствами. Г. — типичный морской минерал, формирующийся в конечную стадию образования осадков в спокойных зонах морей, прилегающих к низменной суше. Образует мощные (до 20–30 м, в РТ до 4,3 м) толщи кварцево-глауконитовых песков, песчаников, алевролитов и фосфоритов. На терр. Татарстана распространён в осадочных породах морского происхождения, встречается почти во всех отложениях мезозоя и в казан. ярусе в виде примесей и линз в слоях песчаников и известняков. М-ний Г. не выявлено, установлено более 10 залежей в юрско-меловых отложениях на терр. Дрожжановского и Буинского р-нов, в частности, как вскрышная порода *Стюджокского месторождения* фосфоритов. Прогнозные ресурсы глауконитово-кварцевых песков и алевролитов ок. 270 млн. м³. Благодаря наличию красящих оксидов, активных катионов K, слоистой структуре Г. является ценным пром. сырьём.

Применяется для изготовления зелёной краски (клеевой фасадной, известково-цементной и силикатной), получения объёмного темнокрашенного ячеистого бетона, силикатного кирпича (марки 100), смягчителя жёстких вод, в пищевой и текстильной пром-сти, на тепловых электростанциях, для поглощения из воды и почв различных вредных (в т.ч. радиоактивных) веществ, для осветления и очистки масел, как сорбент при очистке нефтепродуктов. В сел. х-ве — как удобрение и для снижения заболеваемости растений, повышения урожайности пшеницы, картофеля, гречихи, сах. свёклы, кукурузы, увеличения биопродуктивности водоёмов, рекультивации земель.

Лит.: Нетрадиционные виды нерудного минерального сырья. М., 1990; Геология твёрдых полезных ископаемых Республики Татарстан. К., 1999.

ГЛЁБОВ Александр Николаевич (р. 16.6.1947, г. Львов), химик, д. хим. наук (1990), проф. (1992). В 1971 окончил Казан. ун-т. Работал в Чувашском (с 1975), Казан. (с 1980) ун-тах. С 1997 в Казан. техн. ун-те, зав. кафедрой общей химии (с 1999). Труды по химии гетеро-валентных соединений, физикохимии водных растворов электролитов, по экологии. Исследовал гетеро-валентные комплексы переходных металлов с органическими лигандами, разработал каталитические системы для окислительно-восстановительных реакций. Предложил новые неорганические гели на основе комплексов переходных металлов. Результаты иссл. использованы в технологиях изготовления печатных плат, металлизации пластических масс, в нефтедоб. пром-сти для повышения нефтеотдачи пластов. Разработал методики измерения и приборы, к-рые применяются в медицине, экологии, — малогабаритный релаксометр магнитного резонанса «Миниспинэхо», малогабаритный ротационный вискозиметр (капельный), портативный рН-метр — иономер.

С о ч.: Полиядерные комплексы в растворах. К., 1989 (соавт.); Химия гетеро-валентных комплексов. К., 1989 (соавт.); Структурно-динамические свойства водных растворов электролитов // Соросовский образовательный журн. 1996. № 9.

ГЛЁБОВ Геннадий Александрович (р. 26.11.1947, г. Калининград), учёный в области двигателестроения, д. техн. наук (1992), проф. (1993). Окончил Моск. высш. техн. уч-ще (1972) и Казан. ун-т (1981). С 1976 в Казан. техн. ун-те. Труды по газовой динамике и теплофизике. Исследовал и описал турбулентные и струйные течения в проточных трактах двигателей и энергетических установках. Имеет 34 авторских свидетельства и патента на изобретения. Пр. Госкомитета СССР по народному образованию и науке в области теплообмена (1988).

С о ч.: Турбулентные струйные течения в каналах. К., 1988 (соавт.); Термометрические методы исследования отрывных течений. К., 1990 (соавт.).

ГЛЁБОВ Михаил Никодимович (29.5.1912, с. Б. Приваловка Верхне-Хавского р-на Воронежской обл. — 15.8.1986, Казань), Герой Соц. Труда (1971). Окончил Моск. высш. техн. уч-ще им. Н.Э.Баумана (1938). Трудовую деятельность начал в 1930 слесарем на з-де в г. Ковров Владимирской обл. В 1940–41 ра-

ботал на Моск. авиац. з-де. В 1941–73 в Казан. авиац. ПО: мастер, зам., начальник цеха, произ-ва, гл. механик, контролёр, технолог, гл. инженер (с 1960), директор (с 1967). Под его рук. проведены реконструкция и техн. перевооружение пр-тия, модернизация самолёта Ил-62, спроектирован и освоен в серийном произ-ве самолёт Ил-62 М. Имеет авторское свидетельство на изобретение. Гос. пр. СССР (1971). Деп. ВС ТАССР в 1967–75. Награждён двумя орденами Ленина, двумя орденами Трудового Красного Знамени, медалями.



М.Н. Глебов.

Лит.: Герои Социалистического Труда Татарии: Док. очерки. К., 1984. Кн. 2.

ГЛИ́НА, осадочная горная порода с преобладанием (>50%) частиц размером менее 0,01 мм, состоит в осн. из глинистых минералов (каолинит, монтмориллонит, гидрослюда и др.), образует с водой пластичное тесто, при высыхании сохраняет приданную форму, а после обжига получает твёрдость камня. Г. с преобладанием в составе одного-двух минералов называются каолиновыми, монтмориллонитовыми, палыгорскитовыми, каолинитгидрослюдистыми и т.д., трёх и более — полиминеральными. Породы, состоящие из глинистых минералов, но не обладающие пластичностью и способностью размокать в воде, называют *аргиллитами*. Г. образуются в результате накопления в древних и совр. водоёмах дисперсных продуктов выветривания различных горных пород и минералов. Различают морские, озёрные, аллювиальные, моренные и др. Г., к-рые отличаются друг от друга минер. составом, а также степенью чистоты от крупнозернистых неглинистых примесей. Г. широко распространены в земной коре: от четвертичных до кембрийских отложений (ок. половины осадочных пород), в более древних они, как правило, метаморфизованы. Г. широко применяются в пром-сти и сел. х-ве. Её использование обусловлено специфическими физ. и технол. свойствами, к-рые зависят от минер. состава. Так, каолинитсодержащие Г., обладающие высокой темп-рой плавления (1580 °С и выше), называют огнеупорными и применяют в произ-ве огнеупорных изделий, а обладающие темп-рой плавления от 1580 до 1350 °С относят к тугоплавким и применяют в произ-ве керамики (фаянс, плитки, трубы, облицовочный кирпич и пр.). Полиминеральные Г. обычно имеют темп-ру плавления ниже 1350 °С и относятся к легкоплавким — это сырьё для грубой керамики и кирпича. Монтмориллонитовые и палыгорскитовые Г. обладают сорбционными, ионообменными, связующими, тиксотропными свойствами, широко применяются для приготовления буровых растворов, адсорбентов, формовочных материалов в литейном произ-ве, комбикормов в жив-ве и др.

В Татарстане Г. широко распространены в четвертичных и неогеновых, а также в более древних отложениях. Четвертичные Г. — полиминеральные легкоплавкие, среди них выявлено более 50 м-ний *глин кирпичных* (Кочаковское, Нижнесуьксинское, Красногоркинское). Неогеновые Г. — монтмориллонитсодержащие; на Биклянском, Берёзовском, Верхне-Нурлатском, Тарн-Варском м-ниях они оценены как формовочное, буровое и керамзитовое сырьё; с 1950-х гг. эти Г. обеспечивают нефтебуровые работы республики, вывозятся за её пределы. На Апастовском, Бехтеревском и др. м-ниях запасы Г. оценены и разрабатываются как сырьё для произ-ва *керамзитов*. В каменноугольных и девонских отложениях республики имеются каолинитсодержащие Г. (находятся на недостаточных для разработки глубинах). На нефтяных м-ниях они часто являются изолирующими прощками нефтяных пластов.

Лит.: Минеральное сырьё. Глины: Справ. М., 1997; Геология твёрдых полезных ископаемых Республики Татарстан. К., 1999.

А.А.Сабитов.

ГЛИ́НСКИЙ Григорий Николаевич (20.1.1842 — 24.4.1884, Казань), химик-органик, д. химии (1877). В 1867 окончил Казан. ун-т и работал там же хранителем музея хим. лаборатории, с 1869 — лаборантом фарм. лаборатории, проф. (с 1877). Труды по органической химии. Изучал реакции бромистого и хлористого винила с хлорноватистой к-той с целью выяснения строения этилена; получил альдегид действием уксуснокислого окиси ртути на бромистый винил. Исследовал продукты хлорирования хлористого этила и хлористого этилена, выделенные в чистом виде с помощью изобретённого им дефлегматора.

С о.ч.: О радикалах в органической химии. К., 1872; Новые исследования о продуктах охлорения хлористого этила и хлористого этилена и новые доказательства существования органических радикалов, у которых парное свободное средство принадлежит одному из углеродных атомов. К., 1876.

ГЛИ́НСКИЙ Михаил Васильевич (? — 1559, Москва), князь, гос. деятель, полководец, боярин (до 1541), конюший (1541–47). Дядя Ивана IV по материнской линии. В 1543–47 со ст. братом Юрием фактически возглавлял пр-во Ивана IV. После восстания 1547 в Москве, гибели матери и брата влияние Г. резко упало. В Казан. походе 1552 командовал войсками, двигавшимися с С.-В. вниз по р. Кама, участвовал в штурме Казани, руководил преследованием и разгромом отряда, вырвавшегося из города за Казанку. В 1553–55 1-й (главный) воевода в Казани. С 1553 вместе с князем И.Мстиславским руководил подавлением восстания на Луговой стороне; фактически командовал войсками в Казан. войне (1552–56). Организатор массового истребления местной знати, изгнания коренного населения из окрестностей Казани. В 1556 1-й воевода большого полка в Ливонском походе, в 1556–57 наместник в г.Новгород.

Е.В.Лукаков.

ГЛИ́НЫ КИРПИ́ЧНЫЕ (глины кирпично-черепичные, легкоплавкие, полиминеральные), глинистые породы, огнеупорность к-рых не превышает 1350 °С. Подразделя-

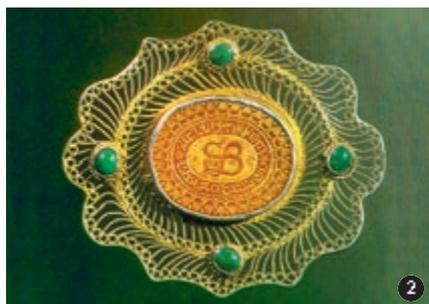
ются на глины, суглинки, аргиллиты и глинистые сланцы. Осн. минералы — монтмориллонит, гидрослюда, каолинит, хлориты, кварц. В мире м-ния Г.к. широко распространены в отложениях различного происхождения и возраста. На терр. Татарстана они в осн. связаны с породами четвертичной системы, слагающими склоновые части водораздельных массивов. Проявления Г.к. установлены в породах неогенового, мелового, юрского и пермского возрастов. В Татарстане Г.к. используются с момента появления оседлых поселений. Систематические геологоразведочные работы на Г.к. проводятся с 1930. Выявлено ок. 290 м-ний, распределение к-рых по терр. республики неравномерно: по 1 в Атинском и Балтасинском р-нах, по 14–21 м-ний в Зайнском, Бугульминском, Тукаевском, Альметьевском и Лениногорском р-нах. Общие запасы ок. 460 млн. м³, наиб. — по категориям А+В+С — в Бугульминском, Альметьевском и Тукаевском р-нах. Во всех р-нах, за исключением Атинского, Дрожжановского и Лаишевского (где добыча отсутствует), разрабатываются 1–2 м-ния с объёмом добычи 2–130 тыс. м³. Сырьё пригодно для получения кирпича марок 75–200, керамических блоков, облицовочной плитки, черепицы.

Лит.: Геология твёрдых полезных ископаемых Республики Татарстан. К., 1999.

А.А.Сабитов.

ГЛИ́ПТИКА (от греч. *glýphō* — вырезаю), иск-во резьбы на драгоценных и полудрагоценных камнях, один из старинных видов творчества в татар. декор.-прикладном иск-ве. Резные камни — геммы — с др. времён служили украшениями, играли роль амулетов, использовались как печати или знаки собственности. Рисунок наносился спец. резцами, поверхность камня обрабатывалась напильником, затем полировалась. Г. в виде араб. вязи с изречениями из Корана, различными благожеланиями, именами владельцев, гем. и цветочно-растительными узорами использовалась татар. мастерами в ювелирных украшениях, на вставках из сердолика, бирюзы, яшмы, янтаря, агата, яхонта, халцедона, перламутра и др. В 18 — нач. 20 вв. широкое распространение получила Г. на искусств. камнях из мастики, чаще терракотового цвета. Цветная мастика, получаемая плавкой смеси силикатов и др. соединений, после застывания приобретала твёрдую матовую поверхность, отличавшуюся пластичной структурой, что позволяло создавать чёткий резной рисунок, без изломов линий. Для достижения большей контрастности татар. ювелиры нередко покрывали узор белой краской, изготовленной на основе смолистых веществ. Иногда узоры и надписи наносились на мастику особым штампом. Татар. ювелиры применяли Г. на вставках самоцветов в жен. и муж. перстнях (в виде гемм-печатей), ювелирных бляхах, *хаситэ*, *чултах*, яка чылбыры (см. *Воротниковая подвеска*), *изю*, *коранищах*. Перстни с выгравированными именами или знаками их владельцев начиная с периода средневековья использовались как печати.

Наиб. ранний из дошедших до нас образцов изделий с Г. — янтарная вставка от бул-



Глиптика. 1. Ювелирная бляха. Серебро, сердолик. Глиптика, скань, золочение. 2-я пол. 19 в. Национальный музей РТ; 2. Ювелирная бляха. Серебро, сердолик, стекло. Глиптика, скань, золочение. 2-я пол. 19 в. Музей этнографии народов России (С.-Петербург); 3. Браслет. Серебро, бирюза. Глиптика. Нач. 20 в. Музей этнографии народов России (С.-Петербург).

гар. перстня, или печать-подвеска, — относится к 10–12 вв. Была обнаружена А.П.Смирновым при раскопках г.Сувар. Она имеет форму усечённой пирамидки с нанесённой на её поверхность араб. надписью имени владельца — «Арслан». Старинные перстни с Г. продолжали бытовать среди татар и позже, вплоть до нач. 20 в. Наиб. распространение Г. получила во 2-й пол. 18 — нач. 20 вв. в виде надписей араб. вязью, особенно на изделиях, выполнявших роль оберегов, преим. в украшениях к хаситэ. С 1920-х гг. в творчестве татар. мастеров Г. исчезает вместе с угасанием традиционного ювелирного иск-ва под влиянием антирелиг. пропаганды и отмены араб. графики.

Лит.: Смирнов А.П. Волжские булгары. М., 1951; Валеев Ф.Х. Древнее и средневековое искусство Среднего Поволжья. Йошкар-Ола, 1975; его же. Народное декоративное искусство казанских татар: его развитие и истоки (по материалам 18 — начала 20 вв.): Дис. ... М., 1980; Валеев А. Сулейманова Г.Ф. Ювелирное искусство // Декоративно-прикладное искусство казанских татар. М., 1990.

Г.Ф.Валеева-Сулейманова.

ГЛИЦИФОН, лекарственное средство для лечения рака и предраковых заболеваний кожи. Представляет собой диглицидиловый эфир метилфосфоновой к-ты. Бесцветная жидкость. Легко смешивается с водой. Разработан в Казан. мед. ин-те (И.А.Студенцова, И.С.Мокринская и др., 1990-е гг.) и в Казан. производств. хим.-фарм. объединении «Татхимфармпрепараты». Получен в Ин-те органической и физ. химии КНЦ РАН (Н.И.Ризположенский, А.А.Муслинкин и др.). Разрешён к применению приказом Мин-ва здравоохранения РФ в 1994.

Высокая избирательность действия Г. при раке кожи осн. на антимиотическом эффекте и способности подавлять метаболизм в бластоматозно изменённых клетках. Он обладает также антимикробной активностью. При местном применении глицифоно-

мазь не повреждает здоровую кожу и не вызывает токсического кожно-резорбтивного действия.

Показания для местного применения: плоскоклеточные формы рака кожи, базалиомы, в т.ч. рецидивы опухолей после хирургической и лучевой терапии, болезнь Бовена и себорейные кератозы.

Побочное действие: при повышенной индивидуальной чувствительности наблюдаются болезненность, гиперемия и отёчность тканей, окружающих опухоль. Глицифонозная мазь (30%) на ланолин-вазелиновой основе выпускается объединением «Татхимфармпрепараты».

Лит.: Фармакология и токсикология фосфорорганических и других биологически активных веществ. К., 1996; Студенцова И.А., Гареев Р.С. Токсичность и некоторые биологические аспекты фосфорорганических эпоксидов // Эксперим. и клиническая фармакология. 1996. № 6.

Р.С.Гараев.

ГЛОБУЛЯРИЯ (Globularia), род многолетних травянистых растений, полукустарничков, реже кустарничков, сем. глобуляриевых. Изв. ок. 25 видов, распространены в Европе и Азии, в осн. в Средиземноморье. На терр. РТ один вид — Г. Вилькомма, или крапчатая (*G. willkommii*), встречается на Ю.-В. республике. Растёт на известковых и каменистых склонах. Многолетнее травянистое растение выс. 10–20 см, с коротким разветвлённым корневищем. Стебель прямой. Листья на коротких черешках, собраны в розетки, неяснозубчатые. Цветки опушённые, голубовато-синие, собраны в одиночные головки. Цветёт в июне — нач. июля. Размножается семенами и делением кустов. Декор. растение. Г. Вилькомма занесена в Красную книгу РТ.

ГЛОВА Виктор Иванович (р. 10.9.1939, г.Назарь, Чечено-Ингушская АССР), учёный в области информационных технологий и защиты информации, д. техн. наук (1995), проф. (1998). После окончания радиотехн.

ф-та Казан. авиац. ин-та (1964) работал в Казан. НИИ радиоэлектроники. С 1969 в Казан. техн. ун-те на кафедре компьютерных систем и информационной безопасности, одновр. директор Регионального уч.-науч. центра информационной безопасности Поволжья и «Антихакер-центра» (с 1999). Труды по информационной технологии и защите информации спец. назначения. Разработал аппаратно-программные средства защиты информации. Внедрил в пром-сть средства по информационной безопасности. Имеет более 10 авторских свидетельств на изобретения.

Соч.: Системы защиты информации. К., 1999 (соавт.); Мягкие вычисления и их приложения. К., 2000 (соавт.); Программно-аппаратная защита информации. К., 2003. Ч. 1 (соавт.); Method for Recognition of Fuzzy 2D Primitives via Technology of Soft Computing Pattern Recognition and Image Analysis. 2001. V.11, № 1 (соавт.).

ГЛОКСИНИЯ (*Gloxinia*), род многолетних трав и кустарничков сем. геснериевых. Св. 6 видов. Родина — тропическая Америка. Под назв. Г. в садоводстве известны различные сорта, относящиеся к др. роду геснериевых — синнингии (*Sinningia*). В РТ разводят как декор. комнатное растение. Наиб. распространён гибридный вид — Синнингия красивая (*S. speciosa*). Листья прикорневые, широкоовальные или эллиптические, тёмно-зелёные, бархатисто опушённые, на укороченном стебле. Подземная часть — клубни. Цветки крупные, воронковидные, разнообразной окраски (до 50 шт. на одном растении за сезон). Размножают семенами, клубнями, черенками и листьями. Растение не выносит прямых солнечных лучей, опрыскивания и переувлажнения.

ГЛОССАРИЙ (от греч. *glōssa* — язык, слово), собрание непонятных, устаревших слов и выражений — глосс с толкованием или переводом их на др. языки. Сохранилось значит. кол-во огузских, уйгурских, болгаро-кыпчак., старотатар. Г., имеющих уйгурскую, араб., лат. графику.

Наиболее ранним тюрк. Г. является тюркско-араб. словарь, составленный в 1245 в Египте (автор неизвестен). Рукопись памятника впервые была воспроизведена типографским способом в 1894 на нем. языке голл. учёным М.Хоутсма. К словарям-Г. относятся также тюрк. письм. памятники: «Кодекс Куманикус» (1303), «Китаб ал-идрак ли лисан ал-атрак» («Книга пояснений к тюркскому языку», 1312) Асираддина Абу-Хайяна, «Китаб-и ат-тухфат аз-закияя фил-лугат ат-тюркияя» («Редкий дар о тюркском языке», 14 в.), «Китабе булгат ал-муштак фи лугат ат-тюрк ва-л-кипчак» («Книга, достоящая для удовлетворения желания знать тюркский и кипчакский языки», 1350) Джамалетдина Абу Мухамад Абдуллах ат-тюрки, «Арабско-тюркский словарь» Хаджи Байрама ибн Хаджи Булата (16 в.) и др.

Словари-Г. являются ценным источником для изучения ранних этапов формирования тюрк. народов, выявления лексических, частично фонетических особенностей и грамматических норм языков тюрк. племён древнего периода и средневековья.

Иссл. тюрко-татар. Г. занимались А.Зайончковский, Э.Н.Наджиб, Н.А.Баскаков, М.Купреле-заде, С.Муталлибов, А.К.Курышжанов, В.Х.Хаков и др.

Лит.: Баскаков Н.А. Введение в изучение тюркских языков. М., 1962; Курышжанов А.К. Исследование по лексике старокыпчакского письменного памятника 18 в. — «Тюрко-арабского словаря». А.-А., 1970; Наджиб Э.Н. Исследования по истории тюркских языков 11–14 вв. М., 1989; Ногман М. 17–18 вв. йозлардаге русча-татарча кульязма сузлекляр. К., 1969.

В.Х.Хаков.

ГЛУБИ́ННЫЕ РАЗЛÓМЫ земной коры, ли не аменты, зоны раздела между подвижными блоками земной коры и подстилающей части верхней мантии. Гр. выражены рядами всевозможных трещин, зон дробления и т.п. Часто сопровождаются эффузивными, интрузивными и сильно метаморфизированными породами. Протяжённость — сотни и тысячи км, шир. — до неск. десятков км, глуб. — до 700 км. Гр. выявляются аэрофотосъёмкой, геол., геофиз. методами (сейсмическими, магнитными и др.). На терр. РТ кристаллический фундамент разбит многочисл. гр., образующими системы в осн. сев.-зап. (50–60%) и сев.-вост. (32–33%) простираются. Первые соответствуют ориентировке линейно-складчатых структур гранулитового (см. *Гранулит*), вторые — гранитоидного (см. *Гранит*) комплексов. Значит. меньшего размера Гр. субширотного и субмеридионального простираются, концентрические и дуговые. В рельефе они часто совпадают с прямолинейными участками речных долин. Напр., р. Волга на С. РТ имеет широтное направление течения, а в р-не с. Верхний Услон резко поворачивает на Ю. в соответствии с направлениями кр. Гр. С ними связаны сильнейшие землетрясения и повышенные тепловые потоки из недр Земли, геопатогенные зоны. Перемещение глыб земной коры вдоль Гр. по вертикали достигает 10–15 км (сбросы, взбросы) (см. *Авлагенез*, *Татарский свод*, *Токмовский свод*), по горизонтали — 100 и более км (сдвиги, надвиги). Гр. развивались длительно (вплоть до наст. времени), контролировали накопление осадочных и магматических пород. Гр. играют важную роль в локализации мн. видов полезных ископаемых (в РТ, в частности, нефти), служат путями проникновения нефти в вышележащие породы, влияют на коллекторские свойства; «опережающие» Гр. разрывы способствуют формированию тектонических структур, в к-рых образуются залежи нефти, газа и воды. Особенно благоприятны для поисков полезных ископаемых участки пересечения Гр.

Лит.: Кристаллический фундамент Татарстана и проблемы его нефтегазоносности. К., 1996.

ГЛУБО́КОЕ О́ЗЕРО (Тирэн күл), в Зап. Предкамье. Расположено на высокой террасе р. Волга, на терр. лесопарка «Лебяжье» в Кировском р-не Казани. До 1960-х гг. пл. вод. зеркала составляла 17,5 га, объём 1386 тыс. м³, дл. 1100 м, ср. шир. 160–170 м, ср. глуб. 7,6 м, макс. глуб. 18,2 м. В последние неск. десятилетий в юго-вост. и сев.-зап. частях озера образовались сплавины, к-рые позднее прочно приросли к берегам и покрылись древес-

но-кустарниковой растительностью. Одной из сплавин от Го. отделилось *Малое Глубокое озеро*. В 1990-х гг. пл. вод. зеркала Го. 10,4 га, объём 785 тыс. м³, дл. 760 м, ср. шир. 140 м, ср. глуб. 6,5 м, макс. глуб. 13,6 м. На дне имеются карстовые воронки. Происхождение озера карстово-суффозийное. Форма овальная, вытянутая. Берега высокие. В сев.-зап. части озера имеется песчаный пляж. Питание за счёт атм. осадков и, частично, грунтовых вод; б. ч. поверхностных вод попадает в озеро по эрозионной ложбине, подходящей к нему с С.-З. В осенне-зимний период озеро отличается высокой прозрачностью воды (до 2,7 м). Вода слабоминерализованная (80–160 мг/л), очень мягкая (1 мг-экв/л), гидрокарбонатно-кальево-натриевого типа. Темп-ра верхних слоёв воды летом достигает 20 °С, придонных слоёв — не выше 6–9 °С. Го. и его окрестности используются в рекреационных целях.

Н.М.Мингазова.

ГЛУ́МОВ Иван Фоканович (р. 11.9.1929, с. Среднее Еловского р-на Пермской обл.), нефтяник, засл. деятель науки и техники ТАССР (1966), засл. работник нефт. и газовой пром-сти РСФСР (1987), почёт. нефтяник СССР (1981), засл. изобретатель РФ (1993). После окончания Томского ун-та (1952) работал в системе объединения «Татнефть», в 1954–56 зам. директора Центр. науч.-иссл. лаборатории (г.Бугульма). С 1956 в ТатНИПИнефть: зам. директора (1976–89), вед. науч. сотр. (с 1989). При его непосредственном участии разработаны и внедрены на нефт. м-ниях РТ новые технологии по увеличению нефтеотдачи пластов. Пр. пр-ва РФ в области науки и техники (1995). Награждён орденом Трудового Красного Знамени, медалями.

С о ч.: Повышение нефтеотдачи пластов на месторождениях Татарии. К., 1978.

ГЛУХА́РЬ (Tetrao), род птиц сем. тетеревиных отр. курообразных. Изв. 2 вида, распространены в лесах Европы и Азии. На терр. РТ встречается один вид — Г. обыкновенный (*T. urogallus*), обитает в Красноборском, Берсутском, Черемшанском, Матюшинском, Раифском и др. лесных массивах. Дл. тела 40–60 см, масса 1,5–4,5 кг. Голова крупная, уплощённая, мощный жёлтый клюв на конце загнут крючком, хвост с широкими рулевыми перьями. У самца оперение спины и крыльев тёмно-коричневое, на груди тёмно-зелёное с металлическим блеском, имеется «борода» из удлинённых чёрных перьев, над глазом — голое красное пятно. Самки

Озеро Глубокое.



Глухари. 1. Самец; 2. Самка.

бурые, с белыми и чёрными пестринками. Оседлая птица. Летом питается ягодами, сухопутными моллюсками и слизнями, осенью — семенами, зимой — хвоей, почками деревьев. Весной самцы начинают посещать свои постоянные токовища. Разгар тока бывает в нач. мая, когда начинается кладка. Во время исполнения токовой песни самец на неск. секунд теряет слух (отсюда назв.). Гнездится на земле. В кладке до 8 яиц, желто-белых с бурными крапинками. Продолжительность насиживания 28–30 дней. Объект спорт. охоты.

ГЛУХА́Я КРАПИ́ВА, см. *Яснотка*.

ГЛУХИ́Х Василий Трофимович (28.3.1927, д. Евсино, ныне Медянского р-на Кировской обл. — 10.5.1991, Казань), спортсмен, тренер (гребля академ.). Засл. тренер РСФСР (1971), засл. работник физ. культуры ТАССР (1986). Окончил Уфимский техникум физ. культуры (1966). Тренер сборных команд ТАССР, РСФСР, СССР: ДСО «Спартак» (1960–62, 1963–67), «Зенит» (1962–63), ФСО «Динамо» (1969–70, 1988–91), Респ. школы высш. спорт. мастерства (1967–69, 1970–88). Среди воспитанников — чемпионы и призёры первенств РСФСР, СССР, Европы, мира Г.Т.Московский, А.В.Плюшкин, В.Ф.Потапов, Е.Г.Янковский; тренеры — В.А.Юголин, С.М.Ульянов.

ГЛУ́ХОВ Максим Степанович (23.11.1937, с. Уреево-Челны Кзыл-Юлдузского р-на — 27.10.2003, Казань, похоронен в д. Толкияз Пестречинского р-на), историк, канд. ист. наук (1974). Окончил Казан. ун-т (1966). В 1966–94 на редакторской работе в Татар. кн. изд-ве, в 1975–82 преподаватель в Казан. инж.-строит. ин-те. Автор книг очерков «Батыр набирает высоту» (1974), «Восхождение» (1982), «Новые срубы» (1990) и др. Одной из сквозных тем его творчества является история татар-*кряшен* («Судьба гвардейцев Сеюмбеки», 1993; «Tatarica. Энциклопедия», 1997; «Казанский ретро-лексикон», 2002).

ГЛУХО́Е О́ЗЕРО, см. *Малое Глубокое озеро*.

ГЛУШКО́ Валентин Петрович (2.9.1908, г.Одесса — 10.1.1989, Москва), конструктор, учёный в области ракетного двигателестроения и ракетно-космической техники, акад. АН СССР (1958; чл.-корр. 1953), дважды Герой Соц. Труда (1956, 1961). Основполож-



В.П. Глушко.

В 1934 организовал Ракетный НИИ (Москва), где был созд. и испытан двигатель ОРМ-65 (1936) для использования на крылатой ракете конструкции С.П.Королёва. В 1938 Г. был репрессирован, в 1939–40 — в спец. тюрьме при Тушинском авиац. маш.-строит. з-де №82, в 1940–41 — в спец. отделе №28 на Казан. авиац. моторостроит. з-де №16 (ныне Казан. моторостроит. ПО), где под рук. Г. был принят проект установки ЖРД на самолёты Военно-возд. сил страны. Работал гл. конструктором КБ по разработке самолётных ЖРД (1941–44), гл. конструктором ОКБ спецдвигателей (1944–46), зав. кафедрой ракетных двигателей Казан. авиац. ин-та (1945). В 1946–66 гл. конструктор ОКБ-456, ныне КБ «Энергомаш» (г.Химки Московской обл.). С 1974 директор и ген. конструктор НПО «Энергия» (г.Калининград Московской обл., ныне г.Королёв). Осн. работы Г. посв. теоретическим и эксперим. иссл. по важнейшим вопросам создания и развития ЖРД и космических аппаратов. Г. является конструктором первого в мире электротермического ракетного двигателя, первых отеч. ЖРД. В 1930 предложил в кач-ве компонентов топлива ЖРД азотную к-ту, растворы четырёхоксида азота в азотной к-те, транитрометан, перекись водорода, хлорную к-ту, бериллий (с водородом и кислородом), порох с бериллием, разработал профилированное сопло и способ теплоизоляции камеры сгорания двуокисью циркония. В 1931 предложил хим. зажигание и самовоспламеняющееся топливо, карданный подвес ЖРД для управления полётом ракеты. В 1932–33 разработал поршневые, турбонасосные с центробежными насосами агрегаты для подачи топлива в ЖРД; им испытаны ЖРД с камерой сгорания из двуокиси циркония, называвшиеся в то время «опытными ракетными моторами». Под рук. Г. разработаны мощные ЖРД, используемые на всех отеч. ракетах-носителях (РН) и мн. боевых ракетах: РД-100 — РД-103 и РД-108 для РН «Восток», «Восход», «Молния», «Союз»; РД-119 и РД-214 для РН «Космос»; РД-253 для РН «Протон»; РД-301, РД-120 и РД-171 для РН «Зенит»; самый мощный ЖРД в мире РД-170 для РН «Энергия» — «Буран». Под его рук. были изд. энциклопедия «Космонавтика» и многотомные энциклопедические справочники по теплофиз. свойствам мн. классов веществ (1971–85). Лен. пр. (1957), Гос. пр. СССР (1967, 1984). Чл. междунар. академии астронавтики (1976). Деп. ВС СССР в 1966–76. Награждён пятью орденами Ленина, орде-

нами Октябрьской Революции, Красного Знамени, медалями, в т.ч. зол. медалью им. К.Э.Циолковского АН СССР (1958). Почёт. гражданин Казани, гг. Элиста, Одесса, Калуга. Бронз. бюст и мемор. доска установлены в Одессе; в Казани также установлена мемор. доска, одна из улиц названа его именем.

Соч.: Ракеты, их устройство и применение. М.–Л., 1935 (соавт.); Жидкое топливо для реактивных двигателей. М., 1936. Ч. 1; Путь в ракетной технике. М., 1977; Развитие ракетостроения и космонавтики в СССР. М., 1987.

Лит.: Однажды и навсегда. Книга о Валентине Петровиче Глушко. М., 1998; Космонавтика: Энцикл. М., 1985.

ГЛУШКОВ Владимир (наст. имя Адольф) Алексеевич (3.6.1927, д. Глушки Кировской обл. — 5.5.1993, Казань), драм. актёр, нар. артист ТАССР (1976), засл. артист РСФСР (1987). Окончил студию при Кировском обл. драм. т-ре и муз. уч-ще (1949). В 1946–53 в труппе Кировского т-ра юного зрителя, в 1953–54 в т-ре г.Кызыл Тувинской авт. обл. С 1954 в Казан. т-ре юного зрителя, на сцене к-рого сыграл св. 100 ролей. Актёр яркого комедийного дарования, тяготеющий к комическому гротеску, мастер эпизода, наделённый даром импровизации. В каждой роли добивался предельной законченности, завершённости социального и психол. портрета, за к-рым вырисовывался не только отд. образ, но и явление обществ. жизни. В этом плане наиб. значительны роли Простакова («Недоросль» Д.И.Фонвизина), Жевакина («Женитьба» Н.В.Гоголя), Прохожего («Трень-брень» Р.П.Погодина), Золотуева («Прощание в июне» А.В.Вампилова). Приверженец рус. реалистической школы. Г. сочетал в своём творчестве глубокий психологизм и выразительность внеш. рисунка, придавал большое значение детали, жесту, мимике, умел находить для каждого создаваемого им образа только ему присущую манеру существования. Обладая достаточно широким диапазоном выразительных средств, он был в равной степени убедителен как в ролях остро сатирического (Бургомистр — «Дракон» Е.Л.Шварца), так и в ролях драм. плана (Каширин — «Алёша Пешков» И.А.Груздева, О.Д.Форш). За смешными проявлениями характера Г. умел увидеть и показать неоднозначность, порой драматичность человеческой судьбы (Заморыш — «Сон в летнюю ночь», Шут — «Комедия ошибок» У.Шекспира). Его герои могли быть одновр. смешными и трогательными, вызывая к себе доброе сочувствие, могли быть и страшными, заставляя

В.А. Глушков в ролях: 1. Блома («Пепси Длинныйчукло» А.Линдгрена); 2. Бургомистра («Дракон» Е.Л.Шварца).



В.А. Глушков.

зрителя обнаружить в привычном, казалось бы, явлении его оборотную, социально опасную сторону. Значительны образы, созд. Г. в татар. драматургии: Мухаметхан Мавлютов («Чрезвычайный полномочный» Н.Исанбета), Ахмадишамулла («Подснежники» Ю.Ами-

нова), Шайхулла-бай («Находчивый юноша» Д.Аппаковой). Много играл в сказочных спектаклях. Один из вед. актёров Казан. т-ра юного зрителя.

Лит.: Народные артисты. К., 1980; Благоев Ю.А. Казанский театр юного зрителя. К., 1986.

Ю.А.Благов.

ГЛУШКОВ Пётр Аркадьевич (19.12.1880, г.Мелекес, ныне г.Дмитровград Ульяновской обл. — 5.3.1937, Ленинград), стоматолог, д. мед. наук (1918), проф. (1920). После окончания Казан. ун-та (1904) на воен.-мед. службе. С 1912 читал курс лекций во 2-й Казан. зубо-врачебной школе. В 1920–30-е гг. в Казан. ун-те, с 1921 проф. и зав. кафедрой одонтологии мед. ф-та. С 1928 директор одонтологической клиники, переименованной впоследствии в стоматологическую. С 1930 работал в Ленинграде. Труды посв. вопросам изучения клиники задержки прорезывания зубов в дет. возрасте, костной пластики ниж. челюсти. Г. разработал методы лечения гангренозных зубов.

Лит.: Блинов А.Ш. Пётр Аркадьевич Глушков — первый казанский профессор-стоматолог // Тр. Казан. мед. ин-та. 1971. Т. 34.

ГМІНА (польск. gmina — волость), религ. приход у польско-литов. татар. Ведала религ., адм.-хоз., культ.-просвет. вопросами прихода. Верх. власть в Г. принадлежала общему собранию, созываемому один раз в год, на к-ром избиралось управление (в его состав входили духовные и светские лица, с 1936 — только духовные — имамы). Г. подчинялась непосредственно муфтиату польско-литов. татар. В 1936 по решению муфтиата управления были упразднены, их полномочия переданы в руки имамов. Каждая Г. имела свой фонд,



средства к-рого шли на стр-во и ремонт мечетей, приходских домов, школ, уход за кладбищами, помощь бедным прихожанам. До 1939 было 19 Г., из них 9 находились в Новогрудском, 2 — в Белостокском воеводствах, 1 — в Варшаве.

Я.Я.Гришин.

ГНЕНКОВ Александр Васильевич (22.3.1921, с. Базарные Матаки Спасского кантона — 4.11.1998, Казань), парт., адм.-хоз. работник. Окончил 2-е Ленингр. арт. уч-ще (1942, г.Белоречк), парт. школу при Татар. обкоме КПСС (1956), заочную Высш. парт. школу при ЦК КПСС (1959, Москва). Участник Вел. Отеч. войны. В 1939–47 в Кр. Армии: в 1939–42 ком. орудия 107-го арт. полка 55-й стрелк. дивизии на Юго-Западном фронте, в 1944–47 начальник звукобаллистической станции. В 1948–53 зам. пред. Алькеевского райисполкома. В 1956–61 1-й секр. Аксубаевского райкома, в 1961–81 зав. отделом организационно-парт. работы Татар. обкома КПСС. В 1982–86 инспектор труда Татар. обл. Совета профсоюзов. Деп. ВС ТАССР в 1963–85. Награждён орденами Отечественной войны 2-й степени, двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденами Красной Звезды, Дружбы народов, «Знак Почёта», медалями.

ГНЕЗДОВАЯ КОЛОНИЯ ОЗЁРНОЙ ЧАЙКИ, зоол. памятник природы на терр. Лаишевского р-на (к Ю.-З. от с. Столбище). Выделен в 1983. Пл. 30 га. Самое кр. в РТ поселение чайки озёрной — на зарастающих озёрах Сухое и Четово, изв. с 1973. Насчитывало до 2000 гнёзд, к кон. 1990-х гг. числ. сократилась. В фауне: амфибии (5 видов), птицы (18), млекопитающие (4); виды, занесённые в Красную книгу РТ: коромысло большое, скакун полевой, водолуб большой, жаба серая, поганка красношейная, шурка золотистая. В 1983 на оз. Сухое отмечена колония крачки белокрылой (до 300 гнёзд). Произрастает св. 50 видов растений (тростник обыкновенный, осока острая, двукосточник тростниковидный, осока лисья, частуха, ряска малая, вейник ланцетный и др.; из редких видов — кувшинка белая).

Лит.: Водолажская Т.И., Залетаев В.С. Отряд чайкообразные Lariformes // Птицы Волго-Камского края. Неворобьиные. М., 1977.

ГНЕЗДОВКА (*Neottia*), род многолетних травянистых растений сем. орхидных. 9 видов, распространены в умеренном поясе Европы и Азии. На терр. РТ один вид — Г. настоящая (*N. nidus-avis*), встречается во всех р-нах. Растёт в тенистых лиственных и смешанных лесах, среди опавшей листвы. Бесхлорофильное растение, выс. 20–45 см. Корневище густо покрыто мясистыми корешками, собранными в виде птичьего гнезда (отсюда назв.). Листья редуцированы. Цветки бурые или желтовато-бурые, с медовым запахом, собраны в кисти. Плод — коробочка. Цветёт в июне — июле. Размножается в осн. семенами. Г. не способна к фотосинтезу и все питательные вещества получает из почвы при помощи гриба, живущего в симбиозе с её корнями. Лекарственное растение. Г. настоящая занесена в Красную книгу РТ.

ГНЕЙС (нем. Gneis), метаморфическая горная порода, массивный, обычно полосчатый кристаллический сланец гранитоидного состава. В кач-ве примесей встречаются гранаты, дистен и др. Образуется в результате сильного (глубокого) метаморфизма магматических (гл. обр. вулканических, т.н. ортогнейсы) и осадочных (парагнейсы) пород. Плотность 2650–2870 кг/м³, пористость 0,5–3,0%. Часто встречается в древних докембрийских комплексах. Значит. процесс образования Г. в истории Земли наблюдался 2,5 млрд. лет назад. На терр. Татарстана типичен среди пород кристаллического фундамента, где представлен эндербито-гнейсами,



Гнейс с гранатом (скважина №20009, кристаллический фундамент).

пироксен-плагиоклазовым, амфибол-пироксен-плагиоклазовым с гранатом гнейсами, биотит-амфиболовыми плагио-гнейсами, образовавшимися 2,7–3,1 млрд. лет назад. К Г., напр. щелочным, приурочены кр. рудные м-ния редких элементов (Ta, Nb, Вe и др.). Гнейсовые породы применяются гл. обр. для получения щебня, бута и в кач-ве облицовочного камня.

Лит.: Кристаллический фундамент Татарстана и проблемы его нефтегазоносности. К., 1996.

Ю.В.Сементовский.

ГНИЛЁЕ ОЗЕРО (Черек кул), в Зап. Предкамье. Расположено в лесном массиве, в 2 км северо-западнее г.Зеленодольск. Пл. вод. зеркала 1,18 га. Объём 76 тыс. м³. Дл. 250 м, макс. шир. 70 м. Ср. глуб. 4 м, макс. глуб. 6 м. Происхождение озера карстово-суффозионное. Вода очень мягкая, гидрокарбонатно-хлоридно-кальциевого типа. Озеро сильно заболочено.

ГНИЛЁЕ ОЗЕРО (Черек кул), в Зап. Предкамье. Расположено на Раифском лесном участке Волго-Камского заповедника, восточнее посёлка зверосовхоза «Раифский» Зеленодольского р-на. Пл. 0,81 га. Объём 28,5 тыс. м³. Дл. 212 м, макс. шир. 50 м. Макс. глуб. 5,6 м. Происхождение озера карстово-суффозионное. Форма овальная. Пита-



Озеро Гнилое в окрестностях г.Зеленодольск.

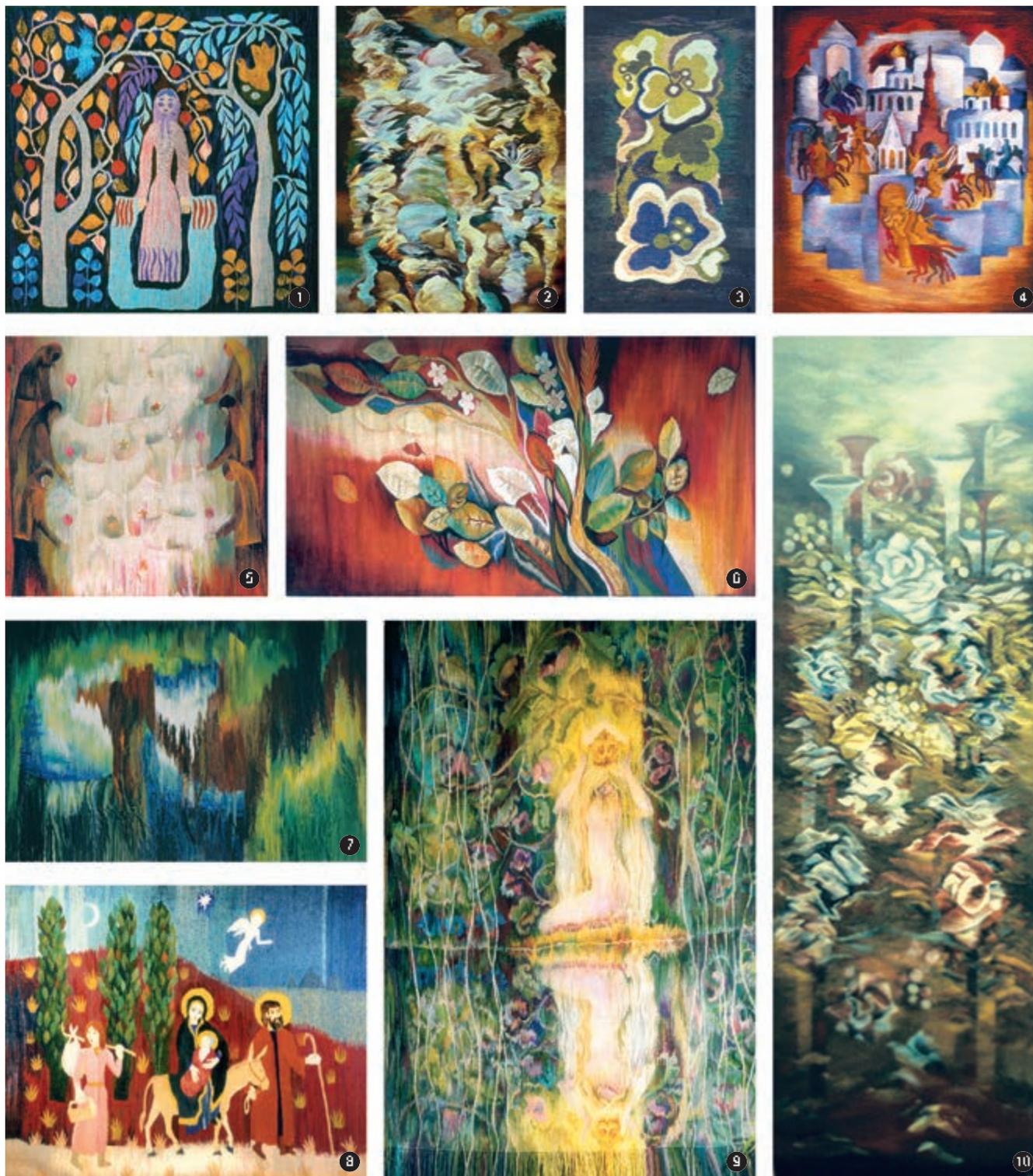
ние за счёт атм. осадков и подземных вод. Озеро сильно заилено, большая его часть заболочена и покрыта сплавниной.

ГО, вид спорта. Как логическая настольная игра зародилась св. 5 тыс. лет назад в Китае («вей-чи» — игра на доске), распространилась в Корею («бадук» — игра камнями), Японию («ГО» — иероглифы обозначают «жизнь и смерть») и др. гос-вах. Упрощённый смысл игры: выставляя по очереди камни (181 шт. чёрных, 180 — белых) на пустую доску в одну из свободных точек пересечения линий (19 вертикальных, 19 горизонтальных), партнёры пытаются окружить большие территории. Победителем становится игрок, набравший большее кол-во очков (кол-во захваченных точек и пленённых камней). В Татарстане го культивируется с 1975. В 1976 созд. Казан. клуб любителей го при Дворце шахмат и шашек им. Р.Г.Нежметдинова. Сборная команда клуба — чемпион Европы 1983–84, 1990. С 1978 проводятся чемпионаты Татарстана (муж. и жен.), юношеские первенства (до 12, 16, 18 лет), с 1993 — Междунар. мемориал памяти А.И.Васильева — инициатора игры го в республике. В 1990 в Казани в Центр. специализированной дет.-юношеской шахматной школе олимп. резерва им. Р.Г.Нежметдинова открылось отделение го (руководитель — засл. тренер России В.Д.Шикшин). По развивается в гг. Набережные Челны, Нижнекамск, Альметьевск, Бугульма. Лучшие игроки РТ — чемпионы России, Европы, мира — Р.М.Гатауллин, И.С.Детков, А.Г.Динерштейн, А.А.Кульков, Р.В.Сайфуллин, В.Д.Соловьёв, С.В.Шикшина (гроссмейстеры России), А.М.Дугин, Т.М.Дугин, И.Немлюй, Д.Сулейманова, И.В.Шикшин. Сборная РТ — чемпион Европы 2001. Среди лучших тренеров РТ — В.Д.Соловьёв, В.Д.Шикшин.

ГОБЕЛЁН (франц. gobelin), декор. ткань высокой худож. ценности, выработываемая ручным способом; тканые картины, драпировки, ковры и т.д. Назв. по имени красильщиков Гобеленов.

В иск-ве 20 в. под термином «Г.» подразумеваются уникальные тематические и орнаментальные панно (ковры), созд. в технике ручного ткачества, в своих истоках восходящие к традиции зап.-европ. классического Г. — шпалере. Осн. сырьём для Г. служит шерсть, иногда хлопок или лён (особенно для основы). Композиции выполняются художниками по созд. ими эскизам на картоне (зачастую художник является и исполнителем).

Родоначальницей Г. в Татарстане стала М.С.Кильдибекова. В 1964 она создала первый в иск-ве Татарстана сюжетный Г. «Музыкант» в технике безворсового ткачества. В 1974–90-е гг. М.С.Кильдибекова возглавляла проф. мастерскую Г. при Худож. фонде республики в составе А.Н.Егорова, Г.Н.Маликовой, Г.Шариповой. В нач. своей деятельности они работали творческой бригадой, и первой кр. работой был Г. «Татарстан» в технике ворсового ткачества для центр. стены демонстрационного зала Дома быта в Казани (1975–76, автор эскизного картона Р.А.Кильдибек). В творчестве художников мастер-



К ст. Гобелен. 1. Р.А.Кильдибеков и М.С.Кильдибекова. «Польчечек». Шерсть, гладкое ткачество. 1974. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 2. А.Н.Егоров. «Горные потоки». Шерсть, гладкое ткачество. 1979; 3. Г.Н.Маликова. «Анютины глазки». Шерсть, смешанная техника. 1981; 4. А.Н.Егоров. «Освобождение Казани от белогвардейцев в 1919 году». Шерсть, гладкое ткачество. 1978. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 5. Г.Н.Маликова. «Весенняя мелодия». Шерсть, ручное ткачество. 1983; 6. М.С.Кильдибекова. «Цветы в интерьере». Шерсть, ручное ткачество. 1980. Межвузовская столовая в Казани; 7. Г.К.Шарипова. «Закат». Шерсть, гладкое ткачество. 1983; 8. М.С.Кильдибекова. «Бегство в Египет». Шерсть, ручное ткачество; 9. Г.Н.Маликова. «Суанасы». Шерсть, ручное ткачество. 1986; 10. А.Н.Егоров. «Марш Мендельсона». Шерсть, гладкое ткачество. Дворец бракосочетаний в Казани. 1982.

ской проявились две тенденции: орнаментально-декор. (А.Н.Егоров — «Лунный свет», 1977; «Ручьи в горах», 1981; М.С.Кильдибекова — «Цветы», 1980 и др.) и сюжетно-тематическая (М.С.Кильдибекова — «Освобождение Казани от белогвардейцев», 1978; А.Н.Егоров — «Старый фонтан», 1980; Г.Н.Маликова — «Су анасы» — «Водяная», 1987 и др.).

Кон. 1970–80-е гг. — период расцвета искусства в Татарстане. К нему обратились выпускники рос. худож. вузов и уч-щ: Г.П.Анютина, А.В.Карпенко, Х.Шарипов (г.Набережные Челны), А.Ильсова и др. Г. создавали эмоциональную среду в интерьерах обществ. сооружений, построенных из бетона и стекла (ресторан «Торгового центра», 1977; межвузовская столовая в Казани, 1980; Дом культуры нефтяников в г.Альметьевск, 1977 и др.). Наряду с крупноформатными произведениями (М.С.Кильдибекова — «Лес», 1980-е гг., загл. в г.Набережные Челны; А.Н.Егоров — «Марш Мендельсона», 1982, Дворец бракосочетания в Казани) появляются мини-Г. В этом жанре активно работают А.Н.Егоров («Всадник», 1984), А.В.Карпенко («Осенний сонет», 1984), Г.Н.Маликова («В стиле ретро», 1983), Г.П.Анютина («Полёт», 1986) и др. В Г. были привнесены присущие татар. нар. иск-ву особенности худож. языка (орнаментальная декоративность, нац. цветосочетания и образность), что позволило говорить о создании проф. школы татар. Г. Орнаментально-декор. Г. получил особое развитие в творчестве М.С.Кильдибековой, Г.Н.Маликовой, Х.Шарипова, А.Ильсовой. Активную роль в нём играют мотивы татар. орнамента, звучная цветовая палитра с использованием контрастных тёплых тонов.

В кон. 1980 — нач. 1990-х гг. заказы на Г. сократились, этот вид иск-ва оказался невостребованным. Во 2-й пол. 1990-х — нач. 2000-х гг. Г. создают: А.В.Карпенко, Х.Шарипов, Е.И.Одинцова, С.В.Большакова в г.Набережные Челны, А.Ильсова в Казани. В совр. творчестве возобладали условно-символическая образность, орнаментально-декор. стилизация фигур, пейзажей, предметов. Сюжеты татар. фольклора являются осн. темой произведений Х.Шарипова. Для работ А.Ильсовой характерно осмысление традиций мусульм. иск-ва, её Г. напминают вост. миниатюры (диптих «В Дантовом ущелье», 1990; «Восточные мотивы», 1991). Мини-Г. челнинских художниц представляют собой картины-размышления на общечеловеческие темы (С.В.Большакова — «Дороги и судьбы», 2000; Е.И.Одинцова — «Агония», «В облаках», 1999–2000).

Г. художников РТ экспонировались на междунар., всесоюз., всерос., зональных, а также респ. выставках декор.-прикладного иск-ва. Они хранятся в Гос. музее изобразительных иск-в РТ, Музее нац. культуры Нац. культ. центра «Казань», Нац. музее РТ, картинных галереях гг. Альметьевск, Набережные Челны.

Лит.: Валеева С-Улейманова Г.Ф. Гобелен // Декоративное искусство Татарстана (1920–1990-е гг.). К., 1995.

М.Е.Ильина.

ГОВОР, разновидность языка, используемая жителями одного или неск. соседних,

обычно сел., нас. пунктов и обладающая нек-рыми специфическими чертами на разных уровнях языковой структуры. Это функционирующая языковая система, к-рая может отличаться от систем др. Г. своеобразными фонетическими, грамматическими, словообразовательными и лексическими черт. Части одного нас. пункта, образованные выходцами из различных мест, могут быть представлены разными Г. В *ареальной лингвистике* Г. — точка в лингвистическом пространстве, ему противостоят ареальные единицы: группа Г. и *диалект*. В изолированном Г. при отсутствии контактов между его носителями и окр. населением (что может быть обусловлено резким отличием окр. населения по языку, культуре, вероисповеданию), при активном стремлении его носителей сохранить традиционный жизн. уклад, изменения происходят медленно, разница между языком ст. и мл. поколений незначительна. В Г., испытывающем интенсивное воздействие лит. языка и др. Г., выделяются традиционный и новый слон, характерные для речи разных групп населения. Группы сходных, но имеющих нек-рые различия татар. Г. объединяются в *восточный диалект, средний диалект, мишарский диалект*.

Лит.: Тумашева Д.Г. Диалекты сибирских татар. К., 1977; Ахатов Г.Х. Мензелинский говор татарского языка // Диалекты и топонимия Поволжья. Чебоксары, 1981; Рамазанова Д.Б. Формирование татарских говоров юго-западной Башкирии. К., 1984; Садыкова З.Р. Говоры оренбургских татар. К., 1985; Хайрутдинов Т.Х. Говоры золотоустовских татар. К., 1985; Баязитова Ф.С. Говоры татар-кряшен в сравнительном освещении. М., 1986; Желай Л. Татар диалектологиясы. К., 1947; Татар теленен диалектологиясы сузлеге. К., 1993.

ГОВОРОВ Леонид Александрович (22.2.1897, д. Бутырки Яранского у. Вятской губ. — 19.3.1955, Москва), Маршал Сов. Союза (1944), Герой Сов. Союза (1945). В 1909–16 и с ноября 1917 до сентября 1918 жил в г.Елабуга. Окончил Елабужское реальное уч-ще (1916), Константиновское арт. уч-ще (1917), Арт. курсы усовершенствования командного состава (1926), Высш. академ. курсы (1930), Воен. академию им. М.В.Фрунзе (1933, Москва), Воен. академию Ген. штаба Вооруж. сил СССР им. К.Е.Ворошилова (1938). В Гражд. войну ком. арт. дивизиона, участвовал в разгроме армий адмирала А.В.Колчака и барона П.Н.Врангеля. В сов.-фин. войну (1939–40) начальник штаба артиллерии 7-й армии. С 1940 зам. ген. инспектора артиллерии, с 1941 начальник Арт. академии им. Ф.Э.Дзержинского. В Велик. Отеч. войну начальник артиллерии Зап. направления, Резервного и Западного фронтов. С октября 1941 команд. 5-й армией, участвовавшей в Моск. битве. С июня 1942 команд. Ленинградским фронтом, в 1945 ноябр. 2-м и 3-м Прибалтийскими фронтами. В 1948–52 команд., в 1954–55 главнокоманд. войсками противовозд. обороны — зам. министра обороны СССР. Деп. ВС СССР с 1946. Награжден пятью орденами Ленина, орденом «Победа», тремя орденами Красного Знамени, двумя орденами Суворова 1-й степени, орденом Красной Звезды, тремя иностр. ор-



Л.А. Говоров.

победы: от рядового до Маршала. М., 1987; Булатов Н.Х. Йолдызлы йолдызлар. К., 2000.

ГОВОРУХИН Дмитрий Андреевич (9.2.1889, Казань — 11.2.1972, там же), композитор, педагог. В 1913 окончил юрид. ф-т Казан. ун-та. В 1913–20 работал юристом в городах Сев. Кавказа. В 1920-е гг. учился в Кубанском муз. ин-те (г.Краснодар). Работал муз. руководителем в т-рах и преподавал в уч. заведениях Краснодара (1923–31), Казани (1931–32), Сталинграда (1935–42). В 1942–55 зав. муз. частью и дирижёр Казан. т-ра юного зрителя, одновр. преподаватель муз.-теоретических дисциплин Казан. консерватории (1945–62) и Казан. муз. уч-ща (1955–64). Автор балетов «В ночь карнавала» (1926), «Весёлый портняжка» (1935), симфонических и камерных произведений, музыки к драм. спектаклям и др.

ГОВОРУХИН Станислав Сергеевич (р. 29.3.1936, г.Березники Пермской обл.), кинорежиссёр, сценарист, засл. деятель иск-в Украинской ССР (1986). Окончил геол. ф-т Казан. ун-та (1958), режиссёрский ф-т Всесоюз. ин-та кинематографии (1966). В 1959–62 редактор Казан. студии телевидения. В 1966–86 режиссёр-постановщик Одесской студии худож. фильмов, в 1987–93 киностудии «Мосфильм». Снял худож. фильмы: «Вертикаль» (совм. с Б.В.Дуровым, 1967), «День ангела» (1969), «Белый взрыв» (1970), «Жизнь и удивительные приключения Робинзона Крузо» (1973), «Контрабанда» (1975), «Ветер надежды» (1978), «Место встречи изменить нельзя» (1979), «Приключения Тома Сойера» (1981), «Дети капитана Гранта» (1983), «Ворошиловский стрелок» (1999); публицист. фильмы: «Так жить нельзя» (1990), «Россия, которую мы потеряли» (1992), «Великая криминальная революция» (1993) и др. В ряде фильмов, в т.ч. док.-публицист., выступал одновр. в кач-ве сценариста. Фильмы Г. явились значит. вкладом в рос. киноиск-во. Деп. Гос. думы РФ (с 1993), в 1996–99 — пред. к-та по культуре Гос. думы РФ, сопредседатель депутатской группы «Народовластие». Директор киностудии «Вертикаль» и независимой телевизионной студии «Гандвик», возглавляет благотворит. фонд социальной защиты ветеранов кинематографа и студентов киношкол.

С о ч.: Страна воров на дороге в светлое будущее. Нарва, 1994.

Лит.: Кино: Энцикл. словарь. М., 1986; Всемирный биографический энциклопедический словарь. М., 2000.

Е.П.Алексеева.

ГОГОЛИН Владимир Александрович (р. 8.4.1953, Казань), спортсмен, тренер (гребля академическая), мастер спорта СССР (1971), засл. тренер РСФСР (1986). Окончил ф-т физ. воспитания и спорта Казан. пед. ин-та (1977). Воспитанник ДСО «Спартак» (Казань), чемпион Спартакиады народов РСФСР (1971). В 1978–93 на тренерской работе: в ДСО «Спартак» (1978–79), Респ. школе высш. спорт. мастерства (1979–92), ЦСК Госкомспорта и туризма РТ (1992–93). Среди воспитанников — мастера спорта СССР междунар. класса А.А.Зарубин, И.В.Ковальков, О.В.Лигачёв, А.В.Устинов — победитель (1986), серебр. призёры (1993–94) чемпионатов мира, Кубка СССР (1988–90).

ГОГОЛІХА, деревня в Алексеевском р-не, на р. М.Черемшан, в 60 км к Ю.-В. от пгт Алексеевское. На 2002 — 51 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа. Осн. в 1-й пол. 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, бондарным промыслом. В нач. 20 в. в Г. функционировали школа нач. грамоты (открыта в 1888), 2 ветряные мельницы, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 780 дес. До 1920 деревня входила в Марасинскую 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 1859 — 310, в 1897 — 552, в 1908 — 569, в 1926 — 644, в 1938 — 558, в 1949 — 269, в 1958 — 210, в 1970 — 197, в 1979 — 106, в 1989 — 60 чел.

ГОДНЕВ Иван Васильевич (25.9.1854, г.Галич Костромской губ. — 1919, г.Омск), медик, д. медицины (1886), обществ. и полит. деятель, статский советник (1903). Окончил Нижегородскую духовную семинарию, мед. ф-т Казан. ун-та (1878). С 1878 работал на кафедре частной патологии и терапии Казан. ун-та, с 1886 приват-доцент. Одновр. работал врачом в Марининской жен. гимназии, Епархиальном жен. уч-ще, Ложкинской богадельне. Активно занимался обществ. деятельностью. С 1891 гласный Казан. гор. думы, с 1892 почёт. мир. судья. В 1900–08 пред. Казан. сиротского суда. С 1901 гласный Казан. губ. по земским и гор. делам присутствия, с 1905 вновь избран гласным Казан. гор. думы. Одновр. попечитель гор. нач. жен. уч-ща, чл. попечительского совета Марининской жен. гимназии. Как землевладелец имел 2000 дес. в Уфимской губ. и 10,5 дес. в Казанской губ. (в последней также 2 дома). Деп. 3-й и 4-й Гос. дум (1907–17), октябрист. В 3-й Думе входил в состав бюджетной (секр.), по исполнению гос. росписи доходов и расходов (товарищ пред.), по нар. образованию, по гор. делам комиссий. Его деятельность в 3-й Думе была высоко оценена, в 4-й Думе его ввели в состав сразу 6 комиссий (в трёх из них он входил в состав руководства): по исполнению гос. росписи (пред.), по нар. здравоохранению (товарищ пред.), бюджетной (секр.), по нар. образованию, по рассмотрению законопроекта об уставе и штатах ун-тов, по рассмотрению законопроекта о гимназиях и подготови-

тельных уч-щах. Один из осн. докладчиков по бюджетным вопросам. В 1913–16 гласный Казан. губ. земского собрания. С августа 1915 чл. Особого совещания для обсуждения и объединения мероприятий по перевозке топлива, прод. и воен. грузов. 27 февр. 1917 был избран чл. Временного к-та Гос. думы, назначен его комиссаром над Сенатом. 2 марта 1917 вошёл в состав Временного пр-ва в должности гос. контролёра. Вышел в отставку 21 июля 1917. Чл. Об-ва врачей при Казан. ун-те. Труды по эпидемиологии и терапии.

С о ч.: О жёлчном тифоиде. СПб., 1880; О холере и её эпидемии в Казани. К., 1885; Гипнотизм и его терапевтическое значение. К., 1886; Об эпидемии инфлюэнцы (гриппа) в Казани. К., 1890.

Лит.: Малышева С. Казанец — министр Временного правительства // Гасырлар авазы — Эхо веков. 1999. № 1/2; Глинка Я.В. Одиннадцать лет в Государственной думе. 1906–1917: Дневник и воспоминания. М., 2001; Усманова Д.М. Профессора и выпускники Казанского университета в Думе и Госсовете России, 1906–1917. К., 2002; Политические деятели России 1917: Биограф. словарь. М., 1993.

Л.М.Айнутдинова.

ГОЛЕНІЦЕВ-КУТЎЗОВ Александр Вадимович (р. 18.5.1959, Казань), физик, д. физ.-матем. наук (1998), проф. (2000). После окончания Казан. ун-та (1981) работает в Казан. энергетическом ун-те, в 1995–96 зам. директора, с 1999 зав. кафедрой пром. электроники. Труды по физике диэлектриков и измерительным системам. Обнаружил возникновение акустически и оптически индуцированных доменов в сегнетоэлектриках (1995), исследовал генерацию акустических волн на периодической доменной структуре (совм.), разработал комплексный метод контроля кач-ва высоковольтных диэлектрических элементов (2000).

С о ч.: Фото- и термоиндуцированные акустические эффекты в ниобате лития // Физика твёрдого тела. 1991. Т. 33 (соавт.); Акустически индуцированная доменная структура в ниобате лития // Письма в журн. эксперим. и теорет. физики. 1995. Т. 61 (соавт.); Распространение акустических волн в сегнето-пьезоэлектриках с периодическим электрическим рельефом // Акустический журн. 1997. Т. 43 (соавт.).

ГОЛЕНІЦЕВ-КУТЎЗОВ Вадим Алексеевич (р. 1.7.1932, Казань), физик, д. физ.-матем. наук (1973), проф. (1980), засл. деятель науки ТАССР (1982), засл. деятель науки и техники РФ (1995). После окончания Казан. ун-та (1955) работал там же. С 1964 в Физ.-техн. ин-те КНЦ РАН, зав. лабораторией (с 1968), отделом квантовой акустики (в 1973–93). Одновр. с 1979 проф. Казан. энергетического ун-та, в 1993–98 зав. кафедрой пром. электроники. Труды по квантовой акустике, физике магнито- и электроупорядоченных кристаллов, неразрушающему контролю материалов. Обнаружил акустический электронно-ядерный резонанс (1968, совм.), магнито-фононный резонанс и солитонный режим распространения акустических импульсов (1975, совм.). Принимал участие в разработке методики контроля кач-ва кристаллов с помощью акустического ЭПР (1975, совм.). Построил модель образования доменов в сегнетоэлектриках вблизи примесных Ян–Теллеровских ионов и на её основе разработал методи-

ку создания оптически и акустически индуцированных доменных структур (1998, совм.).

С о ч.: Магнитная квантовая акустика. М., 1973 (соавт.); Импульсная оптическая и акустическая когерентная спектроскопия. М., 1988 (соавт.); Индуцированные домены и периодические доменные структуры в электро- и магнитоупорядоченных веществах // Успехи физ. наук. 2000. Т. 170 (соавт.).

Р.Г.Усманов.

ГОБЛИКОВА Надежда Александровна (р. 10.8.1925, г.Спасск), гистолог, д. биол. наук (1974), проф. (1979). После окончания Казан. мед. ин-та (1949) работала там же. В 1958–62 руководитель морфологической лаборатории Казан. НИИ травматологии и ортопедии. С 1962 в Казан. вет. ин-те, в 1979–90 зав. кафедрой гистологии. Труды по изучению микроморфологии иннервации щитовидной железы и морфогистохим. закономерностей формирования кожно-перьевого покрова кур в эмбриогенезе, по морфофункциональному анализу жирового тела пчёл. В 1986–91 организовала комплексное изучение породной принадлежности *пчелы медоносной* Татар. заказника.

Лит.: Кафедра зоологии // Казан. ордена Ленина вет. ин-т им. Н.Э.Баумана. К., 1993.

В.И.Белявский.

ГОЛИЦЫН Сергей Дмитриевич (10.6.1696, Москва — 1.7.1739, д. Салмачи Казанского у. Казанской губ.), князь, гос. деятель, дипломат, камергер (1724), тайный советник (1729). С 1711 на гос. службе, посол в Испании (1722–26), Пруссии (1729–31), Персии (1733–36). В 1731–33 президент Камер-коллегии. С 1736 казан. губернатор. В 1737–39 во время эпидемии чумы организовал мед. помощь населению губернии. Занимался закупками лошадей у калмыков для рос. армии, финансировал Оренбургскую экспедицию. С 1737 оказывал содействие В.Н.Татищеву в сборе сведений для составления карт Поволжья и Сибири. С 1738 вместе с архиепископом *Лукой* (Конашевич) разрабатывал планы христианизации инородцев, улучшения кач-ва обучения в Казан. духовной семинарии и открытия ряда уч. заведений в Казанской губ. Награждён орденом Св. Александра Невского.

С о ч.: Введение о торговле Российской. [Б. м.], [Б. г.].

Лит.: Долгоруков П.В. Российская родословная книга. СПб., 1854. Ч. 1; Голицын Н.Н. Род князей Голицыных. СПб., 1892; Дворянские роды Российской империи. СПб., 1995. Т. 2; Долго 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.

ГОЛОБОКОВ Николай Семёнович (6.12.1906, с. Егорлык Екатеринославской губ., ныне Салтского р-на Ростовской обл. — 14.3.1996, Казань), нефтяник, лауреат Гос. премии СССР (1950). По окончании Моск. нефт. ин-та (1931) работал в тресте «Калининнефть» Узбекской ССР. В 1947–57 начальник управления треста «Татнефтегазразведка», в 1957–59 начальник отдела нефт. управления Татсовнархоза, в 1959–62 начальник управления треста «Узбекнефтегазразведка». Участвовал в открытии Ромашкинского (Гос.

пр. СССР), Новоелховского, Бондюжского, Нурлатского и др. нефт. м-ний Татарстана. Награждён двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденом «Знак Почёта».

ГОЛОВАНОВ Александр Иванович (р. 28.4.1956, г.Постров, Германия), учёный в области механики, д. физ.-матем. наук (1993), проф. (1998), засл. деятель науки РТ (2004). В 1978 окончил Казан. ун-т, работает там же (с перерывом, в 1981–84 в Казан. хим.-технол. ин-те), с 1992 вед. науч. сотр. в НИИ математики и механики, в 1995–2001 проф. в Казан. филиале С.-Петербур. артиллерийского ун-та. С 2001 проф. кафедры теоретической механики Казан. ун-та, с 2004 проректор. Труды по нелинейному анализу конструкций методом конечных элементов и решению задач для оболочек сложной геометрии. Описал числ. методы решения задач механики деформируемого твёрдого тела с учётом физ. и геом. нелинейности. Разработал эффективные высокоточные искривлённые конечные элементы оболочек малой и ср. толщины. Предложил схемы иссл. больших перемещений и конечных деформаций конструкций из различных материалов, включая стеклопластик, железобетон и др. композиционные материалы. Разработал итерационные процедуры решения физически нелинейных задач, к-рые вкладываются в пошаговое нагружение, определяющее геом. изменение исследуемых объектов. Имеет 4 авторских свидетельства на изобретения. Награждён серебрян. медалью ВДНХ СССР (1989).

С о ч.: Введение в метод конечных элементов статик тонких оболочек. К., 1989 (соавт.); Метод конечных элементов в механике деформируемых твёрдых тел. К., 2001 (соавт.); Численное моделирование больших деформаций неупругих трёхмерных тел // Научно-технологии. 2004. Т. 5. № 4 (соавт.).

ГОЛОВИ́Н Фёдор Иванович (1.2.1704, Москва — 26.8.1758, Казань), граф, гос. и воен. деятель, генерал-поручик (1755). С 1724 на воен. службе. В 1727, находясь в Казани, занимался орг-цией пунктов по перевозке меди с сиб. з-дов в Москву. С 1755 казан. губернатор. Руководил восстановлением Казани после пожаров 1754, 1757. Способствовал учреждению в городе инвалидного дома для офицеров и *Казанской первой мужской гимназии* (1758). При нём были отменены мн. распоряжения архиепископа Луки (Конашевича) и *Конторы новокрещённых дел*, направленные против мусульман. В 1756 татары получили разрешение строить мечети и открывать школы в сёлах, если число крещёных составляло менее 1/10 части жителей.

Лит.: К а з а н с к и й П.С. Родословная Головиных. М., 1847; Д о л г о р о к о в П.В. Российская родословная книга. СПб., 1856. Ч. 3; 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.*

ГОЛОВИ́НСКИЙ Александр Андреевич (1833, г.Тверь — 1912, г.Буинск, Симбирская губ.), юрист, действ. статский советник (1876). Окончил Уч-ще правопедания (1852, С.-Петербург). В 1852–53 на службе в III де-

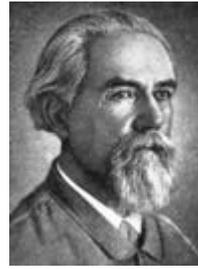
партаменте Сената. В 1854–59 уголовный стряпчий Казанской губ. В 1859–60 зам. пред., в 1860–68 пред. Казан. палаты уголовного суда. Принимал участие в разработке и проведении суд. реформы 1864 в Казанской губ. В 1868–70 прокурор Симферопольского, в 1871–72 — Симбирского, в 1872–76 пред. Одесского окр. судов. В 1876–80, 1891–97 и с 1906 Буинский уездный предводитель дворянства. Статьи по вопросам преобразования и развития суд. системы в России в пореформенный период.

Лит.: Ф р о л о в С.А. Публичные лекции казанских юристов о Судебной реформе 1864 года // Точка зрения. К., 1999. *С.А.Фролов.*

ГОЛОВКИ́НСКИЙ Николай Алексеевич (17.11.1834, г.Ядринск, Казанская губ. — 9.6.1897, г.Алушта, Таврическая губ.), геолог, гидрогеолог, д. минералогии и геогнозии (1868), проф. (1869). Основатель *казанской геологической школы*. Ученик А.М.Бутлерова. Окончил Казан. ун-т (1861), работал там же хранителем минералогического музея, зав. геол. кабинетом, проф. кафедры геогнозии и палеонтологии. В 1862–64 стажировался в Германии, Италии, Франции, Швейцарии. В 1871, в знак протеста против увольнения П.Ф.Лесгафта, перешёл в Новороссийский ун-т (г.Одесса), где заведовал кафедрой минералогии и был ректором ун-та (1877–81). Впервые в России применил термин «фашиа» и сформулировал осн. законы фашиального анализа (1868). В своих работах укренил оспаривающееся положение о пермской системе и её границах, впервые показал существование трёх толщ пермских отложений (совр. уфимский, казанский и татарский ярусы), установил и теоретически обосновал переход морских отложений цехштейна в песчано-глинистые породы Вятской и Пермской губ., заложил основы изучения тектоники Русской плиты.

На основании изучения стратиграфии осадочных толщ Г. ввёл чёткое представление о геол. горизонте, о колебательных движениях земной коры, увязал с ними трансгрессии и регрессии древних морей (см. *Головкинского закон*), процесс формирования речных террас и др. совр. форм рельефа (см. *Головкинского правила*). Сформулировал ряд оригинальных положений о происхождении и режиме подземных вод. Теоретически обосновал необходимость устройства стационарных режимных гидрогеол. станций, организовал первую в России артезианскую обсерваторию в Крыму, к-рая носит его имя. Участник Крымской войны. Награждён памятной бронз. медалью на Андреевской ленте. За заслуги перед мир. наукой на средства участников 7-й сессии Междунар. геол. конгресса (СПб., 1897) Г. был установлен памятник (1900, вблизи Никитского бот. сада в Крыму). Именем Г. назван водопад в Крыму (к С.-З. от г.Алушта).

С о ч.: О кремнекислых соединениях. К., 1861; О послетретичных образованиях по Волге, в её среднем течении // Уч. зап. Казан. ун-та. 1865. Т. 1, вып. 5/6; О находке в Ядринском уезде полного скелета мамонта // Изв. Казан. ун-та. 1867. Вып. 6; Древние останки человека в Казанской губернии // Тр. 10-го съезда русских естественных наук. СПб., 1868; О пермской формации центральной части Камско-Волжского бассейна. СПб., 1868; Щёлоч-



Н.А. Головкинский.

Лит.: Л а г о р и о А.Е. Памяти Н.А.Головкинского // Ежегодник по геологии и минералогии России. СПб., 1897. Т. 2; П р е н д е л ь Р.А. Памяти Н.А.Головкинского // Зап. Крымского горного клуба. 1897. № 12; С о к р а т о в Г.Н. Из истории русской геологии второй половины 19 в. // Зап. Ленинградского горного ин-та. 1949. Т. 15–16; И г н а т ь е в В.И. К столетию труда Н.А.Головкинского «О пермской формации центральной части Камско-Волжского бассейна» // Геология Поволжья и Прикамья. К., 1971; Р о м а н о в с к и й С.И. Н.А.Головкинский. Л., 1979. *Н.Л.Фомичёва.*

ГОЛОВКИ́НСКОГО ЗАКОН (закон миграции фаций и слоеобразования), связывает изменение облика и вещественного состава осадков с тектоническими движениями земной коры или с наступанием—отступанием береговой линии моря. При наступании моря весь ряд фаций (от мелковод. грубообломочных до глубоковод. карбонатных) передвигается вслед за береговой линией и всегда на мелковод. осадки сверху накладываются более глубоководные, при отступании моря — наоборот. Открыт Н.А.Головкинским в 1868.

ГОЛОВКИ́НСКОГО ПРАВИЛА, три правила образования речных террас, выражающие связь этого процесса с колебательными движениями земной коры. 1) Врезание русла реки происходит при тектоническом подъёме, аккумуляция аллювия и образование террас — при последующем опускании. 2) При затухающих колебаниях наблюдается весь набор террас; усиление подъёма и новое врезание русла могут уничтожить прежние террасы. 3) Синхронность террас возможна лишь в одной тектонической области, в разных областях они обязательно асинхронны и могут налагаться друг на друга. Сформулированы Н.А.Головкинским в Казан. ун-те на основе изучения террас Ср. Волги и приведены в его магистерской диссертации (1865). Г.п. встретили возражения географа Ф.Ф.Розена, считавшего, что речные террасы образуются в результате изменения «географических условий речного стока». Тем не менее, этими правилами учёные руководствовались почти 100 лет, и они сыграли значит. роль в развитии геологии и географии. Лишь во 2-й пол. 20 в. было окончательно доказано, что не только тектонические движения, но и смены климатов участвуют в формировании речных террас.

Лит.: Г о л о в к и н с к и й Н.А. О послетретичных образованиях по Волге, в её среднем течении // Уч. зап. Казан. ун-та. 1865. Т. 1, вып. 5/6.

А.П.Дедков.

ГОЛОВНОЕ ПЛЕМПРЕДПРИЯТИЕ «ЭЛИТА» Министерства сельского хозяйства РТ. Созд. для единовременного содержания производителей — быков, хряков и баранов класса «элита», проверенных по кач-ву потомства и признанных улучшателями. Используются как местные производители с изв. происхождением, так и завезённые из-за рубежа. Расположено в с. В.Гора Высокогорского р-на. При Г.п. «Э.» имеется технол. лаборатория, в к-рой производится взятие спермы у производителей с.-х. животных, разбавление консервантами, её оценка, криоконсервация (после месячного карантина она сдаётся для хранения в Респ. банк семени). Пр-тие играет большую роль в повышении племенных и продуктивных кач-в скота в обществ. и частном секторах РТ.

Лит.: Губайдуллин Э.С., Хаертдинов Р.А. Совершенствование племенного дела в Татарстане. К., 1997.

Р.А.Хаертдинов, А.Х.Фазульязнов.

ГОЛОВНЫЕ УБОРЫ. Как элемент традиционной одежды Г.у. поволжско-приуральских татар восходят к др.-тюрк. культуре и костюму булгар. предков. В процессе развития Г.у. татар испытали заметное влияние культур, традиций соседних народов Волго-Уральского региона, а также народов мусульм. Востока. Этнохудож. специфика татар. Г.у., многообразие их ист., терр. вариантов наиб. ярко проявляются в жен. костюме. Ещё в древности определились два осн. вида жен. уборов — покрывала и шапки. Покрывала — *бэр-канчек*, *тугэрэк ядлык*, *орпек*, *тастар* к кон. 19 в. уже вышли из широкого употребления. Эти самобытные Г.у. разнообразны по форме (квадратные, треугольные, полотенеобразные), декор. решению (вышивка, аппликация, узорное ткачество) и способам ношения, с 1-й пол. 19 в. стали сменяться платками и шальями фабр. произ-ва. Ниж. ситцевые платки («француз яулык») татарки носили в роспуск: пожилые женщины завязывали два конца платка под подбородком, девушки и молодые женщины — на затылке. Ажурные шали из шёлкового трикотажа надевали при выходе из дома: пожилые состоятельные женщины — под меховую шапку — «камчат буре́к», молодые женщины и девушки набрасывали их на шапкообразный убор — *кал-*

фак. Бархатные калфаки, расшитые жемчугом, бисером, золотой нитью гладью, были самым распространённым Г.у. мусульманок вплоть до 1920-х гг. Старинные формы калфаков — белый вязаный колпак, бархатный «чачак-коллак» к кон. 19 в. носили лишь девушки-кряшенки. Замужние кряшенки покрывали голову многоэлементным Г.у. *сурр-кэ*, а в молькеевской группе крещёных татар — тастарным комплексом. Последний в локальных модификациях сохранялся также к нач. 20 в. в жен. костюме касимовских татар, отд. групп мишарей. Один из древнейших, восходящих к булгар. периоду, вариантов тастарного комплекса Г.у. включал сплошь расшитую монетами, кораллами, бисером шапочку — *каштау*, к-рую продолжали носить в группе лямбирских мишарей ещё и в сер. 19 в. Мужские Г.у. татар, в отличие от женских, не имеют существенных региональных особенностей. В них отражаются лишь разное имущественное, сословное положение носителей, их принадлежность к гор. или сел. культуре, мусульм. или христ. конфессии. До нач. 20 в. Г.у., изготовленные из дорогих тканей, ценных мехов, имелись в гардеробе лишь зажиточной части населения. *Тюбетейка* и *чалма* — своеобразные символы исламской веры — у татар-кряшен не бытовали. Характерный для татар-мусульман ниж. Г.у. — тюбетейка, по-видимому, восходит к сфероконической простёганной четырёхклинной шапочке, к-рую древние воины носили под шлемом. Казан. татары называют его «такья», мишари — «кэпэч». К широко бытовавшим до сер. 20 в. верх. муж. Г.у. относятся валянные из овечьей шерсти летние шляпы с полями «эшлэп» и зимние шапки «буре́к». Меховые шапки модных фасонов в форме цилиндра «мэскэу буре́к», «данадар буре́к», тюбетейки в виде усечённого конуса, изв. под назв. «кэлэпуш», получили распространение под влиянием гор. стиля одежды. На рубеже 19–20 вв. среди части татар. интеллигенции получила распространение тур. фетровая феска с кистью. Дет. Г.у. являлись уменьшенной копией взрослых уборов, но они изготавливались из ярких материалов и богаче декорировались — даже зимние шапки нередко украшались вышитыми узорами. Уже в 3–4 года мальчики начинали носить тюбетейки. Девочкам выходным Г.у. служили платки, с подросткового возраста — калфаки и каттаджи. Процесс европеизации одежды, наметившийся ещё на рубеже 19–20 вв., к сер. 20 в. практически вытеснил из быта татар традиционные Г.у. В кон. 20 в. на волне воз-

рождения нац. культуры наметилась тенденция восстановления отд. элементов нац. костюма, содержащих этнич. символику, в т.ч. таких Г.у., как тюбетейка и калфак.

Лит.: Воробьёв Н.И. Казанские татары. К., 1953; Завьялова М.К. Татарский костюм. К., 1996; Сулова С.В., Мухамедова Р.Г. Народный костюм татар Поволжья и Урала. К., 2000. Ф.Ф.Лулова.

ГОЛОВНЯ́, болезнь растений, вызываемая головнёвыми грибами (*Ustilaginales*). Широко распространена во всех р-нах РТ, наиб. вред наносит зерновым культурам (из сем. мятликовых и лилейных). Общим признаком поражения головнёвыми грибами является превращение вегетативных и генеративных органов растений (преим. завязь, колосья, метёлки, початки, а также стебли, листья, корневые шейки) в чёрную спорную массу. В зависимости от симптомов различают пыльную, твёрдую, стеблевую и пузырчатую Г. Особенно вредоносны и часто встречаются твёрдая Г. пшеницы, ячменя, овса, проса, стеблевая Г. ржи и пшеницы, пузырчатая Г. лука и др. При пыльной Г. поражаются генеративные органы растения (колос, метёлка), при пузырчатой Г. на всех надземных органах растений образуются опухоли, позднее превращающиеся в тёмную массу спор.

Заражение может происходить при проращении семян (ростковый тип заражения), во время выколашивания и цветения растений (цветковый тип заражения), иногда в течение всего периода их вегетации (смешанный тип). К ростковому типу относятся твёрдая Г. пшеницы, стеблевая Г. ржи. Для цветкового типа характерно заражение в период цветения растений, инфекция в виде мицелия сохраняется в зародыше посевного материала (пыльная Г. пшеницы и ячменя). При смешанном типе сохранение инфекции отмечается на плёнках, под плёнками и на поверхности зерновок (пыльная Г. овса, твёрдая Г. овса, Г. проса). Тип заражения определяет характер защитных мероприятий. При ростковом типе необходимо стимулировать проращение семян (оптимальные поздние сроки сева, применение стимуляторов роста и контактных протравителей — ТМТД, паноктин, максим). При цветковом и смешанном типе важное значение имеют сортовые особенности и применение системных протравителей семян (фундазол, витавакс, фенорам, раксил и др.).

Общие меры борьбы для всех типов: использование устойчивых сортов, высокой агротехники, очистка семян и их обеззараживание хим. препаратами или термическим способом, воздушно-тепловой или солнечный обогрев семян и др. Профилактическая мера — не допускать высева семян, поражённых твёрдой и пыльной Г. более 0,5%.

Р.И.Сафин, Ф.С.Зиятдинов.

ГО́ЛОД, массовое социальное бедствие, вызванное отсутствием либо недостатком питания у определ. группы людей или населения того или иного региона. Проявляется в 2 формах: явной (абс. Г.) и скрытой (относительный Г.: недоедание, отсутствие жизненно важных компонентов в рационе питания). Локальные вспышки Г. возникают в связи с раз-



Татары в традиционных головных уборах. Мужские: чалма, тюбетейка. Женские: калфак, камчат буре́к, орпек. Фотография нач. 20 в.

личными стихийными бедствиями и экстремальными погодными условиями (наводнения, длительные засухи, циклоны и т.п.), а также вследствие войн и др. событий, влекущих за собой резкий спад с.-х. произ-ва.

Масштабы смертности от хронического Г. трудно определить, т.к. он чаще всего является не прямой причиной смерти, а оказывает косвенное влияние, увеличивая подверженность людей различным трудноизлечимым заболеваниям (общее истощение организма — кахексия, дистрофия, малярия и др.). В наиб. мере от недостатка белка страдают дети, особенно в период грудного вскармливания и первых лет жизни, а также беременные женщины и кормящие матери.

Первое упоминание о Г. в крае относится к периоду Смутного времени кон. 16 — нач. 17 вв. До присоединения Казанского ханства к Русскому гос-ву факты Г. среди населения края не зафиксированы. Изв., что Волжская Булгария оказала в 1229 прод. помощь голодающему населению Владимиро-Суздальского княжества (по сведениям Н.М. Карамзина, было отправлено 30 судов с зерном). Опустошительные по своим последствиям периоды Г. население края пережило в 18—19 вв. Самый страшный из них — Г. 1891—92. Летом 1891 Казанскую губ. постигла засуха, вызвавшая неурожай в большинстве крест. х-в. Урожайность осн. зерновых культур в 1891 составила в ср. 10—11 пудов с дес. (рожь — 15,1 пуда; пшеница — 10,2; овёс — 10,1; ячмень — 6,6). Г. охватил св. 70% населения губернии. Люди питались лебедой, крапивой, желудями, мхом и т.п.

Участившиеся нарушения экол. равновесия в природе способствуют более частой повторяемости неурожаев и расширению их границ. Смертность в периоды Г. принимает катастрофические размеры. Подобное критическое положение в масштабах Казанской губ. и Татарстана складывалось неоднократно: в 1907, 1911, 1920, 1921—22, 1922—23, 1927—28. Во время самого острого и всеохватывающего прод. кризиса 1921—22, когда трудности в с.-х. произ-ве совпали с тяжёлым общим экон. кризисом, смерть от Г. и болезней уносила, по разным оценкам, от 400 до 600 тыс. чел. в год (см. *Голод 1921—22*). Из-за недородов в 1922 и 1923 население республики испытывало острый прод. дефицит. В ср. на одного человека приходилось менее 3 пудов (48 кг) хлеба. На 1 февр. 1923 в Татарстане голодало ок. 1 млн., на 1 марта 1924 — св. 0,5 млн. чел. Было много случаев смерти и опухания (голодных отёков) от Г. Тяжёлые последствия Г. 1921—22 население Татарстана пережило долгие годы. В период агр. преобразований кон. 1920-х — нач. 1930-х гг. — принудительной коллективизации, раскулачивания, тотального вывоза зерна из деревень, введения подворного натурального налога на крест. подсобные х-ва — население Татарстана испытывало острую нехватку продовольствия. В эти годы, когда в стране было много больных и умирающих от недоедания, сов. пр-во продолжало отрицать наличие Г. Резкий упадок с.-х. произ-ва в годы Вел. Отеч. войны и послевоен. время вызвал сокращение объёма продажи прод. товаров и рост цен на осн. продукты

питания, что стало причиной скрытой формы Г. в Татарстане. Значит. часть населения не могла покупать продукты питания по высоким ценам. Возможно, голодание населения и удалось бы остановить при помощи своевременных действий пр-ва, но принятые им меры оказались совершенно неадекватными, а распределение хлеба в городе по карточкам — неэффективным. С началом освоения целинных земель в Казахстане (нач. 1950-х гг.), отменой натурального налога на подсобные х-ва сел. населения (1953) и введением авансовой оплаты труда колхозников (1964) прод. снабжение населения республики улучшилось, в значит. степени была преодолена скрытая форма Г. (белковая недостаточность, авитаминоз, рахит и т.п.). Люди голодают не только потому, что не хватает продуктов питания, но и ввиду того, что они не в состоянии их приобрести. Резкий рост деловой активности, связанный с реформированием нар. х-ва республики в 1980—90-х гг., оказал мощное инфляционное давление на экономику, что вызвало рост цен на продукты питания. Стало остро проявляться недоедание и отсутствие жизненно важных компонентов в рационе питания людей. Вследствие неполноценного питания часть молодёжи призывного возраста становится негодной для воен. службы в рядах Вооруж. сил РФ. Г. продолжает оставаться активным экзогенным фактором повышенной смертности населения Татарстана.

Р.В.Шайдуллин.

ГÓЛОД 1921—22 в Татарстане. Начался осенью 1921 и охватил св. 2 млн. чел. Наиб. пострадало население Арского, Мамдышского, Мензелинского, Свяжского, Спасского, Тетюшского и Челнинского кантонов. Причины Г. созрели постепенно. Значит. урон сел. х-ву нанесла 1-я мир. война (сократились числ. работоспособного населения, поголовье лошадей, коров, свиней, овец, были израсходованы осн. запасы продовольствия). Осуществлённая в 1917—20 национализация пром. и кустарных пр-тий и земли лишила население Татарстана возможности заниматься отхожими и др. промыслами. В годы Гражд. войны б. ч. поголовья скота была реквизирована или пала от бескормицы в неурожайном 1920. Недород 1920 и завышенная *продрозвёрстка* (св. 10 млн. пудов, что составляло 35% валового сбора хлеба) уменьшили норму потребления хлебной продукции на душу населения до 3 пудов. Неблагоприятные погодные условия (ранняя засухливая весна, отсутствие осадков в мае—июне и др.), поздний и некачественный засев крест. наделов, связанный с введением гос. регулирования с.-х. произ-ва, стали осн. причинами неурожая 1921. Сбор хлеба в 1921, по сравнению с 1913, сократился на 94% (со 112 млн. пудов до 6,4 млн.). Урожайность осн. зерновых культур в 1921 составила в ср. 2—3 пуда с дес. (рожь — 2 пуда, пшеница — 2,9, овёс — 2,4, ячмень — 2,9). Люди вынуждены были питаться лебедой, желудями, крапивой, листьями растений и деревьев, мхом, древесной и др. суррогатными продуктами. В выпекаемый продукт добавлялось в ср. св. 60% суррогата. Население заби-

вало последнюю скотину, съедало кошек, собака и др. животных. Очевидец событий, руководитель Казан. орг-ции «АРА» амер. писатель Д.Р. Гайльдс писал: «Во многих деревнях, через которые мне удавалось проехать, три четверти домов пусты, а в других не слышно было никаких признаков жизни, хотя бы собачьего лая, петушиного крика или мяуканья кошки, которые оживили бы это мёртвое молчание, охватившее эти места, некогда населённые сотнями и тысячами людей». Другой очевидец, М. Султан-Галиев, писал: «Крестьянство Татарской республики, давшее 22 млн. пудов хлеба, кормившее целых полтора года всю Западную Армию Советской Федерации, затем испытало на себе тяжёлый кошмар голода 1921 г. с его людоедством, разрухой и т.д.».

Осенью 1921 в Татарстане организуется комиссия помощи голодающим — Татпомгол. В кон. 1921 ТАССР освобождается от продналога. Осенью 1921 в республику было завезено 2692286 пудов семян озимой ржи и пшеницы (из них 347102 пуда не успели распределить) и засеяно 419 тыс. дес. (35,7%) озимого клина. В 1921—22 для республики на Украине (254972,4 пуда), в Брянской (102006,2), Владимирской (106739,3), Гомельской (269418), Курской (198851,1), Минской (357078,2), Орловской (109221,7), Петроградской (5005), Псковской (307234,2), Рыбинской (205187,4), Смоленской (279013), Тверской (99963,1), Череповецкой (157986,1), Ярославской (112039,3) и др. губерниях были заготовлены семена пшеницы, овса, ячменя, гречихи, проса, гороха, вики, кукурузы, фасоли, подсолнечника, конопли, льна, а также закуплено за границей 203523 пуда пшеницы, 8034,4 пуда овса, 27901,4 пуда ячменя. Крестьянам и коллективным х-вам было роздано 4606557 пудов семян яровых культур (засеяно 632 тыс. дес. — 62% ярового клина), 502 тыс. пудов семенного картофеля, 2988 тыс. пудов семян озимых культур (засеяно 80% озимого клина). В 1922 в Татарстан поступило св. 8 млн. пудов продовольствия. Было эвакуировано в благополучные р-ны страны (Ср. Азию, Сибирь и др.) св. 210 тыс. чел. На гос. и обществ. средства организовано питание голодающих. Однако этого оказалось недостаточно. В помощь голодающему населению республики были привлечены иностр. обществ. орг-ции (см. *Международная рабочая помощь*). Ими на терр. Татарстана были организованы обществ. пункты питания и раздачи продовольствия, одежды, мыла и т.п., населению оказывалась мед. помощь. По сведениям на 1 июля 1922, в обществ. столовых питалось св. 1,6 млн. чел.

В годы Г. население Татарстана сократилось на 400—600 тыс. чел. От голодной смерти, болезни и др. причин Тетюшский кантон потерял 66 тыс. чел. (35% населения), Спасский — 48 тыс. (26%), Чистопольский — 79 тыс. (21%), Свяжский — 35 тыс. (22%), остальные кантоны — 5—10% своего населения. Числ. татар уменьшилась почти на 25%, русских — на 11%, прочих — на 15%. За 1921—22 исчезло 86 тыс. крест. х-в (16,2% от их общего числа); пл. пашни уменьшилась почти на 700 тыс. дес. (39,8%); кол-во сох сокра-

тилось на 40695 шт. (31,7%), плугов — на 66225 (38%), борон — на 105133 (35,6%), жнеек — на 537 (21,6%), веялок и сортировок — на 3246 (17,4%). Убыль по сравнению с 1917 составила: по поголовью лошадей 65%, кр. рог. скота — 65%, овец и коз — 91%, свиней — 97%. В 1922 в республике не хватало 400 тыс. голов лошадей; на одно крест. х-во приходилось в ср. 0,6 телеги, 0,4 сохи, 0,3 плуга, 0,6 бороны, 0,5 косы и 2 серпа. Г. подорвал производительные силы сел. х-ва, на восстановление к-рых потребовались долгие годы. См. также *Голод*.

Лит.: Сабиров Р.А. Деревья Татарской республики после голода 1921. К., 1922; Ермолаев В.М., Шафарь Г.Ш., Хасанов М.А. Очерки по экономической географии Татарской республики. К., 1931; Климов 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; егояе. Образование и развитие Татарской АССР (1920—1926). К., 1960; Белокопытов В.И. Лихоletье: Из истории борьбы с голодом в Поволжье. 1921—1922 гг. К., 1976; Тагиров И.Р. Очерки истории Татарстана и татарского народа (XX век). К., 1999; Шадрин Р.В. Крестьянские хозяйства Татарстана: проблемы и пути их развития в 1920—1928 гг. К., 2000; Тагиров И.Р. Ачлык фажигесе // Мирас. 1996. № 4.

Р.В.Шайдуллин.

ГОЛОКУЧНИК (*Gymnosagrium*), род папоротников сем. многожковых. Изв. 10 видов, распространены в Сев. полушарии. На терр. РТ 2 вида. Г. Линнея (*G. dryopteris*) встречается к С. от р. Кама, Г. Роберта (*G. robertianum*) отмечен в Высокогорском р-не. Растут в тенистых лесах. Многолетние растения выс. 15—50 см с ползучими тонкими чёрными корневищами. Листья жёсткие, тёмно-зелёные, триждыперистораздельные. Сорусы на ниж. стороне. Спороноят в июне — июле. В корневищах содержится 8—12 % дубильных веществ. Декоративны. Г. Роберта занесён в Красную книгу РТ.

«ГÓЛОС КАЗА́НИ», обществ.-полит., лит. и коммерческая ежедневная газета. Преминица газ. «Казанский телеграф». Издавалась с 12 марта по 12 апр. 1917 в Казани на рус. языке, 22 номера. Издатель — А.Г.Ильяшенко, редактор — начальник гор. милиции полковник Ю.С.Геркен. На характер и тон газеты оказали влияние события февраля-марта 1917 — Февр. рев-ция, отречение от престола Николая II, создание Временного пр-ва. Преобладала перепечатки из центр. газет. Публиковались телеграммы Петрогр. телеграфного агентства, срочные сообщения из Ставки Главнокомандующего, вести с разных фронтов, освещались положение в действующей армии, работа Временного пр-ва. Публиковались воспоминания, отражавшие жизнь чл. царской семьи с негативной стороны. В рубрике «Казанская хроника» освещалось положение в войсках Казан. гарнизона и на казан. заводах, сообщалось об учреждениях в Казани рабочей милиции. Помещались сведения о деятельности исполкома Совета солдатских и рабочих депутатов, гор. прод. и сан. комиссий, о заседаниях Казан. гор. думы и Казан. уездного земского собрания.

Г.Р.Заманова.

«ГÓЛОС ТРУДА́», обществ.-полит. газета. Орган Казан. к-та партии социалистов-ре-

волюционеров (правых эсеров). Издавалась с 7 мая по 20 нояб. (предположительно) 1917 в Казани на рус. языке 2 раза в неделю, 43 номера. Редакторы — П.Л.Драверт, Д.И.Адаев и Ф.П.Рудко. Выходила под лозунгом: «В борьбе обретаёшь ты право своё!». Авторами большинства статей были чл. казан. к-та партии эсеров: А.Л.Коллегаев, И.А.Майоров, В.А.Чернышёв, В.И.Мохов и др. Перепечатывались материалы центр. эсеровских изданий: ж. «Вестник революции», газ. «Знамя труда», «Земля и воля», «Революционная Россия». Публиковались статьи, содержавшие программные положения партии: требования ликвидации самодержавия, создания демокр. республики, полит. свобод, 8-часового рабочего дня и др. Разъяснялась суть требований эсеровской социализации земли. Провозглашалась необходимость коренного переустройства основ местного самоуправления. Анализировалась деятельность Гл. земельного к-та, К-тов обществ. безопасности, Казан. губ. прод. к-та и прод. отдела Казан. гор. управы. Выступая под лозунгом «Вся власть Учредительному Собранию», газета активно участвовала в пропаганде эсеровских идей. Публиковались предвыборные речи партийных лидеров (В.М.Чернова, А.Р.Юц, Н.Д.Авксентьева и др.), печатались списки кандидатов от Казан. старшего к-та социалистов-революционеров (Н.Н.Фирсов, И.Х.Сорокин, В.И.Якобсон, Д.И.Адаев, В.А.Паленин). Газета прибегала к тактике сопоставления программных установок эсеров и большевиков и резко критиковала последние по мн. вопросам. Закрыта в связи с роспуском Казан. старшего к-та партии эсеров.

Г.Р.Заманова.

ГОЛОСЕМЕННО́Е (Pinophyta, или Gymnospermae), наиб. древний отдел семенных растений. Изв. с верхнедевонской эпохи. Распространены в Сев. полушарии. Характерная особенность Г., в отличие от цветковых растений, — наличие семенных зачатков, расположенных открыто (отсюда назв.). Цветков нет. Объединяют неск. классов, из них наиб. распространён класс хвойных. Почти все виды хвойных представлены деревьями. В стебле на поперечном разрезе различают тонкую кору, хорошо развитую древесину и плохо выраженную сердцевину. Древесина Г. состоит в осн. из трахеид. Паренхимы в древесине очень мало или она совсем отсутствует. У мн. видов в коре и древесине имеются каналы, заполненные смолой, эфирными маслами и др. веществами. Листья у большинства хвойных жёсткие, игольчатые и не опадают в неблагоприятное время года. На терр. РТ встречаются представители трёх семейств: сосновых (сосна, ель, пихта, лиственница), кипарисовых (можжевельник) и эфедровых (эфедра). Декор. растения. Древесина хвойных — строит. материал, сырьё для произ-ва бумаги. В медицине используются сосновые почки, пихтовое масло.

ГОЛОСÓВКЕР Самуил Яковлевич (1891, г.Мир Барановичской губ. — 1961, Ленинград), дерматовенеролог, д. мед. наук (1930), проф. (1930). Окончил Казан. ун-т (1915), в 1918—23 занимал руководящие посты в гор.

и обл. отделах здравоохранения Казани. С 1920 в Казан. ГИДУВе, с 1929 — зав. кафедрой кожных и венерических болезней, с 1931 в Свердловском мед. ин-те, зав. одним из кафедрой, в 1940—60 в Ленингр. педиатрическом мед. ин-те (зав. кафедрой). Науч. труды посвящены изучению дет. дерматологии, кожно-венерическим болезням, профилактике и лечению сифилиса методом пиротерапии. Описал грибовидный микоз и отёчную эритему голени. Во время Вел. Отеч. войны консультант в воен. госпиталях Ленинграда, Свердловска. Награждён орденом Ленина и медалями.

Соч.: О половом быте мужчин. К., 1927; Кожные и венерические болезни у детей. Л., 1963.

Лит.: Зверькова Ф.А. Профессор Самуил Яковлевич Голосовкер // Казан. мед. журн. 1961. № 5.

ГОЛОЦЁ́Н (от греч. hólos — весь, kainós — новый), современная или последленинковая эпоха четвертичного периода и соответствующая ей отложения верх. раздела *четвертичной системы*. Продолжительность Г. — 10 тыс. лет, началом считается окончание последнего материкового оледенения на севере Европы, Азии и Сев. Америки. В археологии совпадает с границей палеолита и мезолита. На Земле в осн. чертах установилась совр. зональность климата, почв, растительности и животного мира, совр. контуры суши и моря. В интервале 8—4 тыс. лет тому назад климат в умеренном поясе был неск. теплее и влажнее современного. В Г. произошло расселение человека, сформировалась его культура, появились скот-во и земледелие.

На терр. Татарстана в Г. господствовала лесная растительность, на юге сочетавшаяся со степными участками (Закамье, Буинская степь). В речных долинах сформировалась пойменная (луговая) терраса (по радиоуглеродным данным, 8 тыс. лет назад) и самая низкая первая надпойменная терраса (8—12 тыс. лет). Образовалась совр. почвенный покров, в руслах рек накапливались песчано-гравийно-галечные отложения, в озёрах и болотах — торф, сапропели и др. илы, у выходов родников из карбонатных толщ — известковые туфы. В позднем Г. в связи с вырубкой лесов и распашкой земель изменился режим рек — увеличился половодный сток, сократился меженный, многие малые реки пересохла. В связи с этим активизировались процессы почвенной и овражной эрозии, накопления делювия, пролювия и пойменного аллювия. В отложениях Г. известны м-ния песков, песчано-гравийных смесей, сапропелей, торфа, железистоокисных пигментов. Изучением Г. в составе четвертичной системы занимались Е.И.Тихвинская, В.А.Полянин, А.П.Дедков, Г.Н.Бирюлёв и др.

Лит.: Тихвинская Е.И. Четвертичные образования // Геология ТАССР и прилегающей территории. 1939. Вып. 31, ч.2; Полянин В.А. Литологические исследования четвертичных отложений долин Волги и Камы на территории Татарии // Уч. зап. Казан. ун-та. Геология. 1957. Т. 117, кн.4; Полянин В.А., Изотов В.Г., Бирюлёв Г.Н. Формирование песчано-гравийных смесей в долине нижнего течения р. Камы и практика их использования. К., 1974.

А.П.Дедков.

ГОЛУБА́Я МЕЧЕ́ТЬ (Зәңгәр мәчет) в Казани, памятник татар. культовой архитектуры. Название получила по цвету стен. Построена в 1815–19 на средства казан. купца Ахмета Исхакова (Заманова). Архитектор неизвестен. Первонач. двухэтажная двухзальная мечеть с минаретом в центре крыши в стиле строгого классицизма. Четырёхпиластревые портики в три окна на продольных фасадах завершались ныне утраченными треугольными фронтонами с большими полукруглыми окнами.



Голубая мечеть в Казани. 1815.

В 1864 на средства казан. купца Г.Б.Мустакимова мечеть увеличена в юж. направлении и ограждена (проект арх. П.И.Романова). Первонач. объём был расширен на величину зала с прямоугольным михрабом. На первом этаже под залом располагалось складское помещение, перекрытое крестовым сводом. В 1907 на средства казан. купца Г.А.Ишмурадова к юж. фасаду мечети был сделан двухэтажный пристрой, выступающий с зап. и вост. сторон и оформленный идентично первонач. объёму. Здание приобрело Т-образную в плане форму. В нач. 1930-х гг. мечеть была закрыта, минарет разобран. Пристрой в юж. части мечети увеличен на пол-этажа, и его второй этаж разделён на два уровня с пробивкой новых окон на фасадах. В 1993 Г.м. возвращена общине верующих.

Лит.: Халитов Н.Х. Архитектура мечетей Казани. К., 1982; Мечети Татарстана / Сост. Надырова Х.Г., Салихов Р.Р., Хайрутдинов Р.Р. К., 2000. Н.Х.Халитов.

ГОЛУБЕВ Анатолий Иванович (р. 4.1.1937, г.Ковров Владимирской обл.), зоолог, д. биол. наук (1987), проф. (1988), засл. деятель науки ТССР (1991). В 1964 окончил Казан. ун-т, с 1968 работает там же, зав. кафедрой зоологии беспозвоночных (с 1977), одновр. декан биолого-почвенного ф-та (с 1980). Ученник В.Л.Вагина и Н.А.Ливанова. Труды по эволюционной морфологии и нейробиологии беспозвоночных животных. Разработал концепцию цитологической эволюции нервной системы, связывающую воедино закономерности развития нервного аппарата на макро- и микроуровнях у беспозвоночных, занимающих ключевые филогенетические позиции (1986). В работах Г. последующих лет расширены представления о морфогенетической основе происхождения нервной системы и первых этапах её эволюции на уровне ультраструктуры составляющих клеток.

С о ч.: Электронная микроскопия нервной системы червей. К., 1982; Механизмы структурной пластичности нейронов и филогенез нервной системы. СПб., 1994.

ГОЛУБЕВ Георгий Викторович (р. 5.7.1932, Москва), учёный в области гидромеханики и теплообмена, д. физ.-матем. наук (1993), проф. (1994). В 1955 окончил физ.-матем. ф-т Казан. ун-та, работал там же. С 1958 в Казан. техн. ун-те, на кафедре теоретической механики. Труды по гидродинамической теории фильтрации жидкости в неоднородной пористой среде. Разработал теорию теплообмена и колебаний в сложных техн. системах. Обобщил нек-рые задачи нефт. подземной гидродинамики и их приложения к проблемам разработки м-ний нефти. Внедрил в произ-во спец. оптико-механические приборы.

С о ч.: Фильтрация несжимаемой жидкости в неоднородной пористой среде. К., 1972 (соавт.); Определение гидропроницаемости неоднородных нефтяных пластов нелокальными методами. К., 1978 (соавт.).

ГОЛУБЕВ Лев Германович (р. 24.8.1932, Казань), учёный в области матем. моделирования и оптимизации хим.-технол. процессов, д. техн. наук (1974), проф. (1975), засл. изобретатель РСФСР (1975). Окончил моторостроит. ф-т Казан. авиац. ин-та (1957). Работает (с 1960) в Казан. технол. ун-те: декан (1966–69), зав. кафедрой оборудования хим. з-дов (1973–90), проф. кафедры переработки древесных материалов (с 1990). Труды по оптимизации сушильных процессов, обезвреживанию суспензий и матем. моделированию процессов сушки. Внедрил прогрессивное оборудование в деревообр. отрасли. Впервые в регионе под рук. Г. была организована кафедра по переработке древесины и разработано методическое обеспечение по курсам: древесиноведение, основы худож. конструирования и дизайн мебели. Имеет 150 авторских свидетельств и патентов на изобретения.

С о ч.: Сушка в химико-фармацевтической промышленности. М., 1977; Расчёт оборудования отрасли на ЭВМ. М., 1982; Организация ремонта оборудования химических производств. М., 1986; Древесиноведение: В 2-х ч. К., 1997; Основы художественного конструирования. К., 1997; Основные стили при конструкции мебели. К., 1997.

ГОЛУБЕВ Михаил Михайлович (4.9.1912, с. Олешево Лухского р-на Ивановской обл. — 3.1.1986, пгт Кукмор Кукморского р-на), техник-технолог, директор Кукморской фабрики валяной обуви (1951–73). Окончил Казан. валяльно-фетровый техникум (1932). В 1936–44 начальник цеха, в 1944–46 директор Казан. валяльно-фетровой ф-ки. В 1946–73 на Кукморской ф-ке валяной обуви (до 1951 гл. инженер, с 1951 директор). Внёс вклад в создание поточных линий, конвейеров для обработки валяной обуви, модернизацию действующих машин, станков. Имеет авторское свидетельство на изобретение. Награждён орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями.

ГОЛУБЕВ Николай Иванович (5.12.1910, г.Гороховец Владимирской губ. — ?), адм.-хоз. деятель. Окончил Моск. с.-х. академию им. Тимирязева (1938). В 1931–32 ст. агроном совхоза «Пролетарий», в 1932–33 техн. директор

совхоза «Спартак» Вязниковского р-на Ивановской обл. В 1938–41 пом. зав. сектором с.-х. отдела ЦК ВКП(б) (Москва). В 1941–42 зав. особым сектором Пензенского обкома ВКП(б). В 1942–44 ответственный контролёр К-та парт. контроля при ЦК ВКП(б) (Москва). В 1944–48 зав. с.-х. отделом ЦК КП(б) Молдавии. В 1948–49 пред. Совета по делам колхозов при СМ ТАССР. В 1949–58 1-й зам. пред. СМ ТАССР. В 1958–65 пред. Орловского обл. Совета депутатов труд-ся. В 1965–73 начальник Гл. управления картофеля, овощных и бахчевых культур Мин-ва сел. х-ва СССР. Деп. ВС ТАССР в 1949–59 и РСФСР в 1955–75. Награждён двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденом «Знак Почёта», медалями.

Е.Б.Долов.

ГОЛУБЬКА (*Vaccinium uliginosum*), вид кустарников сем. вересковых. Распространена в Европе, Азии и Сев. Америке. На терр. РТ встречается в сев.-зап. части Предкамья. Растёт в заболоченных лесах, на торфяниках. Выс. 20–100 см. Корневая система поверхностная. Листья продолговато-яйцевидные, сверху тёмно-зелёные, снизу сизоватые с многочисл. ветвистыми жилками. Цветки мелкие, белые или розоватые, по 1–3 на концах веточек. Плод — овальная ягода, голубовато-синяя с сизым налётом и зеленоватой мякотью. Цветёт в июне–июле. Зацветает на 11–18-й год жизни. Плодоносит в августе–сентябре. Размножается семенами и вегетативными органами. Продолжительность жизни св. 90 лет. Морозоустойчива. Плоды съедобны, используются в свежем и переработанном виде. Содержат сахара, дубильные вещества, органические к-ты, железо, марганец, калий, кальций и др. В нар. медицине сок из свежих и отвар сухих ягод применяют как общеукрепляющее средство, листья — при нарушении обмена веществ.



ГОЛУБКА, см. *Теньковская голубка*.

ГОЛУБЬКА, см. *Теньковская голубка*.

ГОЛУБЬЕ ОЗЁРА, природный заказник на терр. Высокогорского р-на (вблизи д. Щербаково). Созд. в 1994. Пл. 1910 га. Располагается б. ч. на правобережье р. Казанка, на её излучине, огибающей с В. возвышенность, сложенную трудноразмываемыми породами (известняки, доломиты) нижнеказанского подъяруса верхней перми. Ок. 80% занимают леса, в осн. широколиственные, представлены липой и дубом с примесью ели. На низкой левобережной террасе, сложенной аллювиальными песчанистыми отложениями, произрастают хвойно-широколиственные леса с преобладанием сосны. У подножия высокой правобережной террасы и коренного берега реки располагается группа уникальных, т.н. «голубых» озёр карстового происхождения

с прозрачной высокоминерализованной водой гидрокарбонатно-сульфатно-кальциевого типа. Самое кр. из них — *Большое Голубое озеро* (в лит-ре чаще упоминается как Голубое) — в 1972 было объявлено памятником природы. Выше него по течению реки дугообразно вытянулась система небольших озёр — Малые Голубые озёра, из к-рых вода



Вид на заказник Голубые озёра со стороны р. Казанка.

бурным потоком сливается в реку. Питание озёр обеспечивают мощные подземные источники, восходящие из глубоких воронкообразных провалов («пучин»). Темп-ра воды в озёрах постоянная в течение года (6–8 °С). Казанка вблизи Голубых озёр не замерзает. В прошлом на озёрах были построены вод. мельницы, к-рые действовали до 1950-х гг.



Малое Голубое озеро.

На леч. свойства донного ила озёр указывали ещё К.Ф.Фукс и А.В.Фаворский. На терр. заказника произрастает св. 90 видов высш. растений. В животном мире Б. Голубого озера: прудовики — усечённый, вытянутый и болотный; катушки — окаймлённая и скрученная; высшие раки — бокоплав, водяные ослики, из низших раков — циклопы. Обитают редкие виды, занесённые в Красную книгу РТ: планария молочно-белая (ед. место в РТ), скорпион водяной, траурница, подорлик большой, шурка золотистая. На терр., прилегающей к озёрам, в 1990-х гг. проведено благоустройство. Здесь расположены дет. оздоровительные лагеря, санаторий «Крутушка».

Лит.: Воробьёв Н.И., Сементовский В.Н. Физико-географические экскурсии в окрестностях г. Казани. К., 1940; Курбангалеева Х.М., Кашеярова О.В. Гидробиологи-

ческая характеристика Голубого озера // Уч. зап. Казан. ун-та. 1946. Т. 106, вып. 3; Очерки по географии Татарии. К., 1957; Королёв М.Е., Соколов М.Н., Нелюдов Н.Н. Геологические экскурсии в Приказанском районе. К., 1974; Памятники природы Татарии. К., 1977.

О.В.Ерёмин.

ГОЛУБЬ СІЗЫЙ (*Columba livia*), птица сем. голубиных. Встречается в городах и др. нас. пунктах, держится вблизи жилья человека. Дл. тела 30–35 см, масса 0,25–0,30 кг. Оперение серовато-сизой окраски, на шее и зобе с зелёно-розовым оттенком, на спине и внутр. части крыльев — белое. Гнездится обычно на чердаках домов и др. построек. Живут парами и ведут оседлый образ жизни. Питаются зерном, хлебом, пищевыми отходами. К гнездованию приступают в феврале, за сезон бывает 2–3 выводка. В насиживании и выкармливании птенцов принимают участие оба родителя. Птенцы вылупляются на 17–18-й день. Они слепы и беспомощны, кормятся отрывкой из зоба родителей («птичье молоко»). Позже пищей для птенцов служат также набухшие в зобе родителей семена. На правобережье Волги можно встретить дикий подвид Г.с. — скалистого голубя, к-рый селится в расщелинах скал и является родоначальником разнообразнейших пород декор. и почтовых голубей.

ГОЛУБЯ́НКИ (Lycanidae), семейство дневных бабочек подотр. разнокрылых. Изв. более 2500 видов. Крылья в размахе до 4 см. Передние ноги укорочены. Голова маленькая, втянутая в переднегрудь. Окраска у самцов голубая, синяя, зелёная, оранжево-красная, нередко с металлическим блеском, у самок бурая. Обитают на лесных опушках, лугах, по берегам рек. Гусеницы питаются листьями деревьев, кустарников, травянистых растений, нек-рые — хищники, поедающие тлей и червецов, с.-х. растениям большого вреда не причиняют. На терр. Татарстана обычны Г. Икар (*Polyommatus icarus*), Г. бобовая (*P. semiargus*), червонец огненный (*Chrysorphanus virgaurea*) и др. Г. Мелеагр (*P. meleager*) занесена в Красную книгу РТ.

Лит.: Плавильщиков Н.Н. Определитель насекомых. М., 1994; Красная книга Республики Татарстан. К., 1995.

ГОЛУНКО́В Юрий Валентинович (р. 17.9.1935, Казань), математик, д. физ.-матем. наук (1992). Окончил Казан. ун-т (1958). В 1960–62, 1972–94 работал там же, с 1989 зав. кафедрой моделирования экол. систем. В 1962–72 начальник лаборатории Казан. науч.-иссл. электрофиз. ин-та. С 1994 зав. кафедрой экономики природопользования и моделирования экол. систем Ульяновского ун-та. Труды по функциональным системам программного типа, системам алгоритмических алгебр и моделям экол. систем. Награждён медалями.

Соч.: Аппроксимационная полнота в алгебрах рекурсивных функций // Кибернетика. 1987. № 6; Степень неразрешимости проблемы полноты в алгебрах рекурсивных функций // Математические заметки. 1988. Т. 44, № 5; Полнота в функциональных системах программного типа // Дискретная математика. 1990. Т. 2, № 4.

ГОЛШТИ́НСКАЯ ПОРО́ДА крупного рогатого скота, лучшая мол. порода в

мире. Выведена в США, где завезённые в 1852 из Голландии коровы не скрещивались, а разводились в результате длительной селекции животных по молочности, выходу мол. жира, живой массе и типу телосложения. Г.п. распространена почти во всех странах. Живая масса взрослых плем. коров составляет ок. 700 кг, быков-производителей до 1200 кг; 85–97% коров имеют ваннообразную и чашеобразную форму вымени, скорость молокоотдачи 1,92–2,37 кг/мин. Ср. удой коров Г.п. в США составляет 7865 кг при жирности 3,7%, в Израиле соотв. — 8366 и 3,1, в России — 4364 и 3,66.

В х-вах РТ Г.п. скот разводится с 1986. Из Германии было завезено 210, позже из Венгрии — 5400 животных. На 1 янв. 2000 поголовье этой породы составляло 215,3 тыс. (54,3%



Корова красно-пёстрая голштинской породы.

общего поголовья кр. рог. скота). Используется для коренного улучшения холмогорской и чёрно-пёстрой пород. В РТ ср. продуктивность составляет 4664 кг молока при жирности 3,62%. Вед. плем. х-вами являются плем. з-д «Учхоз Казанской академии ветеринарной медицины» (7043 кг молока), агрофирма «Бирюли» (8429 кг), плем. з-д «Мамдышский» Мамдышского (6005 кг), плем. х-ва «Цильна» Дрожжановского (6172 кг), «Камское» Тукаевского (6009 кг) районов.

Лит.: Прохоренко П.Н., Логинов Ж.Г. Голштино-фризская порода скота. Л., 1986; Губайдуллин Э.С., Хаертдинов Р.А. Голштинский скот в Татарстане. К., 1995.

Р.А.Хаертдинов.

ГО́ЛЬДБЕРГ Борис Исаевич (1884–1946), воен. и хоз. деятель. С 1902 чл. РСДРП, вёл рев. деятельность в гг. Екатеринослав, Чита, Красноярск, Уфа. После Февр. рев-ции 1917 пред. гарнизонного совета в г.Томск. Затем служил в Кр. Армии, в 1919–21 команд. Западной армией Республики. Однор. с января 1920 комиссар Вост. отдела Моск.-Казан. ж. д. Во время создания гос. органов ТАССР чл. Временного рев. к-та, после провозглашения республики входил в состав её первого пр-ва. В 1921–22 зам. пред. Гл. комиссии гос. сооружений ВСНХ. В 1922–23 пом. начальника Гл. управления Военно-возд. флота Республики. В 1923–24 уполномоченный РСР Республики при Нар. комиссариате внеш. торговли. С 1925 на хоз. работе в Москве.

А.Л.Литвин.

ГО́ЛЬДБЕРГ Марк Моисеевич (12.6.1920, г.Могилёв-Подольский, ныне Винницкой обл., Украина — 1975, г.Керчь), инженер-ко-

раблестроитель, лауреат Лен. премии СССР (1965). Окончил Николаевский кораблестроит. ин-т (1942), работал в Центр. конструкторском бюро-51 (г. Горький). С 1949 в Зеленодольском проектно-конструкторском бюро (ПКБ): начальник проектного отдела, зам. гл. конструктора проекта кораблей. С 1958 гл. инженер Керченского филиала Зеленодольского ПКБ. Участвовал в разработке проектов по расчётам прочности кораблей. Руководил стр.-вом и испытаниями крупнотоннажных моделей кораблей «Циклон», «Смерч» и моделей кораблей на возд. подушке. Имеет авторское свидетельство на изобретение «Подкильный обтекатель». Лен. пр. присуждена за работу в области спец. маш.-ния. Награждён медалями.

ГОЛЬДГАММЕР Александр Дмитриевич (13.11.1899, Казань — 1.5.1941, Ленинград), физик, проф. (1930). После окончания Казан. ун-та (1922) работал там же, с 1931 зав. кафедрой физики. С 1932 в Ленингр. физ.-техн. ин-те. Труды по физике диэлектриков. Исследовал ионную проводимость и динамику поляризации чистых и примесных ионных диэлектрических кристаллов, предварительно подвергнутых тепловому воздействию либо облучённых ультрафиолетовыми или рентгеновскими лучами.

С о ч.: К вопросу об истинной электропроводности кварца // Журн. Рос. физ.-хим. об-ва. Сер. физ. 1927. Т. 59; Экспериментальное исследование начальных токов в диэлектриках // Журн. эксперим. и теорет. физики. 1932. Т. 2, № 4 (соавт.); Untersuchungen über die Anfangsströme in Quarz // Phys. Zs. 1928. V. 52. *Н.С.Альтшулер.*

ГОЛЬДГАММЕР Дмитрий Александрович (18.10.1860, Москва — 1922, Казань), физик, д. физики (1893). Ученик изв. физика А.Г.Столетова. После окончания Моск. ун-та (1882) работал там же. С 1888 в Казан. ун-те, с 1893 проф. и зав. магнитно-метеорологической обсерваторией; с 1920 декан физ.-матем. ф-та. Труды по оптике, магнетизму, метеорологии. Предпринял попытку построения теории электромагнитных явлений в движущихся средах, отличной от теории Х.А.Лоренца; первым подробно изучил магнитосопротивление и термомагнитные явления в ферромагнетиках; исследовал изменение электропроводности вещества при намагничивании (эффект Г.). Широко известны его монографии «Электромагнитная теория света. Естественное вращение плоскости поляризации света» (1892), «О давлении световых лучей» (1901). Организовал метеорологическую сеть в вост. части России, объединяющую 96 метеостанций. С 1895 при участии Г. ежегодно издавались «Труды Восточной метеорологической сети», с 1897 — «Ежемесячный бюллетень сети Востока России».

С о ч.: Электролитические прерыватели. К., 1902; Новая теория электромагнитных явлений в движущихся средах // Изв. Физ.-мат. об-ва. Сер. 2. 1915. Т. 21, № 1–3.

ГОЛЬДЦИЕР Игнаций (Игнатий) (22.6.1850, г.Секешфехервар, Австрийская империя — 13.11.1921, г.Будапешт), венг. арабист и исламовед, чл.-корр. Венг. (1876), Петерб. (1897) АН. С 1872 в Будапештском ун-те, проф. (1894). Автор работ по истории ислама, араб.

филологии, напр. «Abhandlungen zur arabischen Philologie» («Статьи по арабской филологии»; Лейден, т. 1–2, 1896–99), др.-евр. мифологии: «Der Mythos bei den Hebraern und seine geschichtliche Entwicklung» («Мифы у евреев и их историческое развитие», Лейпциг, 1876), а также фольклору араб. и евр. народов. Науч. деятельность начал с иссл. араб. филологии и лит.-ры суфизма. Г. выделял аскетико-практическую и мистико-спекулятивную линии развития суфизма. Первое направление, локализованное в Аравии, он рассматривал как реакцию на «омирщение» ислама и указывал на его корни в Коране и *хадисах*. Второе (вост. ветвь суфизма) испытало влияние индуизма и буддизма (чётки, добровольное нищенство, вегетарианство, теория совершенного человека) и склонялось к пантеистической концепции мира. Он назвал *аль-Газали* примирителем суфизма с ортодоксальным исламом. В 1880-е гг. Г. создал труды, в к-рых проанализировал историю мусульм. обществ. движений и правовых школ. Г. является одним из основоположников критического исследования хадисов. В работе «Muhammedanische Studien» («Мухаммеданские штудии»; Галле, т. 1–2, 1889–90) предложил их периодизацию, отметил роль новозаветных сюжетов в формировании хадисов, сконцентрировал внимание на том, что *фикх* предшествовал хадисам; подчеркнул связь проповедей Мухаммада с речами доисламских прорицателей (кахинов), сделал сравнительный анализ социальной морали и психологии в доисламской поэзии и Коране. Г. отделял ортодоксальный ислам от религии, именуемой им «народным живым оформлением ислама». Он рассматривал культ святых как пережиток язычества, чуждый первонач. исламу. Ценность его трудов обуславливается обилием конкретного материала на основе широкого круга источников. Наследие Г. оказало значит. влияние на рос. исламоведение.

С о ч.: Ислам. СПб., 1911; Лекции об Исламе. СПб., 1912; Культ святых в исламе (Мухаммеданские эскизы). М., 1938.

Лит.: Ш м и д т А.Э. Очерки истории ислама. СПб., 1912; Б а р т о л ь д В.В. Игнатий Гольдциер // Изв. РАН. 1922. Сер. 6, т. 16; Ислам: Историко-графические очерки. М., 1991.

А.Ю.Хабутдинов.

ГОЛЬДШТЭЙН Дмитрий Ефимович (Мовша Хаимович) (21.11.1897, г.Белосток, Польша — 6.3.1967, Казань), рентгенолог, д. мед. наук (1945), проф. (1946), засл. врач ТАССР (1945), засл. деятель науки ТАССР (1958). Ученик А.В.Вишневого. После окончания Казан. ун-та (1924) работал там же. В 1928–67 в Казан. ГИДУВе, зав. кафедрой рентгенологии № 1 (1942–53). Организатор и с 1956 зав. кафедрой рентгенологии и радиологии № 2, к-рая стала одним из первых радиологических центров в стране. Науч. труды посв. патологии и травме костной системы, изучению лимфатической системы (прижизненная лимфография). Особое значение имеют труды о болезни Кашина-Бека, остеохондротиях, гигантоклеточных опухолях. Г. доказана роль амниона и его аномалий в патогенезе уродств конечностей. Чл.

правления Всесоюз. и Всерос. науч. об-в рентгенологов и радиологов. Награждён орденом Трудового Красного Знамени.

С о ч.: Диагностическая ценность и методика фистулографии в клинике военных травм. К., 1947; Материалы к изучению лимфатической системы методом прижизненной лимфографии. К., 1949; Вопросы клин.-рентгенологической диагностики закрытых переломов костей. К., 1965.

Лит.: С у х о р у к о в Б.З., А н д р и а н о в с к и й А.Ф. К 60-летию заслуженного деятеля науки ТАССР, профессора Дмитрия Ефимовича Гольдштейна // Вестн. рентгенологии и радиологии. 1959. № 2. *В.Ф.Богоявленский.*

ГОЛЬДШТЭЙН Моисей Исаакович (4.1.1894 — 31.8.1974, Казань), рентгенолог, д. мед. наук (1939), проф. (1954). Окончил Казан. ун-т (1919). Ученик Р.А.Лурия. С 1920 в Казан. ГИДУВе. С 1936 зав. курсом рентгенологии, с 1953 зав. кафедрой рентгенологии и радиологии Казан. мед. ин-та. Организовал радиоизотопную клиническую лабораторию для лечения пациентов радиоактивными йодом и фосфором. Изучил клинику онкологических заболеваний, предложил методы лечения рентгеновскими лучами. Исследовал патологию заболеваний сердечно-сосудистой системы, пищеварительного тракта. Награждён орденом Ленина, медалями.

С о ч.: К изучению заболеваний желудка лучами Рентгена. К., 1939; Рентгенодиагностика коллагеноза лёгких // Проблемы клинической и теоретической медицины. К., 1967.

Лит.: М у с и н М.Р. Профессор Моисей Исаакович Гольдштейн // Казан. мед. журн. 1975. Т. 56.

ГОЛЬЦМАН Карл Матвеевич (18.6.1854, г.Дерпт, ныне г. Тарту Респ. Эстония — 1922, Казань), вет. терапевт, проф. (1897). Окончил Дерптский вет. ин-т (1876) и мед. ф-т Казан. ун-та (1884). Основатель казан. науч. школы вет. терапевтов. С 1876 работал в Казан. вет. ин-те, зав. кафедрой внутр. незаразных болезней и терапевтической клиники (1897–1922). Проходил стажировку в Берлине, Дрездене, Вене, Копенгагене (1886–92). Г. — первый выборный директор Казан. вет. ин-та (1905–07, 1910–14). Организатор Об-ва вет. врачей в Казани (1897–1917). Обобщил накопленный к кон. 19 в. обширный фактический материал о болезни человека и животных как патологическом процессе, возникающем под влиянием внеш. среды в зависимости от типа нервной системы. Среди учеников Г. — проф. Н.П.Рухлядев. Награждён орденами Святой Анны 3-й степени и Святого Станислава 3-й степени.

С о ч.: Краткий курс частной патологии и терапии домашних животных // Уч. зап. Казан. вет. ин-та. 1893. Т. 10, вып. 1; Краткий курс частной патологии и терапии домашних животных. М.—Л., 1930.

Лит.: Е в с е е н к о С.С. По поводу книги Гольцмана // Вестн. обществ. ветеринарии. 1912. № 19; Карл Матвеевич Гольцман: Некролог // Уч. зап. Казан. вет. ин-та. 1926. Т. 37, вып. 1; К р а п и в н е р Л.М. Карл Матвеевич Гольцман и его время // Ветеринария. 1964. № 6; Г и л ь м у т д и н о в а О.М. Роль руководителей Казанского ветеринарного института в развитии вуза и подготовке кадров // Тр. 1-го съезда вет. врачей РТ. К., 1996; Ветеринарная энциклопедия. М., 1969. Т. 2. *О.М.Гильмутдинова.*

ГОЛЬЯНЫ (Phoxinus), род рыб сем. карповых. Ок. 10 видов, обитают в реках Европы,



К.М. Гонтарь.



Н.К. Горбанёв.

Азии и Сев. Америки. На терр. РТ 2 вида. Г. обыкновенный (*Ph. phoxinus*) населяет ручьи и мелкие реки бассейнов рр. Лесной Зай, Берсут, Шумбутка, Ильинка и др. с прозрачной чистой водой, каменистым и песчаным дном; небольшая рыбка дл. 5–7 см с толстым коротким туловищем; чешуйки очень мелкие, не налегающие друг на друга; спина буровато-зелёная; особенно ярко окрашен в период размножения. Г. озёрный (*Ph. percnipus*) населяет замкнутые водоёмы; дл. тела до 12,5 см; чешуйки крупные или ср. размеров, налегающие друг на друга; спина тёмная, покрыта многочисл. чёрными пятнышками. Половозрелость наступает на 1–2-м году жизни. У Г. обыкновенного нерест порционный — весной, у Г. озёрного нерест летом. Плодовитость до 18,7 тыс. икринок. Питаются Г. вод. беспозвоночными, мальками рыб, резе водорослями. Промыслового значения не имеют. Г. обыкновенный занесён в Красную книгу РТ.

ГОНДЫРЕВО, деревня в Балтасинском р-не, на лев. притоке р. Шошма, в 15 км к С.-З. от пгт Балтасы. На 2002 — 89 жит. (удмурты). Полеводство. Осн. в 1770-х гг. выходцами из д. М.Лызи. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, охотой. В нач. 20 в. в Г. функционировала школа Братства святителя Гурия (открыта в 1882). В этот период земельный надел сел. общины составлял 373,9 дес. До 1920 деревня входила в Балтасинскую вол. Казанской 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 1834 — 135, в 1859 — 140, в 1897 — 238, в 1908 — 255, в 1920 — 274, в 1926 — 245, в 1938 — 252, в 1949 — 283, в 1958 — 228, в 1970 — 159, в 1979 — 155, в 1989 — 96 чел.

ГОНИОЛИМОН (*Goniolimon*), род многолетних травянистых растений сем. свинчатковых. Изв. ок. 25 видов, распространены в Европе, Азии и Сев. Америке. На терр. РТ 2 вида. Г. высокий (*G. elatum*) встречается в юго-вост. части республики (сев. граница ареала). Г. татарский (*G. tataricum*) — редкий вид, отмечен в Альметьевском р-не. Прорастают на известковых и каменистых склонах, на степных участках. Растения выс. 30–85 см. Корень стержневой. Листья очередные, кожистые. Цветки мелкие, в плотных двурядных колосках. Колоски собраны в верхоцветные соцветия. Плод сухой, со-

державший одно семя. Цветут в июне–июле. Корни содержат дубильные вещества. Декор. растения. Занесены в Красную книгу РТ.

ГОНТА́РЬ Константин Михайлович (р. 5.3.1921, г.Краснодар), Герой Сов. Союза (2.11.1944), подполковник (1957). Окончил Казан. пех. уч-ще (1940). В Кр. Армии с 1938. Участник сов.-фин. войны 1939–40. На фронтах Вел. Отеч. войны с июня 1941, ком. батальона 95-го стрелк. полка (14-я стрелк. дивизия 14-й армии). В составе войск Северного и Карельского фронтов принимал участие в боях за освобождение Карелии, Норвегии, в Петсамо-Киркенесской наступательной операции (1944). Проявил героизм 15 окт. 1944 в бою за пос. Петсамо (ныне пгт Печенга Мурманской обл.). После войны на командных должностях в Сов. Армии. С 1957 в запасе. Живёт в Москве. Награждён орденами Ленина, Красного Знамени, Отечественной войны 1-й степени, Красной Звезды, медалями.

Лит.: Золотые Звёзды Кубани. Краснодар, 1969. Т. 2; Ц к и т и ш в и л и К.В., Ч и н ч и л а к а ш в и л и Т.Г. Герои Советского Союза из Грузии. Тб., 1981; Героям Родины — Слава! Петрозаводск, 1985. *В.А.Шагалов.*

ГОНЧАРОВ Анатолий Титович (28.11.1923, с. Усад, ныне Вятско-Полянского р-на Кировской обл. — 19.6.1997, Казань), гигиенист, д. мед. наук (1982), проф. (1983). Ученик В.В.Милославского. После окончания в 1953 Казан. мед. ин-та (ныне Казан. мед. ун-т) работал там же, в 1967–90 зав. кафедрой общей гигиены. Науч. иссл. посвя. изучению роли микроэлемента хрома в питании. Г. доказал биол. значение хрома для организма человека, определил максимальную суточную физиологическую дозу (3 мкг на кг массы тела), предложил методику изучения биол. роли микроэлементов. Г. изучал филос. категории причинности в медицине. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Отечественной войны 1-й и 2-й степеней, медалями. Имеет 4 авторских свидетельства на изобретения.

С о ч.: Роль хрома в питании. К., 1981.

ГОНЧАРОВ Виктор Иванович (р. 29.11.1951, г.Кировабад, Азербайджанская ССР), тренер (шахматы), засл. тренер России (1992). Окончил Кировабадский строит. техникум (1969), Гос. центр. ордена Ленина ин-т физ. культуры (1976, Москва). В 1975–77 тренер Центр. школы шахмат СССР (Москва), в 1977–92 тренер, с 1992 директор шахматно-шахечного клуба Управления физ. культуры при администрации г.Набережные Челны. С 1990 вице-президент Междунар. шахматной федерации глухих и слабослышащих (версия ИКСК), Рос. академии шахмат «Шахматы — школе» (с 1994). Почёт. гражданин г. Съеста-Флорентина (Италия, 1990), Бад-Рагац (Швейцария, 1991), Эдинбург (Великобритания, 1992), Зноймо (Чехия, 1992), Роттердам (Нидерланды, 1996). Автор науч., уч.-метод. публикаций по обучению игре в шахматы. Среди воспитанников — междунар. гроссмейстеры С.А.Салов (чемпион мира 1992, 1996 по версии ИКСК), В.П.Яндеми-

ров, Т.П.Воронова. Награждён медалями им. М.М.Чигорина, им. Т.В.Петросяна.

ГОНЧАРОВ Иван Александрович (6.6.1812, г.Симбирск — 15.9.1891, С.-Петербург), писатель, чл.-корр. Петерб. АН (1860). Автор ром. «Обыкновенная история» (1847), «Обломов» (1859), «Обрыв» (1869). В 1822–62 неоднократно бывал проездом в Казани. Однодневное пребывание в ней и остановка в Буинске (1834) описаны им в очерке «На родине» (1887). Во время посещения Казани в 1849 побывал в неск. мечетях, осмотрел Кремль. Интересовался культурой и бытом татар и др. малых народов России, с этой целью специально заезжал в татар, чуваш., мар. сёла. Упоминания о Казани встречаются также в очерках «Поездка по Волге» (1873–74), «В университете» (1887), «Слуги старого века» (1887), «По Восточной Сибири» (1891).

Ж.Ф.Хакимова.

ГО́НЮХ Валерий Михайлович (13.1.1945, г.Бийск — 28.8.2002, Казань), химик-технолог, канд. техн. наук (1974), лауреат Гос. премии РТ (2003). Окончил Казан. хим.-технол. ин-т (1967). Работал в ПО «Татарстройматериалы», гл. технолог (с 1975). С 1979 начальник патентного отдела Казан. хим.-технол. ин-та. С 1982 в ЦНИИгеолнеруд, директор технологического испытательного центра (с 1996). Труды по использованию нерудных полезных ископаемых РТ (песчано-гравийное, карбонатное и агрохим. сырьё) в пром-сти и сел. х-ве. Гос. пр. присуждена за работу «Создание и реализация новых минерального-технологических решений эффективного использования неметаллических полезных ископаемых».

С о ч.: Технологическая оценка минерального сырья. Нерудное сырьё: Справ. М., 1994 (соавт.).

ГОРБА́НЁВ Николай Кузьмич (р. 14.5.1922, с. Поповка, ныне Россосанского р-на Воронежской обл.), генерал-майор (1968), Герой Сов. Союза (13.9.1944). Окончил пед. уч-ще (1940, г.Россосы), Харьковское арт. уч-ще (1942), Воен. академию бронетанковых и механизированных войск (1951, Москва). В Вел. Отеч. войну ком. противотанковой батареи. Проявил героизм в Яско-Кишинёвской наступательной операции (1944). С 1951 ст. офицер штаба Центр. группы войск, с 1955 ком. танкового полка Белорусского ВО, с 1961 начальник штаба танковой дивизии Группы сов. войск в Германии, с 1967 ком. мотострелк. дивизии Закавказского ВО. В 1974–84 начальник Казан. суворовского воен. уч-ща. В 1985–91 в Штабе гражд. обороны Белорусской ССР. Награждён орденами Ленина, Красного Знамени, Александра Невского, Отечественной войны 1-й степени, двумя орденами Красной Звезды, орденом «За службу Родине в Вооружённых Силах СССР» 3-й степени, медалями.

Лит.: Гринько А.И., Улаев Г.Ф. Богатыри земли Воронежской. Воронеж, 1965; Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1982. Кн. 1; Булатов Н.Х. Иоддызлы йоддызлар. К., 2000.

ГОРБА́ТЫЙ-ШУ́ЙСКИЙ Александр Борисович (? — 4.2.1565, Москва), боярин, воєвода. Из рода суздальских князей. В 1546 участвовал в походе рус. войск на устье

р. Свяга, вёл переговоры с чуваш. и горно-мар. старейшинами о переходе под власть России. В 1550 командовал войском, пришедшим из г. Нижний Новгород на р. Свяга, в 1551 при впадении её в Волгу под его рук. был вооружён город-крепость Свяжск. Один из руководителей похода на Казань в 1552, разгромил конное войско казан. мурзы *Япачи*. В октябре 1552 был назначен наместником и первым (главным) воеводой Казани. До 1555 руководил подавлением восстания населения б. Казанского ханства. Казнён в начале опричнины по обвинению в заговоре против Ивана IV.

Лит.: Скрынников Р.Г. Царство террора. СПб., 1992. *Е.В.Литяков.*

ГОРБАЧЁВ Борис Фёдорович (р. 13.1.1933, г. Иркутск), геолог, канд. геолого-минер. наук (1963), лауреат Гос. премии РТ (2003). По окончании Казан. ун-та (1955) работал там же. С 1965 в ЦНИИГеолнеруд, вед. науч. сотр. (с 1993). Труды по геологии и технологии нерудных полезных ископаемых. Гос. пр. присуждена за работу «Создание и реализация новых минералого-технологических решений эффективного использования неметаллических полезных ископаемых». Награждён медалями.

С о ч.: Месторождения каолинов СССР. М., 1974; Технологическая оценка минерального сырья. Нерудное сырьё: Справ. М., 1994 (соавт.).

ГОРБАЧЁВ Иван Георгиевич (р. 29.1.1952, Разъезд № 10 Каспийского р-на Астраханской обл.), юрист, д. юрид. наук (2002), проф. (2003). Окончил Казан. ун-т (1976), работает там же на кафедре теории и истории гос-ва и права. Труды по институциональным основам рос. федерализма.

С о ч.: Реализация права наций на самоопределение в Советском государстве: проблемы интернационализации. К., 1985; Российский федерализм: принципы построения и конституционно-договорная база разграничения предметов ведения и полномочий. СПб., 2000; Российский федерализм: проблемы сотрудничества и взаимной ответственности федерального центра и субъекта Федерации. СПб., 2001.

ГОРБУЛИН Павел Николаевич (р. 5.6.1909, г. Курск), генерал-майор (1944). Окончил ж.-д. школу (г. Курск, 1924), Коммунистический ун-т им. Я.С.Свердлова (Москва, 1931). В 1924–28 работал в ж.-д. мастерских в г. Курск: слесарь, фасовщик, прессовщик, мастер. С 1928 на комсомольской работе в Курске и Курской обл. С 1931 инструктор полит. отдела авиац. бригады, воен. комиссар парашютно-десантного отряда. С 1933 в науч.-испытательном ин-те ВВС Кр. Армии, инструктор полит. отдела и комиссар истребительного отряда. С 1937 в органах НКВД, с 1939 секр. парткома НКВД СССР (Москва). С 1943 нарком НКВД, в 1946–48 министр внутр. дел ТАССР. С 1954 в МВД СССР. Деп. ВС ТАССР в 1947–51. Награждён орденами Красного Знамени, Отечественной войны 1-й степени, Трудового Красного Знамени, Красной Звезды, медалями.

Лит.: Булатов Н.Х. Йолдызлы йолдызлар. К., 2000.

ГОРБУНОВ Дмитрий Иванович (24.10.1924, с. Бишево Буинского кантона — 28.7.1944,

г.Каунас, Литовская ССР), Герой Сов. Союза (24.3.1945, посм.), ст. сержант (1944). Работал слесарем в Казани. В Кр. Армии с 1942. На фронтах Вел. Отеч. войны с июня 1942, ком. взвода 136-го стрелк. полка (97-я стрелк. дивизия 5-й армии). В составе войск Западного и 3-го Белорусского фронтов принимал участие в Ржевско-Вяземской, Смоленской (обе — 1943) наступательных операциях, боях за освобождение Белоруссии, Прибалтики. Проявил героизм в июне — июле 1944 в боях за плацдарм на рр. Суходровка, Березина, Ошмянка (Белорусская ССР), в отдельных боях в г.Вильнюс (Литовская ССР). Погиб в бою за г.Каунас. Награждён орденами Ленина, Красного Знамени, медалью.

Лит.: Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1982. Кн. 1; Навечно в сердце народном. Минск, 1984. *В.А.Шагалов.*

ГОРБУНОВ Иван Яковлевич (1891, д. Корчажки Мензелинского у. Уфимской губ. — 1920), участник Гражд. войны. Из крестьян. В 1918 секр. Заинского Совета солдатских и крест. депутатов, пред. Заинского вол. к-та РКП(б), воен. комиссар Заинской вол. Уфимской губ. В августе–сентябре 1918 возглавил партизанский отряд, действовавший в Мензелинском у. в тылу Чехосл. корпуса и Нар. армии Комуца; затем командир коммунистического батальона, комиссар 40-го полка 28-й дивизии Кр. Армии. Принимал участие в освобождении Казани от белогвардейцев. С 1919 на Южном фронте. Умер от тифа.

Лит.: П у ц к о в а З.С. Горбунов Иван Яковлевич // Борцы за счастье народное. К., 1967.

Е.Б.Долов.

ГОРБУНОВ Сергей Михайлович (р.17.6.1952, пгт Седнев Черниговской обл. Украинской ССР), фармаколог, д. мед. наук (1992). После окончания Казан. мед. ин-та (1975) работал там же. С 1981 в Ин-те органической и физ. химии КНЦ РАН (с 1992 вед. науч. сотр.). Труды по созданию физиологически активных веществ, разработке лекарственных препаратов. Исследовал влияние биол. активных соединений на процессы репаративной регенерации кожи при ранах и ожогах, безопасность и специфическую активность некоторых производных пиримидина. Участвовал в разработке и внедрении в клиническую практику препарата *ксимедон*, рекомендованного для лечения ожогов и незаживающих ран. Получил (совм.) фармакологический класс препаратов — избирательные миорелаксанты. Автор более 100 науч. работ, 26 авторских свидетельств и патентов на изобретения.

ГОРБУНОВ Сергей Петрович (12.7.1902, с. Журавка, ныне Зарайского р-на Московской обл. — 5.9.1933, Москва), инженер-механик, организатор пром. произ-ва. Участник Гражд. войны. Окончил Воен.-возд. инж. академию им. Н.Е.Жуковского (1926). В 1929–30 техн. директор, в 1930–33 директор Моск. авиац. з-да № 22. Под его рук. было налажено произ-во самолётов АНТ-3, АНТ-4, АНТ-5, АНТ-6, АНТ-7, АНТ-9. 5 сент. 1933 погиб в авиакатастрофе. Награждён орденами Ленина, Красной Звезды. В 1933 з-ду присвоено имя Г.; в 1941 з-д был эвакуирован в Казань (ныне Казан. авиац. ПО им. С.П.Гор-



Д.И. Горбунов.



С.П. Горбунов.

бунова). На его терр. установлен бюст Г. (1978).

Лит.: Генкин И. Окрылённый талант. К., 1985.

ГОРБУНОВКА, деревня в Муслюмовском р-не, в верховье р. Калмия, в 18 км к Ю.-В. от с. Муслюмово. На 2002 — 36 жит. (русские, татары). Полеводство, мясное скот-во. Осн. в 1910-х гг. Входила в Богодаровскую 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 1926 — 154, в 1938 — 327, в 1949 — 356, в 1958 — 338, в 1970 — 241, в 1979 — 140, в 1989 — 39 чел.

«**ГОРД ГЫРЛЫ**» («Красный колокол»), газета. Издавалась в 1918 на удм. языке Политотделом 2-й армии Восточного фронта в период боевых действий на терр. Казанской губ. Ответ. редактор — сотрудник Политотдела Н.Г.Гусев. Номера не сохранились.

«**ГОРД САЛДАТ**» («Красный солдат»), газета. Издавалась в 1919 на удм. языке Политотделом 2-й армии Восточного фронта в период боевых действий на терр. Казанской губ. Ответ. редактор — сотрудник Политотдела Н.Г.Гусев. Номера не сохранились.

К.И.Куликов.

ГОРДЕЕВ Александр Павлович (1852 — ?), казан. купец 1-й гильдии, потомственный почёт. гражданин, обществ. деятель. Из купеческой семьи. Владелец дома в Казани, торг. лавок на Нижегородской ярмарке. В 1893–1901 гласный Казан. гор. думы. В 1887–95 попечитель Александровской больницы, с 1897 — 21-го Казан. гор. нач. уч-ща, с 1902 — Печищинского земского уч-ща. Чл. учётно-судного к-та Казан. отд-ния Гос. банка России (1897–1902). Награждён сребр. медалью на Станиславской ленте.

Лит.: Салихов Р.Р., Хайрутдинов Р.Р., Хайрутдинова Л.Ф. Очерки истории Национального банка Республики Татарстан. К., 2000. *Р.Р.Салихов, Р.Р.Хайрутдинов.*

ГОРДЕЕВ Александр Степанович (23.11.1894, с. Шмелёвка Спасского у. Казанской губ. — после 1969), адм.-хоз. деятель. Окончил Казан. учительскую семинарию (1913). Участник 1-й мир., Вел. Отеч. войн. В 1918 комиссар Казан. казённой палаты, зав. фин. отделом Казан. губ. исполкома (до 1920). В 1920–24 нарком финансов ТАССР. Внёс вклад в фин. стабилизацию и экон. развитие республики. В 1924–29 зам. начальника Гл. управления налогов Нар. комиссариата финансов

СССР. В 1929–30 уполномоченный Нар. комиссариата внеш. торговли СССР в Казахской АССР. В 1931–41 чл. комиссии по определению урожайности (г. Днепропетровск, Украинская ССР). С 1946 на адм.-хоз. работе в Москве.

Е.Б.Долгов.

ГОРДЕ́В Григорий Степанович (6.9.1891, с. Шмелёвка Спасского у. Казанской губ. — 1.2.1972, Москва), полит. деятель, экономист. В 1913–17 студент Киевского коммерческого ин-та. С 1916 чл. РСДРП; парт. группой ин-та был направлен в Спасский у. для пропаганды агр. политики большевиков. В мае–июле 1917 возглавлял Спасский уездный прод. к-т, добился принятия уездным совещанием (29–30 мая) постановления о немедленной передаче помещичьей земли и инвентаря крест. к-там. Под рук. Г. был образован уездный Совет рабочих, солдатских и крест. депутатов (июнь 1917). Участник 3-го Всерос. съезда Советов рабочих, крест. и солдатских депутатов в январе 1918. С февраля 1918 чл. Казан. губ. исполкома, в апреле — зам. комиссара финансов и комиссар Гос. банка, в мае–августе — пред. Спасского исполкома. Организатор Спасского уездного к-та РКП(б). С сентября 1918 комиссар земледелия Казанской губ., был активным сторонником коллективных форм земледелия (совхозов и коммун). Одновр. в ноябре 1919 — июне 1920 секр. Казан. губкома РКП(б). В июле–августе 1920 зав. отделом нар. образования, комиссар высш. уч. заведений ТАССР. В 1921–24 слушатель Ин-та красной профессуры (Москва). В 1925–30 зав. кафедрой экономики сел. х-ва Тимирязевской с.-х. академии, проф. (1926). Позднее работал во Всесоюз. ин-те жив-ва. В 1935 был назначен директором павильона жив-ва Всесоюз. с.-х. выставки. В 1938–55 необоснованно репрессирован. В 1955–67 проф., зав. отделом Всесоюз. НИИ экономики сел. х-ва (Москва). Работы по экономике сел. хозяйства.

С о ч.: Сельское хозяйство России в войне и революции. М., 1925; Обезземеливание американского фермера. М., 1926.

Лит.: И о н е н к о И.М. Гордеев Григорий Степанович // Борцы за счастье народное. К., 1967; И о н е н к о С.И. Г.С.Гордеев. К., 1979.

С.И.Ионенко.

ГОРДЛЕ́ВСКИЙ Владимир Александрович (7.10.1876, г.Свеаборг, Финляндия — 10.9.1956, Москва), востоковед-тюрколог, действ. чл. АН СССР (1946). Окончил Гельсингфорскую гимназию (1895), Лазаревский ин-т вост. языков (1899, Москва), Моск. ун-т (1904). Обучался в Сорбонне (1906, Франция). В 1904–06 был командирован в Турцию, где изучал язык и собирал материалы по фольклору, этнологии тур. народа. С 1907 преподавал тур. язык и историю тур. лит-ры в Лазаревском ин-те вост. языков (с 1916 экстраординарный проф.), в 1918 проф. Переднезиат. ин-та (Москва), в 1920–48 — Моск. ун-та (с перерывами). С нач. 1950-х гг. руководил сектором языка и лит-ры стран Бл. и Ср. Востока Ин-та востоковедения АН СССР. Труды по тур. языку, лит-ре, фольклору, ср.-век. истории Турции. Особое место в науч. наследии Г. занимают



В.А. Гордлевский.

монографии «Внутреннее состояние Турции во второй половине XVI века», «Государство Сельджукидов в Малой Азии» (обе — М., 1941). Автор этногр. очерков, посв. быту и обычаям татар.

С о ч.: Гадания татарок о женихе. М., 1925; Элементы культуры у казимовских татар // Тр. Об-ва исследователей

Рязанского края. Рязань, 1927. Вып. 10; Избранные сочинения: В 3 т. М., 1960–62.

Лит.: А р а к и н В.Д. В.А.Гордлевский — исследователь тюркских языков (К столетию со дня рождения) // Советская тюркология. 1976. № 5; Б а з и я н ц А.П. В.А.Гордлевский (К столетию со дня рождения) // Народы Азии и Африки. 1976. № 6.

М.А.Усманов.

ГО́РДОВ Василий Николаевич (30.11.1896, с. Матвеевка Мензелинского у. Уфимской губ. — 24.8.1951, г.Самара), генерал-полковник (1943), Герой Сов. Союза (6.4.1945). По национальности татарин. Окончил курсы ст. комсостава (1925), «Быстрел» (1927), Воен. академию им. М.В.Фрунзе (1932, Москва). Участник 1-й мир. войны, ст. унтер-офицер. С 1917 в Кр. Армии. В Гражд. войну командовал ротой, батальоном, полком на Восточном и Западном фронтах, участвовал в боях с Крест. армией Н.И.Махно, националистическими повстанческими формированиями в Ср. Азии. В 1925–26 инструктор Нар. армии Монголии. С 1927 пом. ком. стрелк. полка. В 1933–39 начальник штаба Моск. воен. пех. школы, начальник штаба, затем ком. стрелк. дивизии. С 1939 начальник штаба Калининского, с 1940 — Приволжского ВО. В Вел. Отеч. войну начальник штаба (июль–сентябрь 1941) и команд. 21-й армией (август 1941, октябрь 1941 — июнь 1942), команд. Сталинградским фронтом (23 июля — 12 авг. 1942), команд. 33-й (октябрь 1942 — март 1944) и 3-й (апрель 1944 — май 1945) гв. армиями. Участвовал в боях на Западном и Юго-Западном фронтах, в Сталинградской битве (1942–43), в Ржевско-Вяземской, Спас-Деменской, Смоленской, Берлинской и Пражской (1945) операциях. В 1945–47 команд. Приволжским ВО. Деп. ВС СССР в 1946–50. Награжден двумя орденами Ленина, тремя орденами Красного Знамени, тремя орденами Суворова 1-й степени, ордена



В.Н. Гордов. г. Сталинград. 1942.

ми Кутузова 1-й степени, Красной Звезды, медалями и иностр. орденами. Его именем названа улица в г.Мензелинск. Необоснованно репрессирован (1947); реабилитирован посмертно.

Лит.: Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1982. Кн. 1.

М.В.Гордова.

ГОРДОН Лев Хаймович (р. 8.6.1935, Казань), физиолог растений, д. биол. наук (1984), проф. (1989), засл. деятель науки РТ (1995). Окончил Казан. ун-т (1959). Работает в Ин-те биохимии и биофизики КНЦ РАН, зав. лабораторией регуляции клеточного окисления (с 1968). Труды по изучению механизмов адаптации растений к неблагоприятным факторам среды. Выдвинул и экспериментально обосновал гипотезу о функционировании в поверхностной клеточной мембране растительных клеток окислительно-восстановительной системы, участвующей в транспорте ионов и генерации активных форм кислорода, роль к-рой усиливается в стрессовых условиях. Впервые показал способность растительной клетки обезвреживать ксенобиотики аналогично клеткам печени животных, и возможность использования растительных тканей для выявления механизмов детоксикации различных фармакологических препаратов.

С о ч.: Дыхание и водно-солевой обмен растительных тканей. М., 1976; Образование супероксида редокс-системой плазмалеммы корневых клеток и её участие в детоксикации ксенобиотиков // Докл. РАН. 1999. Т. 367, № 3; Дыхание корней пшеницы при ингибировании фосфолипазы А₂ 4-бромфенацилбромидом // Цитология. 2001. Т. 43, № 7.

ГОРДЯ́ГИН Андрей Яковлевич (17.10.1865, г.Пермь — 15.1.1932, Казань), геоботаник, почвовед, чл.-корр. АН СССР (1929), Почёт. чл. (с 1914), пред. (с 1925) Об-ва естествоиспытателей при Казан. ун-те. Один из основателей казан. геобот. школы. Окончил Казан. ун-т (1888). Преподавал в Казан. (1891–1909 и 1914–32) и Саратовском (1909–14) ун-тах, проф. (с 1901). Формирование науч. взглядов Г. происходило под влиянием классических работ П.Н.Крылова, С.И.Коржинского, сыгравших большую роль в возникновении казан. геобот. школы, гл. особенностью к-рой является изучение флоры в тесной связи с естеств.-ист. условиями местности. Осн. науч. работы посвящены ботанико-геогр. описанию вост. части Европ. России, Зап. Сибири и Сев. Казахстана. За труд «Материалы для познания почв и растительности Западной Сибири» (вып. 1–2, 1900–01) получил степень д. ботаники (1901, минуя магистерскую) и серебрян. медаль им. Н.П.Пржевальского Рус. геогр. об-ва (1902). Его иссл. флоры основаны на принципе зонального распределения растительности и её тесной связи с почвенным покровом. Почва, по Г., — памятник, оставляемый растительностью за длительный период своего существования, по к-рому можно судить о минувших условиях существования растительности. В пределах Ю.-З. Зап.-Сиб. равнины в направлении с С. на Ю. (62–49° с.ш.) Г. выделил пять полос (почвенно-растительных зон): подзолистую, или таёжную, покрытую хвойными лесами; облесённого чернозёма с

берёзовыми лесами; степного чернозёма с древесной растительностью; каштановых почв с травянистыми ассоциациями; пустынно-степную с бледноокрашенными почвами и зарослями коклека. Большое внимание в работах Г., особенно в труде «Растительность Татарской Республики»



А.Я. Гордягин.

(1921), уделено анализу смены растительных формаций, динамике лесной и степной растительности, а также взаимоотношению отд. видов (ели и сосны, ели и дуба и др.) внутри растительного сообщества. Впервые в России Г. начал применять методы матем. статистики в ботанике, проводил биометрические иссл. растений и стат. анализ геобот. наблюдений. До последних лет жизни вёл преподавательскую работу, руководил геобот. иссл. на терр. ТАССР и др. сопредельных областей и республик, разрабатывал методику и программу их проведения. Среди его учеников много талантливых учёных, продолживших традиции созданной им науч. школы: Б.А. Келлер, В.И. Талиев, И.И. Спрыгин, Д.Э. Янишевский, А.Я. Пономарёв, М.В. Марков, В.С. Порфирьев и др. Г. принял непосредственное участие в орг-ции Саратовского ун-та, Саратовских высш. с.-х. курсов (впоследствии с.-х. ин-т), ряда казан. вузов: ин-та нар. образования (ныне пед. ун-т), лесного ф-та при Казан. ун-те, с.-х. ф-та при Казан. политехн. ин-те (ныне Казан. с.-х. академия). С 1908 одновр. преподавал в Казан. вет. ин-те, был избран почёт. чл. науч. об-в в Саратове, Перми, Рус. бот. об-ва, Зап.-Сиб. отдела Рус. геогр. об-ва. Герой труда (1928). В честь Г. названы виды растений: *Echinops Gordiagini Keller*, *Cleome Gordiagini M. Pop.*, *Crambe Gordiagini M. Pop.* В Казан. ун-те (у входа на кафедру ботаники) установлена мемор. доска; с 1979 проводятся Гордягинские чтения.

С о ч.: Естественноисторическое описание Казанской губернии. Почвы Казанской губернии. К., 1892; Растительность Татарской Республики // Географическое описание Татарской Республики. К., 1922. Ч. 1.

Лит.: Баранов В.И. О жизни и работе А.Я. Гордягина // Уч. зап. Казан. ун-та. 1933. Т. 93, кн. 6, вып. 1; Келлер Б.А. Памяти Андрея Яковлевича Гордягина // Советская ботаника. 1933. № 2; Колоскова А.В. Вклад А.Я. Гордягина в изучение почвенного покрова России // Почвоведение. 1982. № 12; Андрей Яковлевич Гордягин (1865–1932): К 125-летию со дня рождения // Ботанический журн. 1992. Т. 77, № 12.

ГОРЁФ-ГАДАТ (от араб. урф — обыкновение, адат — обычай), обычай и обряды у мусульм. народов. Частично восходят к доисламским традициям. Наряду с шариатом регулируют различные стороны жизни мусульман. У татар понятие Г.-г. по смыслу близко к понятию «йола», имеющему оттенок значения «народный обряд». У мусульм. народов России распространение ислама привело к вытеснению целого пласта доисламских обычаев, но на смену им пришли мусульм., к-рые, тем не менее, не до конца ассимилировали

Г.-г. См. также *Джиен, Навруз, Нардуган, Погребальные и поминальные обряды, Сабантуй, Святые места.*

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

ГОРЁЦ, г р е ч и ш к а (*Polygonum*), род одно- и многолетних травянистых растений, реже полукустарников, сем. гречишных. Изв. ок. 300 видов, распространены по всему земному шару, преим. в умеренном поясе. На терр. РТ 14 видов. Г. вьюнковый (*P. convolvulus*), Г. змеиный, или раковые шейки (*P. bistorta*), Г. лежачий (*P. procumbens*), Г. птичий, или спорыш (*P. aviculare*), и др. встречаются во всех р-нах. Растут на лугах, по болотам, берегам водоёмов, в посевах, на засорённых местах. Одно- и многолетние растения выс. 10–150 см. Стебли прямостоячие, распростёртые или вьющиеся. Листья преим. ланцетные. Цветки розоватые или белые, в пазушных пучках, одиночные или собраны в колосовидные соцветия. Плоды — трёхгранные тёмно-бурые орешки. Цветут с мая до осени. Плоды созревают в июле–октябре. Размножаются семенами и вегетативными органами. Г. перечный, или водяной перец (*P. hydropiper*), Г. змеиный, Г. птичий — лекарственные растения. В надземных органах содержатся дубильные вещества, эфирные масла, органические к-ты и др. Настой и отвар трав обладают мочегонным, слабительным и кровоостанавливающим действием. Г. кустарниковый (*P. dumetorum*), Г. вьюнковый, Г. шероховатый (*P. scabrum*) — сорняки; Г. змеиный, Г. почечуйный (*P. persicaria*), Г. щавелистный (*P. lapathifolium*) — медоносы; Г. змеиный — декор., Г. земноводный (*P. amphibium*), Г. птичий — кормовые растения. Г. змеиный — исчезающий вид, занесён в Красную книгу РТ.

ГОРЕЧАВКА (*Gentiana*), род одно-, дву- и многолетних трав и полукустарников сем. горечавковых. Изв. ок. 400 видов, распространены в Европе, Азии и Америке. На терр. РТ 4 вида. Г. перекрёстнолистная (*G. scutellata*) встречается во всех р-нах; Г. лёгочная (*G. pneumonanthe*), Г. пазушная (*G. axillaris*), Г. язычковая (*G. lingulata*) — редкие виды. Растут на низкотравных лугах, лесных вырубках, опушках. Растения выс. 3–60 см. Корневище укороченное, со шнуровидными корнями. Стебель прямостоячий, полый. Листья цельные, продолговато-ланцетные, нижние — часто в розетке. Цветки синие, голубые, одиночные, собраны в метельчатые соцветия. Плод — коробочка с мелкими семенами. Цветут в июне–сентябре. Размножаются преим. семенами. Корневище и корни Г. перекрёстнолистной и Г. лёгочной содержат углеводы, алкалоиды, эфирное масло; в нар. медицине применяют при хронических желудочно-кишечных заболеваниях и как общеукрепляющее средство. Все виды — декор., медоносные растения. Г. лёгочная и Г. пазушная занесены в Красную книгу РТ.

ГОРИЗОНТОВ Борис Иванович (6.8.1886, Казань — 14.11.1973, там же), учёный агроном, агрохимик, педагог, д. с.-х. наук (1946), проф. (1918), засл. деятель науки ТАССР, Чувашской АССР, РСФСР (1944, 1944, 1957). После окончания естеств. отд-ния физико-ма-

тем. ф-та Казан. ун-та (1910) преподавал там же (до 1922), одновр. в Казан. политехн. ин-те (1920–22). В 1922 организовал и возглавил кафедру агрохимии Казан. ин-та сел. х-ва и лес-ва (с 1930 Казан. с.-х. ин-та) и был её бессменным руководителем более 50 лет. Пед. деятельность сочетал с административной, занимая должности зам. декана, декана (1925–29), проректора (1929–34). Труды по использованию фосфорных и новых форм удобрений в земледелии, изучению местных фосфоритов и их влияния на агрохим. свойства почвы. Им проведена агрохим. оценка местных агроруд, разработаны способы получения из них удобрений и испытана их эффективность в условиях произ-ва. Детально изучены залежи фосфоритов на терр. Татарстана и Чувашской АССР, предложены способы их термической и хим. переработки на фосфорные удобрения. В результате было организовано произ-во фосфоритной муки на Вурнарском з-де в Чувашской АССР (1930), преципитата — на фотожелатиновом заводе в Казани (1963). Награждён орденом Ленина и медалями.

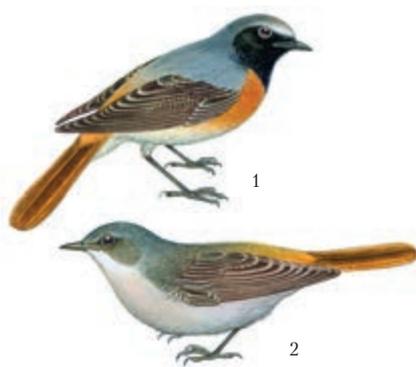
С о ч.: К вопросу о методах определения окисей железа и алюминия в фосфоритах. К., 1925; Опыты получения суперфосфата и преципитата из фосфоритов Чувашской АССР. К., 1935.

М.З. Гайнутдинов.

ГОРИЗОНТОВ Николай Иванович (29.4.1879, г.Новосибирск — 29.4.1949, там же), д. медицины (1909), приват-доцент (1912). В 1899 поступил в Юрьевский ун-т, в 1902 перевёлся в Казан. ун-т, к-рый окончил в 1904. Работал там же в акушерско-гинекологической клинике. В 1914 командирован в Германию. С 1917 проф., зав. кафедрой акушерства и гинекологии Томского ун-та, директор клиники, одновр. консультант Физиотерапевтического ин-та. В 1935–48 зав. кафедрой акушерства и гинекологии в Ин-те усовершенствования врачей и мед. ин-те в Новосибирске. Чл. Об-ва акушеров-гинекологов. Труды посв. учению о вторичной буторчатке женских половых органов, вопросам первичного ракового перерождения дермоидных кист яичника. Депутат гор. совета Новосибирска. Соредатор ж. «Акушерство и женские болезни», редактор отдела в ж. «Сибирский медицинский журнал». Награждён орденом Трудового Красного Знамени.

Лит.: К 70-летию профессора Н.И. Горизонтова // Акушерство и гинекология. 1949. № 4; Горизонтов — выдающийся акушер-гинеколог Сибири // Сб. науч. работ молодых учёных Томского мед. ун-та. Томск, 1960; Род российский — Горизонтовы // Наука и жизнь. 1968. № 4.

ГОРИХВОСТКИ (*Phoenicurus*), род птиц сем. дроздовых. Изв. 13 видов, распространены в Европе, Азии и Сев. Африке. На терр. РТ 2 вида — Г. обыкновенная (*Ph. phoenicurus*) и Г.-чернушка (*Ph. ochruros*), встречаются во всех р-нах. Обитают в лесах, садах и зарослях кустарников, селятся у жилья человека. Дл. тела 14–18 см, масса до 20 г. У самца спина обычно тёмно- или светло-серая, грудь рыжая или тёмно-бурая, на тёмных крыльях светлые каёмки или пятна; у самки окраска однотонная, бурая с рыжеватым оттенком. Г.-чер-



Горихвостка обыкновенная. 1. Самец; 2. Самка.

нушка, в отличие от *G. обыкновенной*, имеет серый лоб и чёрную грудь. Перелётные птицы. Гнёзда строят в дуплах, щелях, селятся под крышами строений. В кладке 4–6 яиц голубого цвета, птенцы появляются через 2 недели. Питаются *G.* насекомыми, пауками и мелкими улитками, осенью — плодами бузины, чёрной смородины и др. Приносят пользу лесному и сел. хозяйству.

ГОРИЦВЕТ (*Sonchalia*), род многолетних травянистых растений сем. гвоздичных. Изв. 5 видов, встречаются в умеренном поясе Евразии. На терр. РТ один вид — *G. кукушкин*, или кукушкин цвет (*S. flos-cuculi*); распространён во всех р-нах. Растёт на влажных лугах, по окраинам болот, в поймах рек. Растение выс. 30–90 см. Стебель прямой, бороздчатый, верху разветвлённый. Нижние листья в прикорневой розетке — продолговато-лопатчатые, стеблевые — линейно-ланцетные. Цветки розовые, изредка белые, собраны в редкие полузонтики. Плод — одногнездная раскрывающаяся коробочка. Цветёт в мае–июне. Растение используют в лечебных целях. Содержит алкалоиды, сапонины, железо, витамин С. В нар. медицине применяют при лечении желтухи, болей в почках, как потогонное средство. Декор., кормовое, медоносное растение.

ГОРИЧНИК (*Peucedanum*), род многолетних травянистых растений сем. зонтичных. Изв. ок. 120 видов, распространены почти по всей Евразии. На терр. РТ три вида. *G. болотный* (*P. palustre*) встречается во всех р-нах, растёт на болотистых лугах, торфяниках. *G. горный* (*P. oegoeselinum*) — в Предволжье, *G. Любименко* (*P. lubimensoanum*) — преим. в Закамье; растут в сосновых и дубовых лесах, на юж. обнажённых склонах.

Растения выс. 30–125 см. Стебель ребристо-бороздчатый. Листья дважды-, трижды-перистые. Цветки белые, жёлтые или зеленовато-жёлтые, собраны в зонтики. Плод — двусемянка. Цветут в июне–августе. Надземная часть *G.* горного содержит флавоноиды, эфирное масло, используется в нар. медицине как желчегонное, тонизирующее средство; занесён в Красную книгу РТ.

ГОРКА, деревня в Алексеевском р-не, на р. М. Черемшан, в 43 км к Ю.-В. от пгт Алексеевское. На 2002 — 196 жит. (русские). Пчеловодство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб.

Осн. в сер. 18 в. В дорев. источниках изв. под назв. Слобода Богоявленская Горка. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Г. функционировали Богоявленская церковь, земская больница, церковно-приходская школа (открыта в 1884), водяная и 2 ветряные мельницы, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2585 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 р-нах. Число жит.: в 1859 — 700, в 1897 — 1285, в 1908 — 1345, в 1926 — 1095, в 1938 — 743, в 1949 — 475, в 1958 — 399, в 1970 — 328, в 1979 — 241, в 1989 — 158 чел.

ГОРКИНО, село в Лениногорском р-не, на р. Мошкара, в 13 км к С.-З. от г. Лениногорск. На 2002 — 5 жит. (русские). Осн. в 1820-х гг. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, ломкой камня для добычи извести и алебастра. В 1880-х гг. земельный надел сел. общины составлял 1276 дес. До 1920 село входило в Каратаевскую 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 — 228, в 1889 — 398, в 1897 — 482, в 1926 — 716, в 1938 — 423, в 1949 — 493, в 1958 — 401, в 1970 — 279, в 1979 — 86, в 1989 — 25 чел.

Лит.: Шугур — край сокровищ = Шөгөр төбәге — хазиналар чышмасы. К., 1997.

ГОРЛИЦЫ, общее назв. неск. родов птиц сем. голубиных. От других голубей отличаются меньшими размерами (дл. тела 14–30 см, вес 150–200 г), отсутствием металлического отлива на перьях шеи и зоба, по бокам шеи имеются переливающиеся пятна чёрного и белого цвета, вокруг глаз — красный ободок, хвост длинный. На терр. РТ обитают два вида: *G. обыкновенная* (*Streptopelia turtur*) и *G. кольчатая* (*Streptopelia decaocto*). Наиб. многочисленна и часто встречается *G. обыкновенная*. Гнездится в Европе, Азии, Африке; на Вост.-Европ. равнине сев. граница ареала доходит до 60° с.ш.

G. — птицы перелётные, прилетают в мае, улетают в кон. сентября. Гнёзда выют по опушкам лесов и полесазитным лесополосам на горизонтальных ветвях деревьев (на выс. 2–5 м от земли). В кладке обычно бывает по два яйца. *G. кольчатая*, в отличие от *G. обыкновенной*, селится в нас. пунктах на ветвях деревьев; особенность этой птицы — чёрное полукольцо на шее. Питаются *G.* в осн. семенами сорных и культурных растений, реже — насекомыми.

ГОРЛОВ Иван Яковлевич (13.4.1813, Рязанская губ. — 5.10.1890, С.-Петербург), экономист, статистик, д. философии (1838), тайный советник (1872). Из дворян. Окончил Моск. ун-т (1833), Дерптский профессорский ин-т (1838). В 1838–40 экстраординарный проф.,

в 1840–47 ординарный проф. кафедры полит. экономии и статистики Казан. ун-та. Однор. в 1840–42 директор пед. ин-та при ун-те. В 1839 предпринял науч. командировку по губерниям Казан. уч. округа, в результате к-рой составил стат. описание Казанской губ. (1841). В 1847–63 ординарный проф., в 1863–73 засл. проф.; в 1859–62, 1869–70 декан юрид. ф-та Петерб. ун-та. В гл. вопросах полит. экономии следовал взглядам вульгарных экономистов, дополнив их идеями об особенностях развития хоз. быта в России. Во время подготовки Крест. реформы 1861 поддерживал помещичьи проекты и писал об отрицательных последствиях освобождения крестьян от крепостной зависимости для экономики страны. Труды по статистике Поволжья и Урала. Автор уч. программ и учебников «Теория финансов» (1841), «Экономическая статистика России» (1849), «Начала политической экономии» (т. 1–2, 1859–62), являвшихся обязательными для ун-тов в течение мн. лет.

С о ч.: Движение народонаселения в Казанской губернии. К., 1840; Кальмыцкое народонаселение в России. К., 1840; Описание Тагильского горного округа. К., 1840; О доходе с капитала. К., 1841.

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

Е.Б.Долгов.

ГОРЛЮХА (*Picris*), род дву- и многолетних травянистых растений сем. сложноцветных. Изв. ок. 40 видов, распространены в Европе, Азии, Средиземноморье и Сев. Америке. На терр. РТ один вид — *G. ястребинковая* (*P. hieracioides*), встречается во всех р-нах. Растёт на сухих лугах, полянах, юж. склонах. Растение выс. 30–100 см. Стебель прямостоячий, ребристый, покрыт жёсткими волосками. Ниж. листья продолговато-ланцетные, верх. — эллиптически-ланцетные, зубчатые. Цветки ярко-жёлтые, в корзинках, собраны в щитковидно-метельчатые соцветия. Плод — семянка. Цветёт в июле–августе. В траве обнаружены алкалоиды. В нар. медицине используется как мочегонное, желчегонное, обезболивающее средство. Медоносное растение.

ГОРНАЯ СТОРОНА, название сев.-зап. части терр. б. Казанского ханства во 2-й пол. 16 в. Центр — г.Свияжск. Жителей Г.С. называли «горными людьми». Была заселена преим. чувашами, марийцами, мордвой. Г.С. оказала поддержку войскам Ивана IV в завоевании Казани, являлась опорой царской администрации при подавлении нар. волнений в 1550-е и 1570–80-е гг. на лев. берегу р. Волга. Терр. Г.С. вошла в состав Свияжского у.

Д.А.Мустафина.

ГОРНИК Григорий Лазаревич (р. 15.10.1930, г.Ростов-на-Дону), историк, д. ист. наук (1987), проф. (1989), засл. деятель науки ТССР (1990). После окончания Мар. пед. ин-та (1959) работал учителем в школе, затем сотр. телевидения г.Йошкар-Ола (1960–65). С 1968 в Казан. архит.-строит. академии, с 1987 зав. кафедрой полит. истории. Труды по истории пром.-сти и рабочего класса республик Поволжья и Приуралья, культ. связей РТ с заруб. странами.

С о ч.: Развитие социальной активности рабочих. К., 1985; Рабочее творчество. К., 1989; Мосты

культуры. К., 2000; Международные культурные контакты (из истории культурных связей Татарстана с зарубежными странами). К., 2002.

ГОРНОЗАВОДСКИЙ РАЙОН, в вост. части Пермской области. Пл. 7057,2 км². Центр — г. Горнозаводск (192 км к С.-В. от г. Пермь). Нас. 35,9 тыс. чел. По переписи 1989, в р-не насчитывалось 2088 татар.

ГОРНО-СПОРТИВНЫЙ ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС «КАЗАНЬ», расположен на возвышенном правом берегу р. Свияга, в 35 км от Казани и в 2 км от автомобильной дороги Казань—Москва.

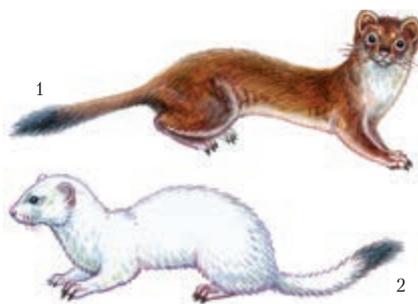
Комплекс включает 9 освещённых лыжных трасс различной сложности протяжённостью от 800 до 1800 м, с перепадом высот от 160 до 190 м, с системой искусств. снегообразования. Работают 3 кресельных 4-местных подъёмника; детский городок, оборудованный транспортной лентой, бегоматом; каток, лыжная станция с прокатом лыж, сноубордов, сноублейдов и др. спорт. инвентаря.



Горно-спортивный оздоровительный комплекс «Казань». 1. Гостиница; 2. Подъёмники.

Курорт предоставляет гостиницы, благоустроенные дома-коттеджи, «альпийские» дома с кухней, ванной, сауной. Комплекс продолжает расширяться — строятся новые лыжные трассы, спорт. комплекс с крытым катком, теннисными кортами, бассейном, аквапарком, банями и т.д.

ГОРНОСТАЙ (*Mustela erminea*), млекопитающее сем. куньих отр. хищных. Распространён в Европе, Азии и Сев. Америке. На терр. РТ встречается в долинах рек Казанка, Свияга, Вятка, Ик. Тело удлинённое, гибкое, дл. 17–32 см, дл. хвоста 6–12 см, масса 200 г. мех летом буровато-коричневый, зимой белый, конец хвоста — чёрный или чёрно-бурый. Хорошо плавает и лазает по деревьям. Гнёзда строит в норах, дуплах, под корнями деревьев. Ведёт ночной образ жизни. Осн. пища — мышевидные грызуны,



Горностаи. 1. Летний мех; 2. Зимний мех.

птицы, ящерицы. Г. — моногамы, размножаются раз в году. Гон в осн. весной или в нач. лета. Детёныши (в среднем 7–9) появляются весной следующего года. Ценный пушной зверёк. В Татарстане ещё в 1920–30-е гг. был многочислен, ежегодно добывалось до 14 тыс. шт. В 1960-е гг. заготовки не превышали 100 шт. В наст. вр. выпал из состава промысловой фауны ввиду малочисленности. Занесён в Красную книгу РТ.

ГОРНЫЕ ПОРБДЫ, природные минер. агрегаты, слагающие литосферу Земли в виде самост. геол. тел. Традиционно под Г.п. подразумевают только твёрдые тела, в широком понимании к ним относят также воду, нефть и природные газы. Г.п. слагают верх. оболочку планет земной группы, а также Луну и астероиды. Термин «Г.п.» ввёл в 1798 рус. геолог В.М.Севергин. Науки, изучающие Г.п., — *петрография, литология, петрофизика*, физика горных пород. Форма, размеры, взаимное расположение и ориентация минер. зёрен или обломочных частиц обуславливают структуру и текстуру Г.п. и являются их важнейшими диагностическими признаками. Могут слагаться как одним минералом, так и их комплексом. Изв. ок. 50 породообразующих минералов (всего их св. 3000). По происхождению Г.п. делятся на осадочные, магматические и метаморфические. Осадочные слагают ок. 10% объёма земной коры, но занимают ок. 75% площади земной поверхности. Магматические (изверженные) образуются в результате застывания расплава из недр Земли (магмы), подразделяются на интрузивные (застывшие на глубине) — граниты, сенинты и др. и эффузивные (изливающиеся на поверхность) — базальты, андезиты

и др. Метаморфические Г.п. — *gneiss*, амфиболит и др. — образуются в результате изменения (метаморфизации) осадочных или магматических Г.п. Как объект горной разработки делятся на скальные, полускальные, плотные, мягкие, сыпучие и разрушенные. На терр. РТ установлено ок. 50 видов Г.п. В осадочном чехле развиты в осн. осадочные Г.п.: обломочные (*песок, галечник* и др.), глинистые (*глина, мергель* и др.), хомогенные (*доломит, известковый туф*), биохомогенные (*фосфориты*), органогенные (*глин, угли ископаемые, известняк* и др.). На глубине, в кристаллическом фундаменте, развиты магматические и метаморфические Г.п. Большинство Г.п. применяют в нар. хозяйстве.

Лит.: Геология твёрдых полезных ископаемых Республики Татарстан. К., 1999.

Ю.В.Семеновский.

ГОРНЫЙ СОСНЯК, памятник природы на терр. Верхнеуслонского р-на (к С.-З. от д. Патрикеево). Выделен в 1972. Пл. 70 га. Занимает крутой правый склон юго-зап. экспозиции долины р. Свияга, сложенный карбонатными пермскими образованиями. На мергелистых отложениях в окружении лиственного леса располагается небольшой участок соснового бора, т.н. горного сосняка. Возраст отд. деревьев достигает 200 лет, окружность ствола более 1 м. Необычное нахождение сосны на каменистом субстрате отмечено изв. геоботаником Д.И.Литвиновым (1891), к-рый считал, что сосновые леса, наряду с др. хвойными сообществами, сформировались в горных условиях в дочетвертичные времена. В совр. геоботанике горная сосна рассматривается как особая разновидность сосны обыкновенной, нередко называется сосной меловой (*Pinus sylvestris* var. *cretacea*). Отличается более короткой хвоей, овальной формой шишек, более рельефными щитками чешуек, повислыми зрелыми шишками. В Г.с. произрастают также липа, дуб, клён. В подлеске распространены кустарники, характерные для дубрав: лещина, бересклет бородавчатый, жимолость лесная, жёстёр. В травяном покрове — виды широколиственных и смешанных лесов: лазурник трёхлопастный, колокольчик скученный, астрагал нутовый, астра ромашковая, ясенник красильный, подмаренник настоящий, фиалка удивительная, купена многоцветковая и лекарственная, рамишия однобокая и др. Встречаются представители сем. орхидных, занесённые в Красную книгу РТ: башмачок настоящий, дремлик

Горный сосняк.



тёмно-красный, кокушник комарниковый, пыльеголовник красный. Объект имеет науч. значение.

Лит.: Памятники природы Татарии. К., 1977.

«ГОРОД КАЗА́НЬ», обществ., лит. и экон. ежедневная газета. Издавалась со 2 окт. 1910 по март 1917 в Казани на рус. языке. Издатели в разные годы — Л.П.Антонов, М.Н.Аристов, Н.А.Скворцов, Е.В.Щелкунов,



Газета «Город Казань».

Ю.А.Еленев. Редакторы в разные годы — Л.П.Антонов, М.Н.Аристов, Н.А.Скворцов, А.П.Чехановец, Ю.А.Еленев, В.М.Еленева, В.С.Андреев. До 15 дек. 1913 выходила под назв. «Казань». Сотрудничали К.А.Марьинский, М.Д.Прыгунов и др. Публиковались телеграммы рос. телеграфных агентств, корреспонденции, хроники, заметки и информация об обществ. жизни России. В рубрике «Казанская жизнь» освещалась работа органов гор. самоуправления Казани и исполнительных комиссий. В фельетонах публицист. и беллетристического содержания поднимались острые вопросы гор. благоустройства, медико-сан. состояния Казани. Печатались рекламные объявления, сообщения о происшествиях, несчастных случаях, убийствах, пожарах. См. также «Казанское слово».

Г.Р.Заманова.

ГОРОДЕЦКАЯ КУЛЬТУРА (культура сетчато-рогожной керамики) (археол.), жел. века (ориентировочно 7 в. до н. э. — 5 в. н. э.), в лесостепных р-нах ср. и ниж. течения р. Ока, в басс. рек Мокша и Цна, Ср., частично Ниж. Поволжье. Выделена в 1899 археологом В.А.Городцовым. Названа по с. Городец близ г.Спаск-Рязанский (ныне в Рязанской обл.). Памятники Г.к. в разные годы исследовались археологами и историками А.П.Смирновым, Н.В.Трубниковой, В.Г.Мироновым, В.И.Ледяйкиным и др. В формировании Г.к. участвовали племена позднего бронз. века, жившие на правобережной терр. Волги, и зап. группы носителей ананьинской археол. культуры. Предположительно, оставлена предками финно-угорских жителей Ср. Поволжья. Население Г.к. занималось скот-вом, земледелием, рыб-вом, охотой; развивалась металлургия бронзы и железа. Племена Г.к. жили в

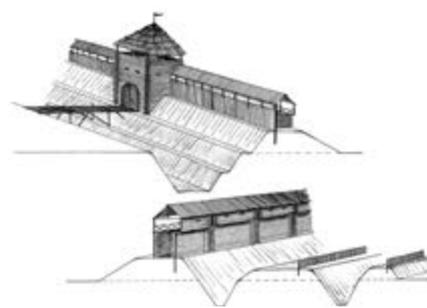
небольших родовых поселениях, укреплённых оборонительными валами (иногда до трёх). Найдены остатки жилищ (землянки и полужемлянки, жертвенники и разнообразный бытовой инвентарь). Керамика (плоскородонные сосуды — горшки, банки, чаши и т.п.) украшена рогожно-сетчатым орнаментом. По инвентарю выделяют локальные варианты Г.к.: рязанский, саратовский и др. По предположению нек-рых учёных (А.П.Смирнов, В.Ф.Генинг, П.Н.Старостин и др.), в 3–7 вв. группы носителей Г.к., ушедшие в левобережные р-ны Волги, приняли участие в формировании *азелинской культуры*. На терр. Татарстана памятники Г.к. выявлены у д.Карамышиха Верхнеуслонского, сс. Ср. Балтаево и Ср. Биябаш Апастовского р-нов и др.

Лит.: Смирнов А.П., Трубникова Н.В. Городецкая культура // Свод археологических памятников. М., 1965. Вып. 1–14; Миронов В.Г. Памятники городецкой культуры и проблема её локальных вариантов: Автореф. дис. ... М., 1976.

П.Н.Старостин.

ГОРОДЕ́Ц-МЕЩЕ́РСКИЙ, см. *Касимов*.

ГОРОДИ́ЩЕ (археол.), остатки др. укреплённого поселения. Обычно укреплялись одной или неск. оборонительными линиями, состоявшими из земляных валов и рвов (дер. или кам. стен). Располагались в осн. на естеств. возвышениях, мысах, холмах с крутыми обрывистыми склонами близ речных долин. В Ср. Поволжье они относятся к периоду позднего бронз. века. Наиб. распространение получили в раннем жел. веке и в ср. века. Среди этих поселений выделяются Г. — убежища, в к-рых окрестное население пряталось в случае воен. опасности, а также собственно Г. — поселения, служившие местом пост. проживания. Занимаемые ими площади различны — от неск. десятков до неск. десятков тысяч м². На терр. Татарстана известно ок. 200 Г. Б. ч. их относится к периодам Волжской Булгарии и Золотой Орды:



Реконструкция укреплений Булгарского городища.

Арское, Билярское, Богдашкинское, Болгарское, Елабужское, Гремячключинское, Именьковское, Камаевское, Кашанские, Суварское и др.

А.М.Губайдуллин.

ГОРОДИ́ЩЕ (Зур Өтәк), деревня в Зеленодольском р-не, на р. Свияга, в 37 км к Ю. от г.Зеленодольск. На 2002 — 100 жит. (татары). Мол. скот-во. Изв. с 1565–67 как Б.Утяково. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались

земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Г. функционировали мечеть, медресе, ветряная мельница, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 649 дес. До 1920 деревня входила в Азеевскую вол. Свияжского у. Казанской губ. С 1920 в составе Свияжского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Нурлатском, с 1.2.1963 в Зеленодольском р-нах. Число жит.: в 1782 — 41 душа муж. пола; в 1859 — 320, в 1897 — 520, в 1908 — 634, в 1926 — 502, в 1938 — 576, в 1949 — 346, в 1958 — 234, в 1970 — 252, в 1979 — 206, в 1989 — 119 чел.

ГОРОДИ́ЩЕ, село в Дрожжановском р-не, на р. Б.Якла, в 22 км к Ю. от с. Ст. Дрожжаное. На 2002 — 869 жит. (чуваши). Полеводство, мясо-мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1667. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории удельных крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1859, в Г. функционировали сел. уч-ще, церковь, ярмарка, базар. До 1920 село являлось центром Городинской 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 — 1060, в 1910 — 1438, в 1938 — 2681, в 1949 — 1947, в 1958 — 2118, в 1970 — 2062, в 1979 — 1764, в 1989 — 1162 чел.

ГОРОДИ́ЩЕ, село в Нижнекамском р-не, на р. Шешма, в 72 км к Ю.-З. от г.Нижнекамск. На 2002 — 508 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во, свин-во. Изв. с 1716. В дорев. источниках изв. также под назв. Студёный Ключ. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян (б. приписные к Камским з-дам). Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Г. функционировали водяная и 4 ветряные мельницы, 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2970,3 дес. До 1920 село входило в Больше-Толкишевскую вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Шереметьевском, с 1.2.1963 в Чистопольском, с 26.4.1983 в Новошешминском, с 3.7.1984 в Нижнекамском р-нах. Число жит.: в 1782 — 114 душ муж. пола; в 1859 — 812, в 1897 — 1298, в 1908 — 1347, в 1920 — 1351, в 1926 — 1248, в 1938 — 910, в 1949 — 678, в 1958 — 670, в 1970 — 735, в 1979 — 552, в 1989 — 375 чел.

ГОРОДИ́ЩЕНСКИЙ РАЙОН, в юго-вост. части *Пензенской области*. Образован в 1928. Пл. 2,1 тыс. км². Центр — г.Городище (48 км к В. от г.Пенза). Нас. 56,4 тыс. чел. Числ. татар: в 1959 — 9845, в 1970 — 12053 чел. Татары в осн. проживают в сс. Верх. Елюзань (963 чел.), Ср. Елюзань (7788), Ниж. Елюзань (2456), основанных в нач. 17 в. До 1917 на терр. р-на функционировали 7 мечетей (3 в Верх. Елюзани, 4 в Ср. Елюзани) и 3 медресе. В 1920–30-е гг. в р-не были открыты 2 татар. школы. В наст. вр. в Верх. Елюзани действуют 3 мечети, в Ниж. Елюзани — 1, в Ср. Елюзани — 4 и 1 медресе. В 4 школах Гр. татар. язык изучается как предмет. Уроженца-

ми р-на являются д. мед. наук Р.А.Васелев, д. с.-х. наук Ф.Х.Бахтеев.

ГОРДОК, деревня в Алексеевском р-не, на берегу Куйбышевского вдхр., в 18 км к З. от пгт Алексеевское. На 2002 — 5 жит. (русские). Осн. в 1-й пол. 18 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Казылы. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян (б. крепостные дворян Панаевых). Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Г. функционировали церковно-приходская школа, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 381 дес. До 1920 деревня входила в Алексеевскую вол. Лаишевского 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 — 19 душ муж. пола; в 1859 — 298, в 1897 — 319, в 1908 — 233, в 1926 — 340, в 1938 — 281, в 1949 — 193, в 1958 — 179, в 1970 — 82, в 1979 — 46, в 1989 — 24 чел.

ГОРОДСКАЯ АГЛОМЕРАЦИЯ (от лат. *agglomeratio* — присоединяю, накопляю, нагромождаю), компактная пространственная группировка поселений, объединённых многообразными интенсивными связями (производств., трудовыми, культурно-бытовыми, рекреационными) в сложную многокомпонентную динамическую систему. Обычно Г.а. формируется на базе одного или неск. городов (к-рые выполняют роль организующих центров) и тяготеющих к ним нас. пунктов.

В РТ наиб. кр. и динамично развивающейся является Казан. агломерация, складывающаяся на базе *Казанско-Зеленодольского промышленного узла* и включающая Казань (1090,7 тыс. жит.), г.Зеленодольск (100,5 тыс. жит.), пгт Васильево, Ниж. Вязовые и ряд других поселений. Ядром агломерации является Казань, организующие функции к-рой связаны с высокой концентрацией пром-сти, инфраструктуры, учреждений науки, высш. и ср. образования, средств транспорта и связи, а также с выполнением городом столичных функций. В пределах Казан. агломерации проживает 36% всего населения республики, в т.ч. ок. 43% всего гор. населения. Наблюдаются процессы формирования Г.а. на С.-В. республики (на базе гт. Набережные Челны, Нижнекамск, Елабуга, Заинск) и на Ю.-В. (на базе гт. Альметьевск, Бугульма, Лениногорск, Азнакаево, Бавлы).

Лит.: Лаппо Г.М. Города на пути в будущее. М., 1987; Маергойз И.М. Географические учение о городах. М., 1987; Муштафин М.Р. Хузеев Р.Г. Всё о Татарстане: Экономико-геогр. справ. К., 1994. О.В.Пянова.

ГОРОДСКАЯ ДУМА, распорядительный орган гор. самоуправления. Учреждена Екатериной II в 1785 согласно «Грамоте на права и выгоды городам Российской империи». К Г.д. перешла часть функций от городских магистратов и ратуши. Горожане, разделённые на 6 сословных разрядов (владельцы недвижимой собственности; гильдейские купечество; цеховые ремесленники; иногородние и иностран. «гости»; именитые граждане; посадские), на гор. собрании избирали Об-

щую Г.д. во главе с гор. головой, а также бургомистров и ратманов в магистрат. Общая Г.д. собиралась один раз в 3 года и в экстренных случаях. Для решения практических вопросов Общая дума избирала Шестиголосную думу, в к-рой каждый сословный разряд имел по одному представителю. Председательствовал гор. голова. На все выборные должности устанавливались сословные градации, определялось, какие должности доступны той или иной группе. Гор. головы избирались преимущественно из купцов 1-й и 2-й гильдий, с 1836 — из мещан. Выборные должностные лица гор. самоуправления не получали жалованья. С 1854 в связи с упразднением *Казанской городской ратуши Татарских слобод* в работе Г.д. было разрешено участвовать татарам, но так, чтобы они имели в ней не более 1/3 голосов. Деятельность всех органов гор. самоуправления была подчинена надзору губернатора. Г.д. отчитывалась перед ним о своей деятельности, а средства гор. бюджета расходовались только по его дозволению. На практике Г.д. занималась сбором налогов и тратой их на хоз. нужды города. В Казанской губ. Г.д. действовали в Казани, Козьмодемьянске, Мариинском посаде (с 1856), Свияжске, Чебоксарах, Чистополе, Царёвококшайске, Цивильске, Ядринске (в Арске, Спасске и Тетюшах Г.д. были упразднены по Указу Павла I от 31 дек. 1796). В небольших городах вместо Г.д. были созданы канцелярии гор. головы (Елабуге, Царёвсанчурске, Яранске) и гор. ратуши (Арске, Лаишеве, Мамадыше, Спасске, Тетюшах, Троицком посаде).

Гор. реформа 1870 заменила сословные органы гор. управления всесословными — Г.д. (распорядительный) и Гор. управой (исполнительный). Г.д. состояла из гласных, избираемых на 4 года. Избирательное право предоставлялось лицам муж. пола, достигшим 25 лет и платившим в пользу города налоги и сборы. Наравне с частными лицами избирательное право получили ведомства, учреждения, об-ва, т-ва, церкви и монастыри, платившие сборы в гор. бюджет. Предусматривалась трёхразрядная избирательная система; избиратели делились на 3 курии (кр., ср. и мелких налогоплательщиков) с равными общими суммами платежей гор. налогов. Каждая курия избирала 1/3 состава гласных Г.д. Выборщики имели право выбирать их как из своей среды, так и из др. разрядов. Выборы гласных производились закрытой подачей голосов, посредством баллотировки шарами. Числ. состав дум устанавливался с учётом кол-ва населения — от 30 до 72 гласных. От гласных не требовалось обязательного присутствия на заседаниях, кол-во к-рых не определялось. К осн. адм.-хоз. функциям гор. органов самоуправления относились: благоустройство города (освещение, отопление, водоснабжение, очистка, транспорт, устройство гор. проездов, набережных, мостов и др.), попечение о развитии нар. образования, здравоохранения, обществ. призрения, торговли и пром-сти и др. В пределах предоставленной компетенции органы самоуправления обладали относительной независимостью и самостоятельностью. Сослов-

ные дела Г.д. не возлагались, и сословные учреждения ей не подчинялись. Гор. бюджет формировался на основе налогов и сборов с недвижимости, доходов от эксплуатации гор. имуществ (торг. рядов, бань, гор. боен и др.), пошленных сборов на клейменные весов и мер, аукционов и др., а также отчислений из гос. казны. Г.д. не могла самостоятельно вводить новые налоги и превышать установленную законом предельную норму обложения. По новому положению Г.д. избирала из своего состава гор. голову, его товарища, членов управы. Гор. голова возглавлял и думу, и управу, координировал их работу. Управа имела пост. канцелярию, разделявшуюся на отделы. Число членов управы определялось Г.д., но их не могло быть менее двух, не считая гор. головы. В должности гор. головы в губ. городах утверждал министр внутр. дел, в прочих — губернатор. Назначение на должности членов гор. управы и секретаря находилось в ведении самих дум. Число членов управы из нехристиан не должно было превышать одной трети всего её состава. Через каждые два года половина членов управы выбывала и заменялась новыми, вновь избираемыми. В небольших городах обязанности управы могли возлагаться единолично на гор. голову. Членов управы в Казани было 6 чел., в Чебоксарах — 3, в прочих — по 2. Большинство членов управ были предст. мещанского сословия. Органом надзора за соблюдением законности в деятельности гор. самоуправления являлось губ. по гор. делам присутствие под председательством губернатора. Новое городское положение было принято 11 июня 1892. Налоговый ценз был заменён имущественным, что уменьшило число лиц, допущенных к выборам. Избирательное право предоставлялось частным лицам и учреждениям, к-рые владели наиб. кр. недвижимостью в черте города (недвижимое имущество в столицах и городах с населением св. 100 тыс. чел. должно было оцениваться не менее чем в 3 тыс. руб., в губ. городах — в 1–1,5 тыс., в уездных — ок. 300 руб., в зависимости от конкретной населённости города). Нехристиан среди гласных могло быть не более одной пятой состава Г.д. В число избирателей включались владельцы торгово-пром. пр-тий, имевшие свидетельства купцов 1-й и 2-й гильдий. Мелкие и ср. налогоплательщики лишались избирательных прав, трёхразрядная система отменялась. Миним. число гласных в Г.д. было сокращено до 20 чел. По сравнению с Городовым положением 1870 были существенно ограничены права и независимость органов гор. самоуправления. Все более значимые решения Г.д. подлежали утверждению губ. по земским и гор. делам присутствия. Усиливалась зависимость гор. управ от местной администрации; весь руководящий состав — гор. голова, его товарищ (зам.), гор. секретарь, члены управ — утверждался администрацией; кандидатуры на посты гор. голов столиц утверждались императором. По новому положению губернатор получил право отменять пост. Г.д. Совмещение гор. головой руководства в думах и управах сохранялось. Для мелких городов новое положение вводило т.н. «упрощённое управ-

ление». Сход домохозяев избирал собрание уполномоченных (12–16 чел.), а последние — гор. старосту и 1–2 его помощников. С незначит. изменениями такая система просуществовала до принятия Временным пр-вом пост. «Об изменении действующих положений об общественном управлении городов» от 9.6.1917. См. также *Казанская городская дума*.

Лит.: Михайловский А.Г. Реформа городского самоуправления в России. М., 1908; Григорьев В. Реформа местного управления при Екатерине II. М., 1910; Нардова В.А. Городское самоуправление в России в 60-х — нач. 90-х гг. XIX в. Л., 1984; Зорин А.Н. Горожане Среднего Поволжья во второй половине XVI — начале XX вв.: Историко-этногр. очерк. К., 1992; е г о ж е. Города и посады дореволюционного Поволжья. К., 2001.

Л.М.Айнутдинова.

ГОРОДСКАЯ ИНФЕКЦИОННАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА им. А.Ф.Агафонова в Казани. Многопрофильное клиническое инфекц.-профилактическое учреждение (объединение). Осн. в 1899 Об-вом попечения о бедных и больных детях как больница на 40 коек, в 1901 при ней была организована амбулатория. Ежегодно стационарное лечение получали 300–400 детей, через амбулаторный приём проходили более 2 тыс. больных. В 1916 был достроен дер. корпус (приёмное отд-ние), рядом с больницей располагались здания, предназначенные для проживания сотрудников. Больница имела подсобное х-во.

В 1918 она была взята на бюджетное обеспечение и стала именоваться Советской дет. больницей, с 1920 — 1-й дет. больницей. В 1923 на её базе была организована кафедра инфекц. болезней Казан. ун-та под рук. проф. Б.А.Вольгера, в 1924 — кафедра инфекц. болезней (зав. С.С.Зимницкий) Казан. клинического ин-та (с 1925 ГИДУВ). Сотр. кафедр и больницы принимали активное участие в борьбе с сыпным, брюшным и возвратным тифами, малярией, скарлатиной, дифтерией. В 1931 под рук. гл. врача Е.М.Идельсона было закончено стр-во дер. типового здания для больницы на 235 коек. Под рук. А.Ф.Агафонова (в 1947 его имя присвоено больнице) на базе больницы организована кафедра дет. инфекций Казан. мед. ин-та (1933). В годы Вел. Отеч. войны инфекционисты кафедр и больницы обеспечивали консультации в эвакогоспиталях и лагерях для военнопленных, проводили семинары для врачей по профилактике и диагностике инфекц. болезней; в 1960–70-х гг. участво-

вали в ликвидации кр. эпидемических вспышек гриппа, менингококковой инфекции с тяжёлым клиническим течением, геморрагической лихорадки с почечным синдромом (ГЛПС) в р-нах ТАССР и Поволжья.

В 1979 в больнице создано отд-ние реанимации и введена должность врача-анестезиолога-реаниматолога, увеличено число штатных врачей (7 зав. отд-ниями, 18 врачей-инфекционистов, 6 врачей-ординаторов, 98 чел. ср. мед. персонала). В целях улучшения мед. помощи населению все р-ны республики были закреплены персонально за врачами-инфекционистами больницы и кафедр, также были организованы консультативные выезды на терр., охваченные эпидемией.

В 2000 в состав Гор. инфекц. клинической больницы были переданы инфекц. клиника №1, клиника №2 и дет. инфекц. больница. На 2003 больница имеет 220 дет., 85 взрослых и 6 реанимационных койко-мест, центр по диагностике и лечению дисбактериозов, оснащённые лаборатории (клиническая, бактериологическая, биохим.), кабинеты рентгеноскопии, УЗИ, эндоскопии. Инфекц. клиника является уч. базой кафедр инфекц. болезней, дет. инфекций Казан. мед. ун-та, инфекц. болезней Казан. мед. академии.

Ежегодно в объединении проходят курс лечения более 10 тыс. больных. На 2003 проконсультировано более 27 тыс., оказана экстренная помощь более 10 тыс. больных. В больнице работают более 500 чел. мед. персонала.

Лит.: Саматов В.А., Шигабутдинов Ф.М., Зуфарова А.В. Городской инфекционной больницы №1 им. А.Ф.Агафонова 100 лет // Актуальные проблемы инфекционной патологии. К., 2000.

В.Х.Фазылов.

ГОРОДСКАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА №1 им. А.Б.Терегулова (Шамовская) в Казани, многопрофильное леч.-клиническое учреждение. Построена на средства купца 1-й гильдии Я.Ф.Шамова. В 1908 Казан. гор. дума постановила отвести место для стр-ва нового здания больницы на 75 коек в Осокиной роще. Было спроектировано трёхэтажное III-образное здание в стиле модерн (арх. К.С.Олешкевич). Проект больницы представил думе проф. ун-та Н.А.Геркен. После смерти Я.Ф.Шамова (1908) стр-во продолжила его вдова, А.Х.Шамова.

Торжественное открытие больницы состоялось 25 апр. 1910. Были развернуты хирургическое, терапевтическое, гинекологическое, глазное отд-ния, имелись лаборатория, рентгенкабинет, аптека, кабинеты для амбулаторного приёма. В больнице работали 10 врачей, 7 фельдшерц, сиделки. Руководил больницей попечитель по мед. части В.В.Владимиров. На лечение принимали жителей Казани и Казанского уезда, амбулаторный приём был бесплатным, лечение в больнице — платным. С 1918 она стала называться Первой городской больницей. В годы Гражд. войны в ней был развернут сыпнотифозный госпиталь. С первых лет существования в штате больницы состояли учёные: проф. В.Л.Боголюбов, А.В.Вишневский и др. В 1919 на её базе была организована госпи-



Здание городской клинической больницы №1 им. А.Б.Терегулова в Казани.

тальная терапевтическая клиника мед. ф-та Казан. ун-та (зав. С.С.Зимницкий). В 1919 клинике присвоено имя А.Б.Терегулова. В 1921 больница стала клинической базой кафедр мед. ф-та Казан. ун-та. Здесь работали М.Н.Чебоксаров, Н.К.Горяев, А.Б.Терегулов, Н.В.Соколов, А.И.Бренинг, К.А.Доягин, Р.А.Вяселев и др.

В 1950-е гг. при клинической больнице было создано леч.-профилактическое объединение №1, в составе стационара было 250 коек (отд-ния хирургическое, терапевтическое, для туберкулёзных больных).

В 1971 на базе терапевтического отд-ния совм. с кафедрой госпитальной хирургии мед. ин-та был открыт консультативный гастроэнтерологический кабинет (зав. И.Г.Салихов), впоследствии преобразованный в гастроэнтерологический центр. Здесь впервые в республике была внедрена в практику фиброгастроскопия (Т.Г.Сафин, 1971). В 1987 поликлиническое отд-ние преобразовано в гор. поликлинику №2 (гл. врач Ф.Я.Халитов).

На 2003 в больнице имеются отд-ния плановой и неотложной терапии, гастроэнтерологии, ревматологии, токсикологическое (для лечения острых отравлений), палата интенсивной терапии и реанимации, кабинет физиотерапии. На базе токсикологического отд-ния организованы респ. и гор. токсикологические центры; отд-ния ревматологии — гор. ревматологический центр, в работе к-рых, наряду с традиционными, широко применяются эфферентные методы лечения — плазмаферез, гемодиализ, гемосорбция, ультрафиолетовое облучение, магнитная обработка крови и др. Совр. уровень диагностики обеспечивает лаб. блок с клинической, биохим., иммунологической, химикотоксикологической лабораториями, лабораторией гистологического и патоморфологического иссл., кабинетами зондирования, функциональной диагностики, эндоскопии, рентгенологическим. Ежегодно здесь проходят курс лечения более 9 тыс. больных, оказывается экстренная помощь более чем 10 тыс. пациентов. Мед. персонал больницы насчитывает св. 300 чел.

Лит.: Халитов Ф.Я. История городской клинической больницы №1 // Актуальные вопросы внутренних болезней. К., 2000.

И.Г.Салихов, Ф.Я.Халитов.

ГОРОДСКАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА №7 в Казани, многопрофильное клиническое леч.-диагностическое учреждение. Больница строилась как мед.-сан. часть



Здание городской инфекционной больницы им. А.Ф.Агафонова в Казани.

ПО «Оргсинтез». В 1964 была введена поликлиника, в 1986 завершено стр-во больничного комплекса (первый гл. врач И.С.Абдуллин, с 1991 — Г.М.Сафин). Г.к.б. является клинической базой Казан. мед. ун-та и Казан. мед. академии; имеет в своём составе отд-ния: приёмное, хирургическое, неотложной хирургии, терапевтическое, неврологическое, аллергологическое, анестезиологии и реанимации, оториноларингологии, эндокринологическое, отд-ния диагностической и параклинической службы; дневной стационар для неврологических больных.

Диагностическое отд-ние (созд. в 1993) оснащено совр. оборудованием; в 1999 введён в эксплуатацию магниторезонансный томограф, изготовленный Физ.-техн. ин-том КНЦ РАН; в отд-нии гипербарической оксигенации установлена барокамера (1994). В 1992 созд. центр по диагностике и лечению хирургических больных с заболеваниями желчевыводящей системы и поджелудочной железы (панкреатобилиарной хирургии), в 1993 — аллергологический центр для диагностики и лечения тяжёлых форм аллергических заболеваний.

Г.к.б. ежегодно обслуживает более 400 тыс. больных, в поликлинике получают лечение более 300 тыс. жителей города и республики. Мед. персонал больницы насчитывает св. 700 чел.

Г.М.Сафин.

ГОРОДСКАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА № 12 в Казани, многопрофильное клиническое леч.-профилактическое учреждение. Осн. в 1936. В 1949 введён в строй хирургический корпус, в 1973 — терапевтический. С 1992 функционирует поликлиника. Г.к.б. является клинической базой Казан. мед. ун-та и Казан. мед. академии, состоит из шести типовых корпусов, имеет больницу, поликлинику, травмпункт, жен. консультацию, межрайонную диагностическую, биохимическую, бактериологическую и патолого-анатомическую лаборатории, отд-ние переливания крови. Больница имеет отд-ния: кардиологическое с палатой интенсивной терапии; гастроэнтерологическое с кабинетами эндоскопической, ультразвуковой, тепловизионной диагностики, криолазеротерапии, биохим. лабораторией; пульмонологическое с отд-ниями торакальной хирургии, спонтанного пневмоторакса и бронхологическим кабинетом, где широко применяются катетеризация сегментарных бронхов и полостей, их санация; неврологическое для больных с сосудистой патологией с палатами интенсивной терапии; два отд-ния болезни уха, горла, носа с плановой и неотложной хирургией и аудиологическим кабинетом; отд-ние профпатологии с кабинетом функциональной диагностики и спец. лабораторией; отд-ние травматологии и ортопедии, к-рое работает совм. с Ин-том восстановительной травматологии и ортопедии. В Г.к.б. проводятся оригинальные органосохраняющие операции при язвенной болезни желудка, патологии гениталий, все виды операций при желчнокаменной болезни (в т.ч. эндоскопические операции), радикальные операции при опухолях желудка, кишечника и др.,

а также плановые и экстренные операции при мочекаменной болезни, патологии почек, мочевыводящих путей, предстательной железы и др.

Г.к.б. имеет вспомогательные отд-ния: рентгенологическое, криолазеротерапии, физиотерапии, леч. физкультуры, массажа, бальнеолечения; кабинеты подводного вытяжения, психотерапии, иглорефлексотерапии. Мед. персонал больницы насчитывает более 250 сотрудников (врачи, мед. сёстры, лаборанты и др.). Ежегодно проходят лечение более 15 тыс. пациентов (плановое и экстренное обслуживание), более 300 тыс. получают консультативную помощь специалистов клиники, более 25 тыс. больных посещаются на дому.

Т.Ф.Сафин, Р.Г.Исхакова.

ГОРОДСКАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА № 18 в Казани, многопрофильное клиническое леч.-диагностическое учреждение. Больничный комплекс созд. на базе мед.-сан. части з-да «Радиоприбор», открытой в 1943. В 1970 была введена в строй поликлиника (в здании по ул. Тукаевской), в 1988 — новое здание больничного комплекса (амбулатория на ул. Мавлютова), в 1990 начал функционировать стационар (с 1994 гл.



Главный корпус городской клинической больницы № 18 в Казани.

врач Р.С.Бакиров). Комплекс построен и оснащён на средства ПО «Радиоприбор». Г.к.б. является клинической базой Казан. мед. ун-та и Казан. мед. академии; имеет следующие отд-ния: терапии с кардиологией, неврологии, психоневрологии, хирургии, оториноларингологии, анестезии и реанимации с палатой интенсивной терапии, дет. стационар с тремя отд-ниями (пульмонологическое, психоневрологическое, педиатрическое). В состав поликлинической службы входят отд-ния: лучевой диагностики (ультразвуковое, рент-



Городская клиническая больница № 18. Отделение лучевой диагностики. Рентгеновский компьютерный томограф.

генологическое иссл., компьютерная томография), кабинеты функциональной диагностики, физиотерапии, леч. физкультуры, массажа, клинко-диагностическая лаборатория и др.

В 1992 на базе оториноларингологического отд-ния открыт центр восстановительной хирургии верх. дыхательных путей. На базе хирургического отд-ния с 1993 функционирует эндохирургический центр. В 1996 открыт районный клинко-диагностический центр. Ежегодно стационарную помощь получают более 9 тыс. больных. Коллектив больницы насчитывает более 500 чел.

Р.С.Бакиров.

ГОРОДСКИЕ, РАЙОННО-ГОРОДСКИЕ, РАЙОННЫЕ ГАЗЕТЫ, период. издания администраций городов и районов. С кон. 1920-х гг. сов. периодика развивалась за счёт создания новых типов изданий. С этого времени распространяется массовая низовая печать. 11 авг. 1930 ЦК ВКП(б) принял постановление о ликвидации округов и создании р-нов; одновременно было решено реорганизовать сеть местной печати. На базе окр., колхозно-совхозных и ряда фаб.-зав. газет стала создаваться районная и гор. печать, к-рая была призвана освещать местную соц.-экон., общественно-полит. и культ. жизнь. Первые районные газеты в Татарстане стали выходить с 1930 как издания местных парт. и сов. органов. С целью полного охвата населения р-нов газеты дублировались в зависимости от нац. состава на рус., татар., чуваш., удмурт. языках. В районах, где центром был город, выходили объединённые районно-гор. газеты — совм. издания районных и гор. органов власти. В 1931 в Татарстане районных и районно-гор. газет было 37, в 1932 — 41. В дальнейшем кол-во районных газет менялось в зависимости от адм.-терр. деления республики. Согласно пост. ЦК ВКП(б) «О состоянии и мерах улучшения массово-политической и идеологической работы в Татарской партийной организации» (1944) было разрешено выпускать районные газеты во вновь созданных р-нах ТАССР (Агрыском, Буинском, Дрожжановском, Кукморском, Таканьшском, Шугуровском, Ютазинском). В 1-й пол. 1960-х гг., в период кампании по укрупнению районов, издавались межрайонные газеты территориально-производств. управлений. Первая в Татарстане гор. газета — «Вечерняя Казань» — стала издаваться в 1979, затем в Казани начали выходить другие гор. газеты: «Шахи Казан» на татар. языке (с 1990), «Казанские ведомости» на рус. (с 1991).

В р-нах компактного проживания татар за пределами Татарстана в 1930-х гг. также начали издаваться районные газеты на татар. языке, многие из к-рых позже были закрыты. К кон. 20 в. сохранились лишь нек-рые, среди них «Күмәк көч» («Единая сила», Старокулаткинский р-н Ульяновской обл.), «Таң» («Заря», Бардымский р-н Пермской обл.) и др. В Респ. Башкортостан на татар. языке выпускаются 26 районных и районно-гор. газет, 2 — гор.

С августа 1991 газеты издаются исполкомами Советов нар. депутатов, с 1994 — рай-

онными и гор. администрациями. В 1990-е гг. некоторые газеты были переименованы, часть дубляжных газет стали самостоятельными изданиями. В этот период по традиции 1930-х гг. (в 1932–35 выходила газета Пригородного р-на Казани «За большевистские темпы», в 1932–37 — Ленинского р-на «Советлар канаты» («Крылья Советов»), в 1933 — Сталинского р-на «За вторую пятилетку») в Казани издавались районные газ. «Московский район», «Приволжский район», «Панорама Советского района». На 1 янв. 2004 в РТ издаются 57 гор., районно-гор., районных газет на татар., рус., чуваш., удм. языках.

Источн.: Печать, радиовещание и телевидение Татарии. 1917–1980: Сб. док. и материалов. К., 1981.

Лит.: Логачёва А.К. Роль периодической печати в борьбе партийной организации Татарии за социалистическую индустриализацию республики (1926–1932): Дис. ... К., 1975.

Р.А. Айнутдинов.

ГОРОДСКИЕ УЧИЛИЩА, неполные ср. уч. заведения, создававшиеся в соответствии с Уставом гор. уч-щ от 1872 на базе *уездных училищ*. Находились в ведении Мин-ва нар. просвещения. Существовали двухклассные, трёхклассные, четырёхклассные Г.у., в зависимости от кол-ва ставок для учителей, но срок обучения во всех составлял 6 лет после окончания нач. школы. Преподавателями были исключительно выпускники учительских ин-тов. В Г.у. действовала классная система обучения, в соответствии с к-рой один учитель вёл все предметы, кроме Закона Божьего. Плата была невелика, обучение подавляющего большинства уч-ся оплачивалось органами гор. самоуправления. С одной стороны, Г.у. давали возможность получить образование детям бедных горожан, с другой — были заведомо неполноценными уч. заведениями, т. к. в них преподавался узкий круг предметов: арифметика, геометрия, рус. язык и словесность, история, география. Отсутствие иностр. языков и алгебры превращало Г.у. в «тушковые» уч. заведения для желающих продолжить образование. Выпускники уч-щ могли поступать только в учительские институты или в немногие техн. и спец. уч. заведения, в Казанской губ. таким было только *Казанское промышленное училище*. Б. ч. выпускников Г.у. поступала на службу в частные пр-тия или становилась мелкими чиновниками.

На терр. Татарстана Г.у. были открыты в Казани (три: в 1876 — образцовое при учительском ин-те, 1880 — общегородское, в 1905 — в Адмиралтейской слободе) и во всех уездных городах: Чистополе (1878), Мамадыше, Спасске (1879), Бугульме (1880), Лаишеве (1881), Свяжаске, Буинске, Елабуге, Мензелинске (1888), Тегушах (1902). В 1912–14 все Г.у. были преобразованы в *высшие начальные училища*.

Лит.: Суходоев Н.С. Начальное образование в городах Казанской губернии (вторая половина XIX — начало XX вв.): Дис. ... К., 2002.

Е.В. Лупаков.

«ГОРОДСКОЙ И СЕЛЬСКИЙ УЧИТЕЛЬ», пед. журнал. Издавался на рус. языке в 1894–96 в г.Симбирск (21 выпуск) и с

8 февр. 1897 по декабрь 1899 в Казани (18 выпусков) по 6–8 выпусков в год (последний вышел в январе 1900). Издатель и редактор — А.И.Анастасиев. Печатались инспекторы народных уч-щ, директора и наставники учительских семинарий, преподаватели гор. уч-щ и нач. школ, врачи, законоучители и священники. Среди авторов журнала были известные деятели народного образования: А.Ф.Бажутин, Н.А.Бобровников, А.В.Векшин, Л.Г.Гуревич, М.А.Егоров, В.Г.Зимницкий, Ф.А.Знаменский, В.М.Ключников, В.А.Латышев, В.К.Магницкий, И.П.Мордвинов, А.С.Никольский, И.М.Петяев, К.И.Тихомиров, А.А.Ухтомский, В.И.Фармаковский, А.И.Червяковский. Журнал предназначался учителям гор. и земских уч-щ, стремился удовлетворить потребности в приобретении общих и пед. знаний, самообразовании, обмене мнениями и опытом работы. Публиковались распоряжения Мин-ва нар. просвещения и Святейшего Синода, учебно-окр. управлений, постановления губ., епархиальных и уездных училищных советов, циркуляры директоров и инспекторов нар. уч-щ по учебно-воспитательной части. Большое место отводилось вопросам методики преподавания уч. предметов, воспитания и обучения в нач. уч-щах. В вопросах инородческого образования редакция придерживалась *Ильминской системы*. В отделе пед. хроники отражалась повседневная практика учителей, отдел «Критика и библиография» знакомил с содержанием текущей пед. лит-ры: рос. пед. журналов, книг для нар. и дет. чтения, учебников и руководств. Печатались материалы о деятельности и творчестве рус. педагогов и видных учёных, в т.ч. В.А.Богородицкого, И.Н.Ульянова, К.Д.Ушинского. Особое внимание было уделено Положению от 31 мая 1872, определившему новый статус гор. уч-щ. Публиковались заметки по многим, в т.ч. и с.-х., предметам, входящим в круг занятий уч-ся нач. училищ.

Г.Р.Заманова.

«ГОРОДСКОЙ ЛИСТОК», экон. газета. Издавалась с 1 июня 1882 по 23 июня 1884 в Казани на рус. языке, 375 номеров. Издатели и редакторы в разные годы — В.С.Марасанов, Д.А.Соколовский, В.М.Ключников, С.А.Гисси. Первоначально газета выходила ежедневно под назв. «Казанский листок для справок и известий». В ней помещались рекламные объявления о наличии товаров в магазинах и на складах Казани, печатались сведения о вакантных местах. После разрешения Гл. управления по делам печати газета перешла в собственность издателя-редактора газ. «Казанский биржевой листок» Д.А.Соколовского и с 19 дек. 1882 (с № 161) стала выходить 3 раза в неделю под назв. «Г.л.». Она распространялась бесплатно, расклеивалась на улицах и разносилась по торг. домам, присутственным местам, конторам и банкам. Подписчики газ. «Казанский биржевой листок» при желании могли получать и «Г.л.», доплатив 3 руб. за доставку, т. к. самостоятельной подписки на эту газету не было. Публиковались разного рода казённые и частные объявления о продаже и покупке недвижимости, про-из-ве торгов, новинках кн. рынка Казани, те-

леграммы Сев. и Междунар. телеграфных агентств, извещения. См. также «Казанские новости».

Г.Р.Заманова.

ГОРОДСКОЙ ТРАНСПОРТ, совокупность различных видов транспорта, осуществляющих перевозку населения и грузов внутри городских поселений (городов и посёлков гор. типа) и пригородных зон. Г.т. — отрасль гор. х-ва, включающая трансп. средства (подвижной состав); путевые устройства (ж.-д., автобусные, лодочные станции, пристани, рельсовые пути, тоннели и др.); средства энергоснабжения (тяговые электростанции, кабельные и контактные сети, бензоаправочные станции); ремонтные мастерские и з-ды; депо и гаражи; станции техобслуживания и др. Г.т. подразделяют на пасс., грузовой и специальный. Пасс. транспорт включает трамваи, троллейбусы, автобусы, легкой автомобильный транспорт, двухколёсный, вод. транспорт, метрополитен. До нач. 20 в. перевозка пассажиров в городах осуществлялась в осн. конным транспортом. С нач. 19 в. в Казани она являлась распространённым промыслом татар, получившим название «*барабус*». В 1875–99 существовала конно-жел. дорога («конка»); в 1899 в Казани была открыта первая в центр. России трамвайная линия на электрической тяге. С 1920-х гг. в городах получает развитие автобусное сообщение. В 1938 появились первые такси, в 1948 в Казани началось троллейбусное движение. Быстрый рост трансп. машин способствовал насыщению городов механизированными трансп. средствами и переключению на них б. ч. пасс. перевозок. К 2004, кроме Казани, в РТ трамвайное сообщение имеется в гг. Набережные Челны, Нижнекамск, троллейбусное — в г. Альметьевск, такси — в гг. Бугульма, Набережные Челны, Чистополь. С 1998 в Казани строится метрополитен. На 1 янв. 2004 протяжённость трансп. линий в городах республики составляет: троллейбусных — 100,6 км (в двухлинейном исчислении), трамвайных — 152,3 км (в двухпутном исчислении), в т.ч. в Казани — 77,9 и 73,8 км; протяжённость внутригор. и пригородных автобусных маршрутов — более 2,5 тыс. км (в т.ч. в Казани — ок. 2000 км). Парк гор. пасс. транспорта состоит из 331 троллейбуса и 520 трамвайных вагонов, ок. 2000 автобусов, более 400 таксомоторов. Ежедневно на гор. маршрутах РТ перевозится св. 3 млн. человек. Уд. в гор. перевозок в общем объёме пассажироперевозок в республике составляет 98,9%. Годовой объём перевозок на внутригор. пасс. транспорте — 1138,8 млн. чел., из них электротранспортом перевозится 415,5 млн. чел., автобусами — 665,3 млн. чел. Обслуживание и ремонт электротранспорта и автобусов осуществляют депо и автобусные парки. К грузовому Г.т. относятся: грузовой автотранспорт, конный грузовой транспорт. Грузовой Г.т. осуществляет перевозки грузов в городах транспортом общего назначения и специализированным, грузовым таксомоторным автотранспортом и пром. транспортом. Оперативное руководство коммунальными пасс. автопр-тиями осуществляет в Казани К-т по транспорту и свя-

зи. См. также *Автомобильный транспорт, Такси, Трамвай, Троллейбус.*

Лит.: Бронер Д.Л. Транспорт города. М., 1975; Овчинников Е.В., Фишельсон М.С. Городской транспорт. М., 1976.

Г.Я.Мавлетова.

ГОРОДЧАНИНОВ Григорий Николаевич (1772, г.Балахна Нижегородской губ. — 22.12.1852, Казань), литературовед, поэт, переводчик. Окончил Моск. ун-т (1797). В 1799–1804 служил в Гл. почтовом правлении С.-Петербурга. С 1806 в Казан. ун-те: адъюнкт рос. словесности (с перерывом), с 1810 (первый в Казани) экстраординарный, с 1814 ординарный проф. Расцвет его карьеры пришёлся на годы попечительства Л.М.Магницкого: в 1816–22 Г. — декан словесного, в 1822–24 и 1826–27 — нравственно-полит. отд-ний, в 1820–25 (с перерывом) занимал должность проректора. В 1811–13 активно печатался в газ. «Казанские известия», в 1821–29 — в ж. «Казанский вестник», в 1832 сотрудничал в ж. «Заволжский мурaveй», с 1843 — в ж. «Маяк». С 1806 чл., в 1826–46 пред. Казан. об-ва любителей отч. словесности. Г. — сторонник архаических поэтических форм 18 в. и противник карамзинской школы. Автор ряда од и речей по торжественным случаям. Осуществил перевод на рус. язык книги Г.Рейналя «Философическая и политическая история о заведениях и коммерции европейцев в обеих Индиях» (1805).

С о ч.: Опыт краткого руководства к эстетическому разбору по части российской словесности. К., 1813; Сочинения в стихах и прозе. СПб., 1816.

Лит.: Загоскин Н.П. История Императорского Казанского университета (1804–1904): В 4 т. К., 1902–04; Русские писатели. 1800–1917: Биограф. словарь. М., 1989. Т. 1.

М.М.Сидорова.

ГОРОХ (*Pisum L.*), род одно- и многолетних травянистых растений сем. бобовых; *зернобобовая культура*. Всего 6–7 видов, в РФ — 2 вида: на Кавказе и в Европ. части. В РФ возделывается в осн. белоцветковый светлосеменной Г. посевной (*P. sativum*). Высокобелковое пищевое (крупа, мука, зелёный горошек, лопатки) и кормовое (зелёная масса, сеннаж, зерно, солома) растение. Семена содержат 25–30% протеина, 50–56% углеводов, 1,5% жира, 3,5% клетчатки. Зерно Г. широко используют в комбикормовой пром-сти. В расчёте на 1 корм. ед. приходится более

150 г переваримого протеина. Ср. урожай семян в РФ 18–20 ц с 1 га. Высокоурожайные посевы обогащают почву азотом: при урожае 1 н о с т и 20 ц — на 50 кг, 30 ц — 70 кг на 1 га. Районированные и включённые в Гос. реестр сорта: Неосыпающийся 1, Чишминский 95, Казанец,



Горох посевной.

Труженик, Татарстан 2. На Казан. селекционной станции выведен сорт Казанский 38, занимавший в 1960–70-е гг. большие площади. Благодаря азотфиксации, Г. — ценный предшественник для других растений. Vegetационный период ср.-спелых сортов — 68–86 дней. Лучшие почвы — суглинистые слабокислые или нейтральные с хорошей аэрацией. Отзывчив на фосфорные и калийные удобрения, нормы внесения к-рых рассчитываются на запланированную урожайность. Высевают узкорядным или перекрёстным способом, норма высева семян 1,2–3,3 млн. шт. на 1 га, глубина заделки в осн. 6–8 см. Убирают Г. в осн. раздельным способом в кон. июля. Вредители — гороховая зерновка, гороховая тля, гороховая плодожорка; болезни — аскохитоз, ржавчина, мучнистая роса (см. *Болезни сельскохозяйственных растений*). В РФ внедрена в произ-во интенсивная технология возделывания и уборки Г. (Р.Р.Хусаинов, А.А.Зиганшин, Э.М.Шальгина, И.С.Возовик и др.). На 2001 в РФ пл. посева 75,8 тыс. га, урожайность 22,7 ц с 1 га. В 1980-е гг. занятые Г. пл. в республике доходили до 550 тыс. га. Передовые х-ва получают 40–45 ц с 1 га.

Лит.: Зиганшин А.А., Шакуров В.З. Возделывание зернобобовых культур. К., 1953; Макашева Р.Х. Горох. Л., 1973; Боднор П.В., Лавриненко Г.Т. Зернобобовые культуры. М., 1977. *А.А.Зиганшин.*

ГОРОХОВ Василий Михайлович (1.3.1891, с. Б.Елово Елабужского у. Вятской губ. — 7.10.1960, Казань), педагог, историк, д. пед. наук (1950), проф. (1950). Окончил Казан. центр. крещёно-татар. школу (1907), Казан. учительскую семинарию (1911), Иркутский ун-т (1922). С 1922 в Казани: преподаватель Кряшенского пед. техникума, с 1930 в Казан. пед. ин-те, декан пед. ф-та (1934–60), одновр. зав. кафедрой педагогики и психологии (1952). Награждён орденом Трудового Красного Знамени (1954).

С о ч.: Реакционная школьная политика царизма в отношении татар Поволжья. К., 1941; Школьное образование среди татар в 19 — начале 20 вв.: В 2 т. К., 1947; Мэктәпнең тарбия эшләре. К., 1955.

Лит.: Ханыбаев Я.И. Из истории педагогической мысли татарского народа. К., 1967.

ГОРОХОВ Михаил Семёнович (8.11.1909, г.Иланск Красноярского края — 1994, Ижевск), учёный в области баллистики, д. техн. наук (1955), чл.-корр. Академии арт. наук (1948), засл. деятель науки и техники РСФСР (1960). В 1931 окончил Томский ун-т и до 1967 работал там же: зав. лабораторией (с 1932), зав. сектором баллистики (с 1937), директор НИИ механики и математики (с 1939). Одновр. зав. кафедрой баллистики Томского ун-та (в 1937–39 и с 1941), зав. сектором баллистики Сиб. физ.-техн. ин-та (с 1941), проф. (1956). В 1968–74 начальник отдела в НИИ хим. продуктов (Казань). В 1974–76 зав. кафедрой динамики машин Ижевского механического ин-та. Труды по внутр. баллистике. Впервые в мире Г. (совм.) разработал газодинамическую модель внутр. баллистики ствольных систем с учётом постепенного воспламенения зарядов. Награждён орденом «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Сравнительная оценка различных методов измерения давления в артиллерийской технике //

Изв. Акад. артиллерийских наук. 1951. № 19; Обобщение метода Н.Ф.Дроздова в случае применения основных уравнений при четырёх параметрах // Изв. Акад. артиллерийских наук. 1952. № 2; Газодинамические основы внутренней баллистики. М., 1957 (соавт.).

ГОРОХОВОЕ ПÓЛЕ (Борчаклы Яз), деревня в Тюлячинском р-не, в верховье р. Нырса, в 23 км к Ю.-В. от с. Тюлячи. На 2002 — 21 жит. (русские, татары). Полеводство. Осн. во 2-й пол. 18 в. крещёными татарами д. Субаш. Впоследствии сюда переселились русские крестьяне из дд. Комаровка Лаишевского у., Средняя Мёша и Никифорово Мамадышского у., Сосново-Вражск Чистопольского у. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категориям гос. и удельных крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, огородничеством. В нач. 20 в. в Г.П. функционировали Вознесенская церковь (построена в 1890), земская школа (открыта в 1879), 5 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 951 дес. До 1920 деревня входила в Шеморбашскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 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 1859 — 356, в 1897 — 625, в 1908 — 741, в 1926 — 657, в 1938 — 501, в 1949 — 332, в 1958 — 249, в 1970 — 168, в 1979 — 76, в 1989 — 26 чел.

ГОРОХОВСКАЯ Валентина Ивановна (р. 4.7.1924, Казань), химик-аналитик, д. хим. наук (1974), проф. (1976). Окончила Казан. ун-т (1947). В 1950–92 работала в Казан. технол. ун-те, на кафедре аналитической химии. Труды по электроаналитической химии. Г. исследовала механизм электродных процессов ряда серосодержащих органических веществ методом хроновольтамперометрии, выяснила роль адсорбционных и кинетических факторов, разработала методику определения серосодержащих веществ на ртутном каплющем электроде. Изучила поведение индикаторных ионов меди при определении азотсодержащих органических веществ (пурины и пиримидины, триазолы, тетразолы и др.). Применитела метод квадратно-волновой полярографии с использованием индикаторного ртутного электрода и индикаторных ионов меди и кобальта для определения азот- и сераорганических веществ. Разработала методику определения органических веществ, нефтепродуктов, природных и пластовых вод, а также методику иссл. спинномозговой жидкости больных с внутрочерепными отогенными осложнениями.

С о ч.: Практикум по осциллографической полярографии. М., 1973 (соавт.); Практикум по электрохимическим методам анализа. М., 1983 (соавт.); Аналитическая химия. К., 2000 (соавт.).

Лит.: Профессора, доктора наук. Политехнический институт — КХТИ — КГТУ (1919–2000): Краткий биограф. справ. К., 2000.

ГОРОШИНКИ (*Pisidiidae*), семейство пресноводных двустворчатых моллюсков. Самые мелкие представители класса двустворчатых, дл. тела до 20 мм (чаще до 5 мм). Раковина овальная или яйцевидная, её верхушка

на спинной стороне тела слегка смещена к заднему краю. Распространены в проточных и стоячих водоёмах. Систематика Г. разработана недостаточно, поэтому точное число видов на терр. Татарстана неизвестно. Обычны — *P. amnicum*, *P. nitidum*, *Euglesa henslowana*, *E. casertana*. Являются кормом для рыб.

Лит.: Определитель пресноводных беспозвоночных Европейской части СССР. Л., 1977.

ГОРСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ битумов, одно из крупных разведанных в Татарстане. Находится на терр. Нурлатского р-на и Самарской обл. Расположено в бассейне р. Б.Черемшан — на вост. борту Мелекесской впадины. Открыто в 1973. Осн. залежь битумов приурочена к казанскому ярусу. Значит. битумопроявления отмечаются также в кавернозных трещиноватых известняках и доломитах сакмарского и ассельского ярусов. Глуб. залегания продуктивных пластов — 222–318 м; суммарная битумонасыщенная толщина пластов от 4–5 до 35–40 м. Битумы относятся к классу мальт и асфальтов (содержание масел — 35,6%, смол — 28,1%, асфальтенов — 36,1%); битумонасыщенность коллектора по массе породы — 6–11%. Битумы содержат редкие элементы (V, Ni и др.). Суммарные геол. запасы — 33,139 млн. т. Планируется термошахтная добыча.

Б.В. Успенский.

ГОРТЕНЗИЯ, см. *Гидрангия*.

ГОРТЫШОВ Юрий Фёдорович (р. 17.10.1946, с. Поручиково Занского р-на), теплофизик, д. техн. наук (1986), проф. (1988), засл. деятель науки и техники РТ (1992), засл. деятель науки РФ (2003). В 1970 окончил Казан. авиац. ин-т (ныне Казан. техн. ун-т), работает там же, зав. кафедрой теоретических основ теплофизики (с 1989), проректор (с 1995). Труды по оптимальному проектированию систем охлаждения и термостабилизации теплофиз. процессов в энергетических установках наземного, авиац. и космического транспорта, а также лазерной техники. Г. разработал науч. основы и методы расчёта и проектирования пром. теплообменного оборудования. Предложил матем. и программное обеспечение оптимального проектирования систем охлаждения элементов конструкций. Повысил эффективность аппаратов вихревого типа для очистки пром. газовых выбросов от вредных газообразных, твёрдых и жидких примесей, охлаждения высокотемпературных газов. Исследовал теплофизические процессы (процессы теплопереноса) в высокопористых структурах, гидродинамика и теплообмена в компактных теплообменниках. Имеет 10 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Награждён медалью им. акад. М.К. Янгеля Федерации космонавтики РФ.

С о ч.: Научно-исследовательские лаборатории теплофизического профиля. К., 1988; Охлаждение и термостабилизация деформируемых элементов конструкций. М., 1992; Теория и техника теплофизического эксперимента. М., 1993; Теплообменные аппараты с интенсифицированным теплообменом. К., 1999 (соавт.).

Лит.: Выпускники — гордость университета / КАИ: Краткий биограф. справ. К., 2002; Де г т я р ё в Г.Л., С а ф а р и е в М.С. Казанский государ-

ственный технический университет им. А.Н. Туполева: Люди и веки истории. К., 2002.

ГОРЧАК (*Rhodeus sericeus*), рыба сем. карповых. Распространён в реках Европы и Азии. На терр. РТ встречается в Куйбышевском вдхр. Населяет пойменные, заросшие вод. растительностью участки рек со стоячей или медленно текущей водой. Тело дл. до 10 см, сжатое с боков, покрыто крупной чешуёй. Имеется 8–10 ветвистых лучей. Питается гл. обр. растительной пищей. Половой зрелости достигает на 2-м году жизни, икреметание в весенне-летнее время. В период нереста у самки развивается яйцеклад (иногда превосходящий длину тела), при помощи к-рого она откладывает икринки в мантйную полость кр. двусторчатых моллюсков. Плодовитость ок. 300 икринок. Промыслового значения не имеет. Содержится в аквариумах. Занесён в Красную книгу РТ.

ГОРШКОВ Владимир Николаевич (р. 26.9.1949, г. Куйбышев), артист балета, балетовед, засл. деятель иск-в РТ (1993). Окончил Белорус. хореографическое уч-ще (1969), театроведческий ф-т Гос. ин-та театр. иск-ва (1979). В 1969–75 артист балета Кирг. академ. т-ра оперы и балета, в 1975–84 — Татар. т-ра оперы и балета. С 1985 преподаватель, с 2000 зав. кафедрой хореографии Казан. ун-та культуры и иск-в. Автор науч. и публицист. работ по вопросам татар. балетного т-ра. Автор и ведущий пост. передачи «Лики танца» на ГТРК «Татарстан».

С о ч.: Рудольф Нуриев: судьба и танец. К., 1995; Нинель Юлтыева: Сотни жизней в одной. К., 1996; Балетмейстер Гай Тагиров. К., 1997; Солисты татарского балета. К., 2000.

ГОРШКОВ Юрий Александрович (р. 27.3.1954, Казань), биолог, эколог, канд. биол. наук (1989). После окончания Казан. ун-та (1976) работал в Ин-те биологии КФАН СССР. С 1993 в Ин-те экологии природных систем АН РТ, с 1994 директор Волжско-Камского заповедника. По инициативе Г. площадь заповедника расширена более чем на 2 тыс. га, организована реинтродукция европейского бобра на Раифском участке, проведён первый евро-американский конгресс по экологии бобра (1999). Труды по экологии водоплавающей птицы и ондатры, заповедному делу, природопользованию. За большой вклад в сохранение биоразнообразия России и личное мужество, проявленное при охране диких животных, награждён Междунар. пр. Эндру Сейбина (1996).

С о ч.: Ресурсы водоплавающих птиц Татарии. К., 1989 (соавт.); Экология ондатры в долинах рек с регулируемым стоком. К., 1992 (соавт.); Перемещения и миграции. Ондатра. М., 1993 (соавт.).

ГОРШКОВА Татьяна Анатольевна (р. 13.12.1953, Казань), биохимик, д. биол. наук (1997). Окончила Казан. ун-т (1976). С 1980 работает в Ин-те биохимии и биофизики КНЦ РАН, гл. науч. сотр. (с 1997), зав. лабораторией механизмов роста растительных клеток (с 2002). Труды по метаболизму полисахаридов и фенольных соединений растительной клеточной стенки, фотосинтезу, росту растений. Развила представление о многоплановой роли клеточных стенок в метаболизме растения, выявила и охарактери-

зовала компоненты клеточных стенок, подвсигающиеся изменениям в ходе роста, онтогенеза, стрессового воздействия.

С о ч.: Cell wall polysaccharides of developing flax plants // Plant Physiol. 1996. V.110, № 3 (соавт.); Composition and distribution of cell wall phenolic compounds in flax (*Linum usitatissimum* L.) stem tissues // Annals of Botany 85. 2000. V.5 (соавт.).

ГОРШКОВО, село в Новошешминском р-не, на р. Шешма, в 22 км к С. от с. Новошешминск. На 2002 — 225 жит. (русские). Свин-во, овц-во. Нач. школа. Осн. в 1-й пол. 18 в. В дорев. источниках изв. под назв. Челны, Красный Колок. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян (б. приписные к Авзянопетровским з-дам). Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Г. функционировали Петропавловская церковь (построена в 1886; памятник архитектуры), церковно-приходская школа (открыта в 1888), 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1957 дес. До 1920 село входило в Ерылинскую 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 — 95 душ муж. пола; в 1859 — 414, в 1897 — 787, в 1908 — 841, в 1920 — 1044, в 1926 — 945, в 1938 — 910, в 1949 — 714, в 1958 — 563, в 1970 — 422, в 1979 — 226, в 1989 — 108 чел.

ГОРЬКИЙ Максим (псевд., наст. фам. и имя Пешков Алексей Максимович) (16.3.1868, г. Нижний Новгород — 18.6.1936, Горки, под Москвой, похоронен у Кремлёвской стены), писатель, обществ. деятель. Автор романов «Фома Гордеев» (1899), «Мать» (1907), «Дело Артамоновых» (1925), «Жизнь Клима Самгина» (1927–36), автобиографической трилогии «Детство» (1913–14), «В людях» (1916), «Мои университеты» (1923), пьес, рассказов, стихов, воспоминаний, очерков, памфлетов, лит.-критических статей. В 1884 приехал в Казань с целью поступить в ун-т, однако с его 2-летним образованием это оказалось невозможным. Работал грузчиком в порту, садовником и дворником у генеральши Корнэ, подручным пекаря в булочной А.С. Деренкова. Душевный кризис, вызванный неразделённой любовью к Марии Деренковой и вестью о смерти бабушки, в конце 1887 вылился в попытку самоубийства. В 1885 стал участником народнических кружков, изучал нелегальную лит-ру. С июня по сентябрь 1888 жил в с. Красновидово (ныне Камско-Устьинского р-на) на Волге. Казан. период жизни отразился в ряде произведений: «Однажды осенью», «Дело с застёжкой», «Бабушка Акулина» (все 1895), «Коновалов» (1896), «Бывшие люди» (1897), «Двадцать шесть и одна» (1899), «Случай из жизни Макара» (1912), «Хозяин» (1913), «Лёгкий человек» (1917), «О том, как я учился писать» (1919) и др. В частности, о татарах он пишет как о народе «трезвом, чистоплотном, трудолюбивом, умеющем соединять душевную мягкость с упорством в достижении цели». Характеризуя время, проведённое в Казани, как период своего ста-



М. Горький.

новления, Г. впоследствии говорил: «Физически я родился в Нижнем Новгороде, духовно — в Казани. Казань — любимейший из моих «университетов». В 1910–23 состоял в переписке с классиком татар. лит-ры Г.Исхаки, содействовал опубликованию отд. его произведений. После посещения Казани в 1928 поддерживал тесную творческую связь с татар. писателями (К.Наджми, А.Кутуй, Г.Минский, Ш.Усманов, Г.Тулумбайский и др.). В письме к М.Н.Елизаровой он писал: «Я горячо желаю яркого расцвета татарской поэзии и прозы, но это может быть достигнуто только строгим отношением к задачам литературы». Б.ч. произведений Г. переведена на татар. язык. Над переводами работали изв. писатели: Г.Камал, Ш.Камал, А.Шамов, И.Гази, М.Амир, А.Кутуй. С 1940 в Казани работает Литературно-мемориальный музей А.М.Горького, с 1950 — музей в с. Красновидово. В Казани его именем названы улица и Центр. парк культуры и отдыха.

С о ч.: Полн. собр. соч. худож. произведений: В 2 т. М., 1968–76.

Лит.: Летопись жизни и творчества А.М.Горького. М., 1958; Музей А.М.Горького в Казани: Путеводитель. К., 1980.

Ф.Ф.Мирзина.

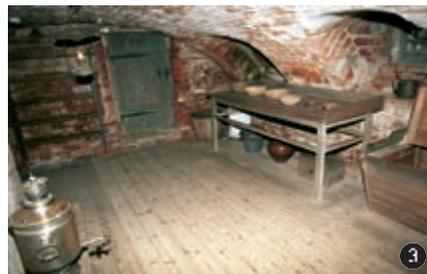
ГОРЬКО А.М. ЛИТЕРАТУРНО-МЕМОРИАЛЬНЫЙ МУЗЕЙ в Казани. Осн. в соответствии с пост. СНК ТАССР от 21 июля 1938, открыт в 1940, с 1983 филиал Нац. музея РТ. Размещается в б. доме Беляева 2-й пол. 19 в., где в 1886–87 А.М.Пешков (Горький) работал подручным пекаря в пекарне А.С.Деренкова. Реконструкция здания под музей осуществлена под рук. историка Н.Ф.Калинина, авторы науч. концепции экспозиции — В.Н.Терновский, Г.Ф.Линцер. В 1967 перед зданием музея установлен бюст А.М.Горького работы казан. скульптора И.А.Новосёлова. В 1963 музей реконструирован, авторы науч. концепции экспозиции — Л.Н.Иокар, Р.Г.Бейслехем (Ин-т мир. лит-ры им. М.Горького АН СССР). В 1989 здание музея расширено и вновь реконструировано, науч. концепция экспозиции сотр. музея Р.Г.Гарифжановой, Ф.Ф.Мирзиной, В.З.Давлетшиной, Л.Б.Беловой, И.В.Завьяловой, гл. худ. — Г.Г.Коган (С.-Петербург). Общая пл. 2400 м². Созданию музея и пополнению его коллекций содействовали Е.П.Пешкова (вдова писателя), Н.А.Пешкова (его невестка), Д.М. и М.М.Пешковы (внучки), И.Ф.Шалыпина (дочь артиста), И.Морфей и И.Б.Шалыпина (его внучки), Д.Робертсон-Шалыпина (правнучка).

В фондах музея более 50 тыс. ед. хр.: коллекция мемор. предметов М.Горького, переданная музею в течение ряда лет Е.П. и Н.А.Пешковыми, коллекция мемор. предметов Ф.И.Шалыпина, поступившая преим. от И.Ф.Шалыпиной, материалы по теме «Горький и татарская литература», произведения изобразительного иск-ва, архивы Н.Ф.Кали-

нина, М.Н.Елизаровой и др. К особо ценной части собрания относятся письм. стол и кресло Горького из подмосковной дачи в Горках, одежда, в к-рой писатель приезжал в Казань в 1928, более 200 книг из его б-ки, фотографии писателя, сделанные в нач. 20 в. в С.-Петербурге, Нижнем Новгороде, Ялте, Сорренто, Финляндии, на Капри. В коллекции, относящейся к Ф.И.Шалыпину, особую ценность представляют рояль, подаренный ему С.И.Мамонтовым, и вещи из моск. квартиры артиста (дубовые стулья, полотенца с вензелем «Ш», барельеф Н.А.Римского-Корсакова, выполненный Ф.И.Шалыпиным), граммофон и семь пластинок, на четырёх из к-рых записан голос певца, письм. прибор, предметы кофейного сервиза, театр. реквизит и детали костюмов, в к-рых выступал артист, дарственные ленты от поклонников его таланта, афиша выступления во Франции в 1909.

В музее две постоянно действующие экспозиции, посв. М.Горькому и Ф.И.Шалыпину (последняя с 1968), на основе подлинных типологических предметов воссоздан интерьер пекарни. В музейном лит. кафе «Бродячая собака» экспонируется стационарная фотодок. выставка «Серебряный век». В выставоч-

Литературно-мемориальный музей А.М. Горького в Казани. 1. Здание музея; 2. Фрагмент экспозиции: письменный стол и кресло писателя; 3. Фрагмент экспозиции «Пекарня А.С. Деренкова».



ном зале музея ежегодно экспонируется ок. 40 временных выставок из фондов музеев, нац. и культ. об-в («Фонд славянской культуры», казан. Немецкое об-во им. К.Фукса, Татаро-япон. центр «Сакура», Об-во друзей Франции и др.), личных коллекций.

Музей регулярно проводит Горьковские (с 1942) и Шалыпинские (с 1973) чтения, в к-рых принимали участие учёные, музейные работники и коллекционеры Москвы, С.-Петербурга, Нижнего Новгорода, Самары, Ялты, Казани (И.А.Груздев, Е.Б.Тагер, Б.В.Михайловский, Б.А.Бялик, Н.Ф.Калинин, Е.А.Колесникова, Е.Г.Бушканец, И.А.Рахлин, М.Х.Гайнуллин, Ю.Ф.Котляров, С.В.Гольцман, В.И.Гормаш и др.).

При музее работают: клуб «Друзья книги», «Клуб любителей оперы», лит. объединение молодых авторов, квартет «Кантилена» (цикл муз. программ «Музыка в музее»). Ежегодно проводится гор. праздник поэзии, посв. дню рождения А.С.Пушкина. По инициативе сотр. музея в 1991 созд. Шалыпинское об-во (през. А.И.Тутаева).

Директора музея: З.И.Пузанкова (1938–39), А.А.Егоров (1939), А.А.Мусифуллин (1940), М.Н.Елизарова (1942–78), И.Х.Тур (1978–81), Г.А.Онопrienко (1981–88), А.И.Тутаева (1988–2000), М.А.Мударисова (с 2001). Музей имел филиалы — *Горького М. музей* в с. Красновидово (в 1979–83), *Боратынского Е.А. музей* в Казани (в 1981–83).

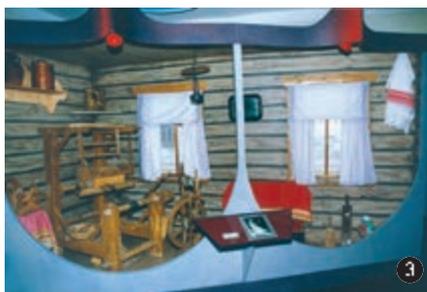
Издания музея: Путеводитель по музею. К., 1947; А.М.Горький в Казани. К., 1954; Горький в Татарии: Сб. статей. К., 1961; Путеводитель по музею А.М.Горького. К., 1968; Музей А.М.Горького в Казани: Путеводитель. К., 1980; Шалыпинские чтения. К., 1992; Казань в жизни А.М.Горького и Ф.И.Шалыпина. Прогулки по Казани. К., 1998. Вып. 9; Фёдор Иванович Шалыпин и Казань. К., 1999; Материалы Горьковских чтений, состоявшихся в Казани 28–29 марта 2001 года. К., 2001.

Лит.: Казань: Спец. выпуск, посвящённый лит.-мемор. музею А.М.Горького. 1998. № 4; Российская музейная энциклопедия. М., 2001. Т. 1.

ГОРЬКО А.М. МУЗЕЙ в с. Красновидово Камско-Устьинского р-на. Открыт как школьный музей в 1950, с 1979 филиал *Горького А.М. литературно-мемориального музея* в Казани, с 1983 филиал Нац. музея РТ.

А.М.Пешков (М.Горький) жил в с. Красновидово с июня по сентябрь 1888 по приглашению революционера-народника М.А.Ромася (Ромасёв), с к-рым познакомился на конспиративных собраниях у владельца б-ки нелегальной лит-ры А.С.Деренкова в Казани. Ромась жил в Красновидово под видом лавочника, содержал мелочную бакалейную лавку на средства казан. народного кружка, руководимого Н.Г.Чарушиным и Н.А.Натансоном. После поджога лавки в августе 1888 Ромась, а вслед за ним и Пешков покинули село.

С 1979 музей располагается в здании б. лавки, местоположение к-рой указал А.С.Деренков, посетивший Красновидово в 1949. Реконструкция осуществлена по проекту арх. и краеведа В.В.Чумакова: восстановлен дом, часть надворных построек, ворота, сделан



Музей М. Горького в с. Красновидово.

1. Здание музея; 2–3. Фрагменты экспозиции.

кам. пристрой. На терр. музея в 1983 установлен памятник А.М.Пешкову работы казан. скульптора И.А.Новосёлова.

Общая пл. музея 144 м², пл. экспозиции 77 м². Фонды музея насчитывают 649 ед. хр. Две пост. экспозиции — мемор., воссоздающая на основе подлинных типологических предметов интерьер лавки и жилой комнаты, и лит., посв. жизни и творчеству писателя. В 1993–94 проведена реэкспозиция музея (автор концепции — науч. сотр. музея Л.Б.Белова, худ. проекта — Ф.А.Зиязов). В 1999 лит. экспозиция дополнена материалами по истории села и этногр. комплексом.

Музеем заведовали В.И.Кобзова (1978–79), В.Г.Останина (1979–92), Г.А.Кальгина (1992–96), О.А.Артамонова (1996–97), О.Н.Гришуква (с 1997).

Лит.: Республика Татарстан: Памятники истории и культуры. К., 1993; Белова Л.Б. Дружба по ссылке В.Г.Короленко и М.А.Ромась // Казань. 1998. № 4; Свод памятников истории и культуры Республики Татарстан. Т. 1. Административные районы. К., 1999.

ГОРЮНОВ Лев Васильевич (р. 12.6.1937, г.Зеленодольск), учёный в области гидрогазодинамики и двигателестроения, д. техн. наук (1995), проф. (1996), засл. деятель науки и техники РТ (1999). В 1960 окончил авиац.

ин-т (ныне Казан. техн. ун-т), работает там же, зав. кафедрой турбомашин (с 1991), декан ф-та двигателей летательных аппаратов (1983–95). Труды по работоспособности гидростатических опор в модельных турбогенераторах космической энергетической станции. Изучил рабочие процессы в радиальных гидростатических подшипниках и исследовал комбинированные опоры у авиац. газотурбинных двигателей. Г. разработал науч. основы проектирования и методы расчётов радиальных гидростатических подшипников на базе принципа совмещения. Исследовал рабочие процессы течения жидкости в трактах гидростатических подшипников и вибрационные характеристики подшипников качения. Создал технол. комплекс лазерной голографической интерферометрии. Имеет 16 авторских свидетельств на изобретения. Награждён медалями.

С о ч.: Проектирование турбомашин двигателей летательных аппаратов. К., 1994 (соавт.); Исследование разрывных течений смазки в элементах радиальных гидростатических подшипников // Авиац. техника. 1997. № 4 (соавт.); Доводка опор роторов авиационных газотурбинных двигателей по надёжности // Вестн. Казан. техн. ун-та. 1998. № 1 (соавт.).

ГОРЮЧИЕ ПОЛЁЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ, природные органические соединения, способные при горении выделять тепло. В РТ Г.п.и. — нефть, газы природные, битумы, торф, угли ископаемые, горючие сланцы.

ГОРЮЧИЕ СЛАНЦЫ, полезное ископаемое, дающее при сухой перегонке значит. кол-во смолы (близкой по составу к нефти). Состоит из преобладающей минер. (кальциты, доломит, гидрослюда, кварц и др.) и органической (водоросли, остатки растений) частей. Каштанового или серого цвета, при высыхании расщепляется на тонкие плитки. Мировые запасы в пересчёте на сланцевую смолу 550 млрд. т. Основные запасы в США, Бразилии, Эстонии, России (ок. 20 млрд. т). Добыча в пром. масштабах ведётся в Эстонии, Китае и РФ. В РТ на Ю.-З. в отложениях верхнеюрского возраста выявлено 6 залежей пл. 1–12 км², с мощностью слоёв Г.с. 0,13–1,27 м и с запасами ок. 59 млн. т; в отложениях мезозоя (ниж. мел, верх. юра) выявлено 2 м-ния с запасами ок. 25 млн. т. Общая мощность слоёв Г.с. до 7,5 м, теплота сгорания до 5,5 МДж/кг. Зольность Г.с. от 22,75 до 85,71%, содержание летучих компонентов — 10,32–77,25%, серы — 0,67–7,9%, Р₂О₅ — 0,34–1,05%, К₂О — 1,38–2,26%, SO₃ — 9,14%. Содержат также микроэлементы (Mn, Mo, Cu, Ni, Co, V). Наиб. практическое значение

Горючий сланец из неогеновых отложений РТ (с. Голлошурма).



имеют углисто-глинистые сланцы верхней юры на водоразделе рек Волга и Свияга. Залегание Г.с. в непосредственной близости от фосфоритов и глауконитовых песков позволяет производить их однов. разработку открытым способом. Г.с. используются как топливо, для произ-ва комплексных удобрений; являются сырьём для получения горючего газа, жидких нефтепродуктов (мазут), строительных материалов; из сланцевой золы получают хим. продукты (фенолы, ихтиол и др.). Г.с. являются потенциальным сырьём для получения нефти и газа путём подземной газификации.

Лит.: Хрусталёва Г.К., Воробьёва Л.А., Медведева Г.А. Минеральное сырьё. Горючие сланцы: Справ. М., 1997; Геология твёрдых полезных ископаемых Республики Татарстан. К., 1999.

ГОРЯЕВ Николай Константинович (12.6.1875, г.Тюмень Тобольской губ. — 11.7.1943, Казань), терапевт, д. медицины (1910), проф. (1920), засл. деятель науки ТАССР (1940), РСФСР (1940), Герой Труда (1933). Окончил мед. ф-т Моск. ун-та (1902). В 1911–12 работал за границей (гг. Вена, Берлин, Фрейбург). В 1903–43 в Казан. мед. ин-те, с 1920 зав. кафедрой госпитальной терапии. Г. изучал морфологию, физиологию, патофизиологию органов кроветворения, разработал методику и технику гематологических исследований. Предложил сетку для счётной камеры, используемой при иссл. крови, — *Горяева счётная камера* (выпущена в Германии). Труды по технике гематологических исследований, лечению злокачественной анемии, заболеваний селезёнки. Им выполнено более 60 уникальных гематологических таблиц-рисунков по различным заболеваниям внутр. органов. Г. внёс большой вклад в орг-цию службы переливания крови в Татарстане.

С о ч.: Материалы к вопросу о движениях и иннервации селезёнки. К., 1910; Материалы к вопросу о кумысолечении при лёгочном туберкулёзе // Казан. мед. журн. 1930. № 5–6.

Лит.: Профессор Н.К.Горяев // Казан. мед. журн. 1933. № 1–2; Билиц И.Л. Николай Константинович Горяев. К., 1971.

ГОРЯЕВА СЧЁТНАЯ КАМЕРА, прибор для подсчёта количества клеток крови. Г.с.к. изготовлена по типу счётной камеры нем. учёного Бюрхера и впервые выпущена в Германии (1922). Прибор градуирован спец. сеткой, разработанной Н.К.Горяевым (Казан. ун-т, 1920). Простота конструкции позволяет точно подсчитать содержание в крови эритроцитов, лейкоцитов, тромбоцитов. Метод может быть использован при дифференцировке лимфоцитов и гранулоцитов. В работах по гематологическим иссл. Н.К.Горяев даёт сравнительную оценку существовавшим счётным камерам, характеристику отд. форменных элементов по их величине, характеру окраски ядра и протоплазмы; подчёркивает преимущество иссл. крови в мазках при детальной морфологической характеристике клеток; указывает на необходимость точного соблюдения ряда техн. условий, в т.ч. предварительной подготовки крови в смеси теле (тщательное встряхивание в течение 4–5 мин), правильного заполнения счётной камеры

и т.д. Г.с.к. широко применяется в клинических лабораториях для подсчёта форменных элементов крови.

Лит.: Горяев Н.К. Исследование и симптоматология болезней крови // Основы клинической диагностики для врачей и студентов. М., 1928. В.Ф.Боговялевский.

ГОРЯЧЕВ Алексей Андреевич (17.3.1917, д. Фионовка Мензелинского у. Уфимской губ. — 15.11.1982, г.Кизел Пермской обл.), полный кавалер ордена Славы (28.8.1944, 3.3.1945, 19.3.1945), старшина (1945). Работал машинистом в Кизеле. В Кр. Армии с 1938. На фронтах Вел. Отеч. войны с декабря 1941, ком. отделения 407-й отд. разведывательной роты (334-я стрелк. дивизия 43-й армии). В составе войск Западного, Калининского, 1-го Прибалтийского и 3-го Белорусского фронтов принимал участие в Московской битве (1941–42), Смоленской (1943), Белорусской, Прибалтийской (обе — 1944), Восточно-Прусской (1945) наступательных операциях. Отличился 16 авг. 1944 в бою за д. Личунья (Баусский р-н, Латвийская ССР); 30 янв. 1945 в боях в р-не нас. пункта Шиппенбайль (Восточная Пруссия): первым ворвался в траншею противника; 15 марта 1945 при форсировании р. Лаутер у нас. пункта Грюнвальд (37 км юго-западнее г.Кёнигсберг, ныне г.Калининград): первым преодолел вод. преграду и закрепился на противоположном берегу. С 1945 в запасе, работал горным мастером на шахте в Кизеле. Награждён орденом Красной Звезды, медалями.

Лит.: Лобода В.Ф. Солдатская слава. М., 1967. Кн. 2; Слава солдатская. Пермь, 1984; Хосенков А.Г. Славы их путь боевой. Калининград, 1987; Кавалеры ордена Славы трёх степеней: Краткий биограф. словарь. М., 2000.

ГОСМАНОВ Рауис Госманович (р. 9.9.1940, д. Уразаево Актанышского р-на), вет. микробиолог, вирусолог, иммунолог, д. вет. наук (1987), проф. (1988), засл. деятель науки РТ (1998). После окончания Казан. вет. ин-та (1963) работал там же. В 1984–87 во Всесоюз. вет. ин-те. С 1987 в Казан. академии вет. медицины: зав. кафедрой микробиологии и вирусологии, одновр. проректор (1998–99). Осн. направление науч. иссл. — диагностика инфекц. болезней животных. Разработал мероприятия по борьбе с ящуром, болезнью Ауески, КУ-лихорадкой. Имеет 4 авторских свидетельства и патент на изобретение. Награждён медалями.

Соч.: Ветеринарная микробиология и иммунология. Омск, 1996; Ветеринарная вирусология. Омск, 1999; Практикум по ветеринарной микробиологии и иммунологии. Омск, 2000.

Лит.: 75 лет кафедре микробиологии, иммунологии и вирусологии // Казан. ордена Ленина вет. ин-т им. Н.Э.Баумана. К., 1993.

ГОСНИЧП, см. *Институт химических продуктов.*

ГОСПИТАЛИ ЭВАКУАЦИОННЫЕ, учреждения для стационарного лечения военнослужащих. Различают пост. госпитали (гарнизонные, окружные) и развёртываемые в воен. время (эвакуационные, полевые) подвижные, сортировочные, специализированные). К нач. Вел. Отеч. войны в Сов. Армии

сложилась стройная система леч.-эвакуационного обеспечения войск по принципу этапного лечения раненых с последующей их эвакуацией по назначению, к-рая была разработана В.А.Оппелем (1916) и предложена Б.К.Леонардовым (1931). Опыт боёв у оз. Хасан (1938), на р. Халхин-Гол (1939), в войне с Финляндией (1939–40) подтвердил целесообразность этого принципа лечения при наличии оснащённых армейских, фронтовых и тыловых госпитальных баз и квалифицированных специалистов.

В нач. Вел. Отеч. войны в республике насчитывалось 186 врачей и св. 5,5 тыс. чел. ср. мед. персонала; в короткие сроки в ТАССР было развёрнуто и оснащено 59 Г.э. на 50 тыс. мест, где прошли курс лечения ок. 334 тыс. раненых. Удобное геогр. положение на пересечении вод. и ж.-д. путей (с З. на В.), уровень экон. развития, наличие хорошо оснащённых клинических баз и высококвалифицированных мед. кадров, сосредоточенных в ГИДУВе, мед. и стоматологическом ин-тах, уже в июле 1941 выдвинули Казань в число крупнейших военно-леч. центров.

Под Г.э. было отведено и приспособлено св. 70 лучших зданий клиник, ин-тов, школ, дворцов культуры, клубов, общежитий, гостиниц, санаториев и домов отдыха, к-рые в сжатые сроки были переоборудованы под госпитали. В июле 1941 кол-во коек в Г.э. было увеличено в 5, в феврале 1942 — в 8 раз. Уже на 10-й день войны Г.э. приняли первых раненых. 10 лучших госпиталей Татарии вместе с мед. персоналом были переведены в прифронтовую полосу. Формирование Г.э. было завершено в ТАССР к сентябрю 1943. Наряду с общехирургическими и терапевтическими госпиталями, в Казани развернулись специализированные госпитали: челюстно-лицевой, нейрохирургический, офтальмологический, оториноларингологии и др.

На базе госпиталей учёные и лечащие врачи Казани проводили науч.-иссл. работу. К 1 июля 1942 было завершено 132 иссл. по военно-мед. тематике, что положительно сказалось на результатах лечения. В госпиталях работали вед. специалисты города — профессор А.Ф.Агафонов, В.Е.Адамюк, М.П.Андреев, А.В.Вишневский, Б.А.Вольтер, И.В.Домрачев, В.И.Катеров, Р.А.Лурия, З.И.Малкин, Л.И.Омороков, Д.М.Раппопорт, И.И.Русецкий, Н.В.Соколов, А.Б.Терегулов, Л.И.Шулутко и др. За 6 месяцев 1941 было проведено ок. 2 тыс., только за июль 1942 — ок. 1,5 тыс. операций. В апреле–мае 1942 возвратились в армию 40–45% раненых, к кон. года — 62,5–72%.

Систематически проводились аттестация мед. работников всех звеньев, повышение и усовершенствование квалификации в соответствии с профилем госпиталя. В первый год войны для госпиталя республики ГИДУВ подготовил 743 хирурга. На должности вед. хирургов были выдвинуты молодые врачи — Ш.Х.Байбекова, Я.Н.Ефремов, А.М.Калгатина, Л.С.Любимов, Н.П.Медведев и др. За полтора года войны курсы повышения квалификации прошли



А.А.Горячев.

св. 2,6 тыс. врачей. Через систему краткосрочных курсов и декадников было подготовлено 428 врачей по специальностям: челюстно-лицевая и оперативная хирургия, воен. гигиена, эпидемиология и др. В 1942 в школах и на курсах мед. сестёр было подготовлено 1232 специалиста (мед. сёстры, мед. техники, лаборанты). Об-во Красного Креста в первые дни войны направило для работы в госпиталях 569 девушек-санитарок и организовало массовое обучение молодёжи сан. делу. Уже к декабрю 1941 окончили учёбу 2,5 тыс. чел.

В 1941 Респ. к-т по делам физкультуры и спорта подготовил более 100 инструкторов леч. гимнастики, в нач. 1942 леч. гимнастику в Г.э. вели уже 204 спортсмена (под рук. Т.К.Шулейкиной). Подготовка специалистов была сосредоточена в ГИДУВе, занятия вели Л.И.Шулутко, А.Плещицер, Н.Герасимова, А.Ионина, О.Войдинова и др. Спорт. об-ва республики выделили залы, оборудование, инвентарь для занятий леч. физкультурой. У 72% больных, имевших тяжёлые ранения, были восстановлены важнейшие двигательные функции.

Одной из форм участия населения в обслуживании раненых воинов было шефство. К декабрю 1941 над 59 эвакуогоспиталями Татарии шефствовали 445 пр-тий, колхозов, школ, вузов. Они оказывали помощь по развёртыванию и формированию новых леч. учреждений, снабжению раненых свежими продуктами и индивидуальными подарками. В ноябре–декабре 1942 шефы доставили в госпитали 26 тыс. пудов продовольствия и 16,5 тыс. подарков; св. 600 пропагандистов и агитаторов города ежедневно выступали перед ранеными с лекциями, докладами, беседами, концертами. К-ты помощи раненым через систему кружков, курсов и мастерских при госпиталях проводили обучение трудовым навыкам. В госпиталях Татарии получили специальность св. 6 тыс. фронтовиков. В годы Вел. Отеч. войны к работе по орг-ции медико-сан. обслуживания воинов широко привлекались также и гражданские леч.-мед. учреждения. Мед. работники вернули в строй более 90% больных.

Р.А.Худякова.

ГОСПИТАЛЬ ВОЕННЫЙ Казанский, одно из старейших воен.-леч. мед. учреждений для стационарного лечения военнослужащих, воен.-врачебной экспертизы и науч. иссл. В госпитале функционируют следующие отделения: терапевтическое, физиотерапевтическое, кардиологическое, гастроэнтерологическое, пульмонологическое, хирур-

гическое, гнойно-хирургическое, урологическое, неврологическое, психиатрическое, анестезиологическое и реанимационное, глазное, оториноларингологическое, травматологическое, кожно-венерических заболеваний.

Данные об учреждениях для лечения воинов относятся к 1 в. до н. э. (рим. валетудинарии). Первый Г.в. был созд. в Испании (1477), в 16–17 вв. они появились и в других европ. странах. В России до сер. 17 в. воинов лечили при монастырях. В 1656 в Смоленске на средства казны был созд. временный Г.в. Первый пост. Г.в. был осн. в Москве в 1707 и назв. Ген. сухопутным госпиталем (ныне Гл. воен. клинический госпиталь). В 1816 на основе опыта лечения раненых во время войны 1812 было разработано «Положение для военных госпиталей». В Казани Г.в. был осн. в 1809 вместо лазарета пех. полка, передислоцированного из Польши (на 240 мест). Был отдан в полное ведомство казан. коменданта и располагался вблизи Арского поля. Более 100 лет он оставался самым кр. воен.-леч. учреждением на востоке России. В 1820 на Сергиевских мин. водах (б. Бугурусланский у.) открылось отд-ние Казан. госпиталя для лечения больных солдат и офицеров сероводородными ваннами, к-рое в 1870 было переформировано в воен.-санаторную станцию; в 1871 на Барабашинной Поляне (в 15 вёрстах от г. Самара) открылась кумысолеч. станция Казан. госпиталя. В период эпидемии холеры в Поволжье (1830-е гг.) Г.в. принимал больных холерой.

В 1838 при Г.в. была организована фельдшерская школа на 75 чел. с трёхлетним сроком обучения; занятия вели врачи госпиталя — выпускники Казан. ун-та и Петерб. воен.-морской академии П.Я.Сергеев, М.А.Нечаев, И.И.Зедерштедт и др. В госпитале работали проф. А.И.Белов, В.С.Бронников, Л.Х.Вагнер, А.А.Генрици, Ф.О.Елачич, И.И.Зедерштедт, А.А.Китер, Н.Я.Теплов, К.П.Турино, Э.А.Шарбе. С 1864 Г.в. выполнял функции окр. леч. учреждения Казанского ВО, в к-рый входили Казанская, Симбирская, Пензенская, Самарская, Саратовская, Астраханская, Уральская, Тургайская губ., а также Букеевская Орда. В 1869 при Казан. окр. воен.-мед. управлении было открыто воен.-мед. об-во (возглавил П.И.Савостьянов), в 1871 при Г.в. — отд-ние сестёр милосердия для послушниц монастырей. Госпиталь являлся базой для студентов мед. ф-та Казан. ун-та.

Заметный вклад в работу Г.в. внёс П.С.Новицкий, труды к-рого публиковались в ж. «Врач» (1890) и др. мед. изданиях.

Во время рус.-тур. кампании (1877–78) врач Г.в. М.Я.Капустин изобрёл паровую камеру-бочку для проведения дезинсекции и дезинфекции в полевых условиях (впоследствии получила назв. «бочка Капустина»).

В 1892–93 гг. группа мед. работников во главе с В.С.Бронниковым участвовала в ликвидации эпидемии холеры в Казанском ВО.

В 1903 штат Г.в. состоял из 7 врачей, 13 фельдшеров, госпиталь имел 423 койко-места. В 1914 Г.в. насчитывал 1160 мест,

впоследствии были заняты все имевшиеся помещения, число коек достигло 2 тыс.

В связи с большими потерями мед. персонала на фронте сроки обучения в фельдшерской школе были сокращены. В 1915 Г.в. подготовил 150, в 1916 — 281 фельдшера. В годы Гражд. войны Г.в. являлся крупнейшим на востоке страны.

После Окт. рев-ции в госпитале насчитывалось 1740 мест. В 1918 начало функционировать туберкулёзное отд-ние, в связи с эпидемией сыпного тифа было развёрнуто 5 инфекц. отд-ний. В 1910–20-е гг. в Г.в. работали А.В.Вишневский, Л.П.Левшин, С.С.Зимницкий, Г.А.Клячкин, И.И.Колчин, С.Н.Руквишников, Н.С.Охотин и др.

В 1919 были отремонтированы леч. корпуса, улучшилось снабжение Г.в. медикаментами, продовольствием. В 1936–39 была проведена капитальная реконструкция. Летом 1941 Г.в. имел 1000 мест.

В годы Вел. Отеч. войны было развёрнуто 2320 мест. Г.в., именованный «Эвакогоспиталь № 361», имел следующие отд-ния: хирургическое, оториноларингологическое, нейрохирургическое, терапевтическое, травматологическое, глазное, лабораторное, рентгенологическое. На базе Г.в. были открыты курсы переподготовки мед. персонала, к-рые закончили 300 врачей-травматологов, 13 нейрохирургов, 1039 мед. сестёр.

В Казани в 1944 была проведена науч. конференция врачей госпиталей Приволжского ВО, где был обобщён опыт практической и науч.-иссл. работы. Опубликовано 40 работ, являющихся итогом труда коллектива врачей госпиталя в воен. период (более 200 науч. иссл. выполнено на базе эвакогоспиталей совм. с врачами НИИ, эвакуированными из Ленинграда и Москвы). В послевоен. период штат Г.в. был сокращён, число коек уменьшилось с 1200 до 400 (1959), госпиталь продолжал функционировать по назначению.

Госпиталь неоднократно перестраивался, ныне размещается в зданиях, являющихся памятниками рус. архитектуры 19 в. В комплекс входят: два одноэтажных прямоугольных корпуса (1809, арх. Я.М.Шелковников), двухэтажный прямоугольный корпус в стиле классицизма (1822, арх. П.Г.Пятницкий), два двухэтажных прямоугольных корпуса, соединённых по второму этажу крытой галереей в стиле позднего классицизма (1842, арх. П.Г.Пятницкий; 1872, арх. Л.К.Хрщонович).

Лит.: Очерки истории Казанского военного госпиталя. К., 1991; Большая медицинская энциклопедия. М., 1977. Т. 6.

А.А.Куранов, Д.Р.Нуртудинова.

ГОССОРТСЛУЖБА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, система по гос. испытанию сортов с.-х. культур, созд. в 1937 на основании пост. Совета нар. комиссаров СССР вместо сортоиспытательной сети Всесоюз. ин-та растениеводства. До 1990 входила в состав Госсортсети СССР. С 1991 — в составе Госкомиссии РФ по испытанию и охране селекционных достижений при Мин-ве сел. х-ва РФ. Г. РТ состоит из респ. инспектуры и 7 гос. сортоиспытательных участков (ГСУ): 6 ком-

плексных, 1 овощного. Все они расположены на землях, арендуемых у реформированных колхозов и совхозов, имеют пашни пл. до 100 га каждый. Овощной ГСУ работает по системе 4-польного, остальные — 8-польного севооборота. Как территории, имеющие документально зафиксированную историю хозяйства, ГСУ представляют науч. интерес для почвоведения и земледелия. С момента организации ГСУ сотр. кафедры почвоведения Казан. ун-та ведут наблюдение за почвами, выявляя как положительные, так и отрицательные тенденции в их состоянии. Осн. задача Г. РТ — проведение гос. испытаний сортов зерновых и овощных техн. культур. Гос. испытание сортов включает в себя 2 вида: конкурсное — на делянках пл. до 50 м² на ГСУ и производственное — на делянках до 2 га. По результатам гос. испытания осуществляется районирование сортов по республике или отд. зонам (Предкамье, Предволжье и Закамье). В 1937–2000 изучено 6,5 тыс. сортов с.-х. культур отеч. и заруб. селекции. В РТ за этот период районировано св. 385 сортов 138 с.-х. культур. Урожайность зерновых по ГСУ республики за 2001–03 составила в ср. по 47,7 ц с 1 га. Специалисты ГСУ уделяют много внимания размножению семян новых сортов, что значительно ускоряет темпы их внедрения в произ-во.

Руководители Госсортслужбы РТ: Т.П.Привалов (1938–41), И.К.Вовченко (1941–43), Б.Н.Мамаев (1943–45), Ю.И.Куховаренко (1945–46), В.Я.Метельков (1946–63), Г.С.Егоров (1963–67), Ал.А.Зиганшин (с 1967).

ГОСТИНЫЙ ДВОР в Казани, комплексный памятник рус. архитектуры. Расположен, предположительно, на месте ср.-век. торг. центра (караван-сарая) ханской Казани. Возведён в 1800–03 по проекту арх. М.Е.Емельянова в стиле рус. классицизма на месте ст. кам. Г.д., построенного по проекту арх. В.И.Кафтырева в 1770 и разрушенного



Гостинный двор. Казань. Арх. М.Е.Емельянов. 1800–03. 1. Юго-восточная часть комплекса. Фотография нач. 20 в.; 2. Современный вид.

после пожара 1797. Здание представляло в плане прямоугольное каре, разомкнутое с запада для включения церкви во имя Преображения Господня (шатровый кирпичный бесстолпный храм, 1634, по другим данным, 1695). Два ряда лавок были обращены во двор и на улицы и объединялись галереями. На обоих этажах помещения лавок перекрывались цилиндрическими, галереи — крестовыми сводами. Лестницы размещались по углам, в торцах и пролётах по длинной стороне здания. Центр. часть здания, обращённая на ул. Воскресенскую (ныне ул. Кремлёвская), украшалась 18-колонным ионическим портиком, завершённым огромным фронтоном с полуциркулярным окном, плоскости стен членились сочной рустовкой и гладкими пилястрами. После пожара 1815 ремонт Г.д. производился под рук. арх. А.К.Шмидта. В 1825 обветшавшая Гостинодворская Преображенская церковь была закрыта и предназначена к слому. При пожаре 1842 пострадали фасады Г.д. В 1843 реконструкция Г.д. была поручена архитекторам Х.Крампу и И.П.Бессонову, к-рые к 1847 изменили фасады. Исчезли грандиозный портик, рустовка стен и пилястры. В 1870 на средства купцов Ф.Г.Постникова и Е.С.Савватеева реконструирована Гостинодворская церковь с утратой шатра. Церковь имела гл. престол во имя Св. Николая Чудотворца и приделы Преображения Господня и Казанской Божией Матери. В 1895 сев. часть комплекса реконструирована И.Н.Колмаковым под гор. музей с перепланировкой внутр. помещений, изменением фасада и пристроем входного объёма, завершённого четырёхгранным шатром со шпилем. В 1933–35 часть сев. и вост. корпусов надстроена двумя этажами по проекту арх. М.С.Григорьева. В 1959 на месте обрушившейся юго-вост. части комплекса возведён жилой дом по проекту арх. А.Г.Бикчентаева. В 1990–95 музейная часть здания после пожара 1987 реконструирована (арх. С.А.Козлова) со сносом двух надстроженных этажей и восстановлением ист. облика кон. 19 в.

Лит.: Остроумов В.П. Казань. К., 1978; Фехнер М. Великие Булгары, Казань, Свияжск. М., 1978; Айдаров С.С. Архитектурное наследие Казани. К., 1981.

С.Г.Персова.

ГОСТИ́НЫЙ О́СТРОВ («Маркиз», «Песчаный»), на Волге, напротив с. Верх. Услон. Пл. ок. 15 км². В 14 — нач. 16 вв. здесь проводились сезонные съезды гостей (ярмарки). Со 2-й пол. 15 в. центр транзитной торговли Казанского ханства с Русскими княжествами, Кавказом, Крымом, Сибирью и Ср. Азией (кожа, пушнина, воск, ткани, металлические изделия, пряности и др.). Съезжалось мн. иноземных купцов-«гостей», что и легло в основу названия острова. Упоминается в рус. и европ. источниках как место стоянки рус. войск в воен. походах против Казанского ханства (1524, 1551, 1552) или встречи посольств (1523). После открытия близ г. Нижний Новгород Макарьевской ярмарки (1524) рус. купцам было запрещено посещать Го. После 1552 ярмарки не проводились. Во 2-й пол. 16 в. упоминается в писцовых книгах как часть вотчины Троице-Сергиевского монастыря (г.Свияжск). С 19 в. известен как

о. «Маркиз». Загородное место отдыха казанцев. В сов. время были попытки ввести новый топоним — «Песчаный». В 1956 б.ч. острова была затоплена водами Куйбышевского вдхр.

Источн.: Список с писцовой и межевой книги г.Свияжска и уезда 1565–1567 гг. К., 1909; Летописец начала царства царя и великого князя Ивана Васильевича // Полное собрание русских летописей. М., 1965. Т. 29; Герберштейн С. Записки о Московии. М., 1988; История о Казанском царстве (Казанский летописец) // Полное собрание русских летописей. М., 2000. Т. 19.

Лит.: Худяков М.Г. Очерки по истории Казанского ханства. К., 1923; Верхний Услон: край родной, навек любимый... К., 2001.

С.Ю.Измайлова.

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ДУ́МА, представительное законодательное учреждение России с ограниченными правами (1906–17). Учреждена Манифестом 17 окт. 1905. Расматривала законопроект, к-рые затем обсуждались в Гос. совете (верх. палате рос. парламента) и утверждались царём. Г.д. избиралась сроком на 5 лет, до истечения к-рого могла быть распущена императором, назначившим одновр. новые выборы и время созыва. Первонач. состояла из 524 чел., с 3 июня 1907 — из 442 чел. Для законности состава заседаний Г.д. требовалось присутствие не менее 1/3 её членов. Выборы депутатов были многоступенчатыми по 4 неравноправным куриям: 1) землевладельческой (1 выборщик от 2 тыс. чел.); 2) гор. (соотв. от 7 тыс. чел.); 3) крест. (соотв. от 30 тыс. чел.); 4) рабочей (соотв. от 90 тыс. чел.). Кроме того, существовали цензы оседлости и имущественный. Значит. часть населения вообще не получила избирательных прав (женщины, молодёжь до 25 лет, воен., чины полиции и высш. губ. администрации, уч-ся, иностр. подданные, осуждённые судом, состоящие под следствием и нек-рые др.). Для населения Степных областей (Акмолинской, Семипалатинской, Уральской, Тургайской) и областей Туркестанского края (Семиреченской, Закаспийской, Самаркандской, Сырдарьинской и Ферганской), кроме общего избирательного закона, были изданы особые правила «О применении положения о выборах», согласно к-рым возможность участия в выборах в Г.д. предст. местного мусульм. населения данных областей ограничивалась. От многотысячного коренного населения каждой области избирался только один депутат. Из-за задержки выборов в этих регионах мн. депутаты смогли прибыть в С.-Петербург с большим опозданием, а нек-рые вообще не успели приехать до того, как 1-я Г.д. была распущена. Избирательный закон от 3 июня 1907 предусматривал изменение числа выборщиков в пользу землевладельцев и буржуазии. Новое положение сохраняло деление избирателей на 4 курии, однако гор. курия была поделена на 2 разряда (1-й — кр. гор. буржуазия, 2-й — ср. и мелкая буржуазия, интеллигенция, чиновничество, ремесленники и т.д.). В результате 51,3% выборщиков избирали курия землевладельцев и 1-й разряд гор. курии, 22,4% — крестьянская, 22,9% — 2-й разряд гор. курии, 2,4% — рабочая. Была сокращена общ. числ. состава Г.д., прежде всего

за счёт окраин: Якутская обл. и Ср. Азия были полностью лишены предст-ва, а общее число членов Г.д. от губерний и областей азиат. России сокращено с 44 до 15. Кол-во депутатов от губерний Внутр. России, где мусульмане составляли значит. часть населения, было также уменьшено (от Уфимской вместо 10 — 8, от Оренбургской вместо 7 — 6). К предмету ведения Г.д. были отнесены законодательные предположения, требовавшие издания законов, их изменения, дополнения, приостановления их действия или отмены; рассмотрение гос. росписи доходов и расходов мин-в и гл. управлений; сметы и раскладки земских повинностей. Депутаты Г.д. имели право делать запросы об отмене или изменении действовавших и издания новых законов, обращаться к министрам по поводу действий, к-рые сочтут незаконными, а также обращаться к ним за разъяснениями. Законопроект вносился в Г.д. министрами или поступали из Гос. совета. Для предварительного рассмотрения законопроектов и вопросов текущей деятельности избирались пост. комиссии: бюджетная, фин., по исполнению гос. росписи доходов и расходов, по запросам, редакционная, личного состава, распорядительная, по воен. и морским делам. Избирались также временные комиссии для рассмотрения конкретных законопроектов. От Казанской губ. в каждый созыв Г.д. избиралось по 10 деп. (в 1-ю и 2-ю Г.д. 9 деп. от губернии, 1 деп. от Казани, в 3-ю и 4-ю — 10 от губернии), всего было делегировано 37 чел. (нек-рые были избраны повторно, см. приложение № 1), из них — 7 татар. Всего в 1–4-й Г.д. из татар был 21 депутат (нек-рые избирались повторно, см. приложение № 2). Действовали *Мусульманская фракция* и *Мусульманская трудовая группа*. Г.д. была распущена Временным пр-вом. Всего состоялось 4 созыва.

1-я Г.д. (27.4. — 8.7.1906). Пред. С.А.Муромцев. Вследствие неодновременности выборов работа Г.д. проходила при неполном составе (499 деп.). По парт. составу Дума была прокадетской (161 деп., см. *Кадеты*), 97 деп. вошли в трудовую фракцию, беспартийных было 103 чел. (состав фракций не был постоянным). Из 25 избранных деп.-мусульман в работе 1-й Г.д. участвовали 22 (6 чел. от Уфимской, 3 — от Казанской, 3 — от Бакинской, по 2 — от Елисаветпольской и Оренбургской, по 1 — от Вятской и Эриванской губ., Каресской, Терской, Тургайской и Уральской обл.). Наиб. активность в выборах проявило мусульм. население Уфимской губ., в к-рой из 10 деп., избранных в Думу, 6 были мусульманами. В первые дни работы Думы большинство деп.-мусульман присоединилось к фракции кадетов, однако впоследствии было принято решение о создании собств. мусульм. фракции, орг. собрание к-рой состоялось 21 июня. Из-за кратковременности работы 1-й Г.д. фракция не успела организационно оформиться. Деятельность депутатов Г.д. сосредоточилась на критике политики пр-ва, составлении весподданнейшего адреса императору и др. На заседаниях по различным вопросам выступили 6 деп.-мусульман. Значит. часть депутатов Казанской губ.

вошла в состав фракции кадетов, наиб. активно проявили себя в работе Думы Г.Ф.Шершеневич (один из составителей законопроекта о свободе собраний) и А.В.Васильев (секр. прод. комиссии по борьбе с голодом, участник разработки законопроекта по агр. вопросу). Никаких законопроектов принято не было. Центр. на заседаниях 1-й Г.д. был аграрный вопрос. Большинство депутатов выступило за принудительное отчуждение части помещичьих земель, что было категорически отвергнуто пр-вом. В условиях обострения положения в стране пр-во находило дальнейшее существование Г.д. в таком составе опасным. Указом имп. Николая II от 8 июля 1-я Г.д. была распущена. Часть депутатов в знак протеста провела совещание в г.Выборг и приняла антиправительственное воззвание (см. *Выборгское воззвание*).

2-я Г.д. (20.2.-2.6.1907). Пред. Ф.А.Головин. В работе Г.д. участвовали 518 деп., из них 104 трудовика, 98 кадетов, 65 с.-д., 50 беспарт. В состав Думы были избраны 36 деп.-мусульман (7 — от Уфимской, 4 — от Казанской, по 2 — от Бакинской, Елисаветпольской, Оренбургской губ., Дагестанской обл. и Закатальского округа, по 1 — от Астраханской, Вятской, Самарской, Симбирской, Таврической, Эриванской губ. и Терской обл., 4 — от Степных обл., 6 — от областей Туркестанского края). Мусульм. депутаты в составе Думы образовали две фракции: кроме Мусульм. фракции, под влиянием лев. крыла Г.д. была образована Мусульм. трудовая группа. Из депутатов Казанской губ. проявили себя М.Я.Капустин (избран пред. фракции октябристов, неоднократно выступал по самым злободневным вопросам) и С.Н.Максудов (избран зам. секр. Г.д.). По составу 2-я Дума оказалась ещё более левой. Надежды пр-ва на более послушную Г.д. не оправдались. С первых дней работа Думы проходила под угрозой разгона, поэтому часть депутатов (в осн. кадеты) выдвинула лозунг «бережения Думы», отказа от ряда радикальных требований, выдвинутых в 1-й Г.д. Центр. вопросом по-прежнему был агр. Пр-во предложило свой проект решения проблемы, к-рый, однако, не нашёл поддержки большинства депутатов. В Манифесте о роспуске Г.д. (от 3 июня 1907) депутаты обвинялись в затягивании рассмотрения законопроектов, а часть депутатов (фракция с.-д.) обвинялась в участии в заговоре против гос-ва.

3-я Г.д. (1.11.1907–9.6.1912). Пред.: Н.А.Хомяков (1907–10), А.И.Гучков (1910–11), М.В.Родзянко (1911–12). В работе участвовали 442 деп., из них 125 октябристов, 90 националистов, 53 кадет, 51 предст. прав. партий. По новой избирательной системе в Г.д. прошли только 10 деп.-мусульман (4 — от Уфимской, 2 — от Казанской губ., по 1 от Оренбургской губ., Дагестанской обл. и Закатальского округа, 1 — от Бакинской, Елисаветпольской и Эриванской губ., 1 — от Таврической губ.), из них 8 объединились в самостоятельную фракцию, депутат от Закатальского округа и Дагестанской обл. И.Гайдаров примкнул к фракции с.-д., депутат от Таврической губ. И.Муфтий-заде — к фракции октябристов. В 3-й Г.д. определяющую роль играла

фракция октябристов, ставшая «партийным центром». Поддерживая политику столыпинского пр-ва — «сначала успокоение, потом реформы», правооктябристское большинство отвергло значит. часть законопроектов, выдвинутых кадетами и прогрессистами (в т.ч. поддержанный Мусульм. фракцией закон о всеобщем нач. образовании). Г.д. приняла агр. законы, отвергнутые депутатами 2-й Г.д., в 1910–11 — ряд законов, ограничивающих автономию Вел. княжества Финляндского; о введении земства в 6 зап. губерниях, по к-рому избиратели делились на нац. курии (польск. и рус.). Среди казан. депутатов своей активностью отличались А.Н.Боратынский, И.В.Годнев, М.Я.Капустин и С.Н.Максудов. Мусульм. депутаты проявили значит. интерес к законопроектам «Об изменении законоположений, касающихся перехода из одного исповедания в другое» (был принят в Г.д., но отвергнут Гос. советом), «Об обеспечении нормального отдыха служащих в торговых заведениях, складах и конторах». Мусульм. фракция обращалась с просьбой предоставить мусульманам право отдыхать в те дни, к-рые определены их вероисповеданием. Однако депутаты не сочли нужным внести предлагаемые изменения в закон. Мусульм. депутаты активно выступали по вопросам нарушения гражд. прав мусульм. населения России, дискриминации по религ. вопросам (особенно С.Н.Максудов). Значит. время депутаты 3-й Г.д. занимались рассмотрением мелких законопроектов.

4-я Г.д. (15.11.1912–6.10.1917). Пред. М.В.Родзянко. В работе Г.д. участвовало 442 деп., из них 96 октябристов, 88 националистов и умеренно правых, 64 черносотенца, 52 кадет, 32 прогрессиста. Мусульм. фракция в Г.д. оказалась самой малочисл. (6 чел.). Казан. татары не были представлены, т.к. кандидатура С.Н.Максудова из-за целенаправленной политики местных властей не прошла. В силу своей малочисл. Мусульм. фракция была вынуждена блокироваться с прогрессистами. Пр-во постепенно сужало законодательную роль Думы, представляя на рассмотрение депутатов незначит. законопроекты (за 1912–14 ок. 2 тыс. законопроектов), в то же время широко практиковалось внедумское законодательство. В 4-й Г.д. роль центра сохранили за собой октябристы; блокируясь с кадетами, они чаще состав-

ляли оппозицию пр-ву. Значит. коррективы в работу Г.д. внесла начавшаяся 1-я мир. война: сессии созывались нерегулярно и носили кратковременный характер, осн. законодательство осуществлялось пр-вом помимо Г.д. Активную работу продолжал И.В.Годнев, к-рый принял участие в работе сразу 6 комиссий, в трёх из них входил в состав руководства. Проблемы, к-рыми занимались мусульм. депутаты, остались, по существу, прежними. Поражение Турции в 1-й Балканской войне (1911–12) вызвало в рус. об-ве подъём панславистских настроений. Пр-во в сочувствии мусульман своим единоверцам усматривало симптомы развития в России панисламизма и сепаратизма, что осложнило положение Мусульм. фракции. Мусульм. депутаты неоднократно выступали с призывами не сводить войну между гос-вами к религ. противостоянию.

Приложение № 1 «Список депутатов Г.д. от Казанской губ. с указанием их членства во фракциях и думских комиссиях»:

1-я Г.д.: Я.А.Абрамов (трудолик), С.Ш.Алкин (кадет, чл. комиссии гражд. равноправия), Г.С.Бадамшин (трудолик), А.В.Васильев (кадет, чл. комиссий гражд. равноправия, прод. (секр.), бюджетной), М.Н.Герасимов (трудолик), П.А.Ершов (с.-д., чл. комиссий по составлению ответного адреса, по исполнению гос. росписи), И.Е.Лаврентьев (трудолик), К.В.Лаврский (трудолик, чл. комиссии), Ф.-К.М.Миндубаев (кадет), Г.Ф.Шершеневич (кадет, товарищ секр. Г.д., чл. редакционной комиссии);

2-я Г.д.: Г.С.Бадамшин (трудолик, чл. бюджетной комиссии), М.В.Батуров (трудолик, чл. агр. комиссии), М.Я.Капустин (октябрист, товарищ пред. Г.д., чл. комиссий по нар. образованию, библиотечной), Д.А.Кушников (кадет), С.Н.Максудов (Мусульм. фракция, товарищ секр. Г.д., чл. комиссий фин., по рассмотрению законопроектов, направленных на осуществление свободы совести), С.Т.Максотов (Мусульм. фракция), Г.М.Мусин (Мусульм. фракция, чл. комиссии по преобразованию местного суда), Г.И.Петрухин (трудолик), З.М.Таланцев (трудолик, чл. фин. комиссии), А.Ф.Фёдоров (трудолик);

3-я Г.д.: А.Н.Боратынский (октябрист, пред. комиссии о гимназиях), И.В.Годнев (октябрист, чл. комиссий по исполнению гос. росписи (товарищ пред.), бюджетной (секр.),



Члены Гос. думы 2-го созыва от Казанской губ.: в 1-м ряду (сидят слева направо) — З.М.Таланцев, М.В.Батуров, М.Я.Капустин, Д.А.Кушников, С.Т.Максютюв; во 2-м ряду — Г.И.Петрухин, А.Ф.Фёдоров, С.Н.Максудов, Г.М.Мусин.

по нар. образованию, по гор. делам), С.В.Дунаев (кадет, чл. комиссии о мерах борьбы с пьянством), Г.Х.Еникеев (Мусульм. фракция, товарищ секр. Г.д., чл. комиссии по нар. образованию), Н.П.Ефремов (кадет), М.Я.Капустин (октябрист, товарищ пред. Г.д., чл. комиссии бюджетной, по нар. образованию, финляндской (товарищ пред.), старообрядческой), В.А.Карякин (октябрист, чл. комиссий фин., по исполнению гос. росписи, прод. (пред.), о мерах борьбы с пьянством), А.Л.Лушин (кадет, чл. земельной и крест. комиссий), С.Н.Максудов (Мусульм. фракция, чл. комиссии законодательных предложений), Н.Д.Сазонов (монархист), И.И.Соколов (прогрессист, чл. церковной и крест. комиссий); **4-я Г.д.:** И.А.Бажанов (октябрист, чл. прод. и старообрядческой комиссий), П.Ф.Бычков (октябрист, чл. торг.-пром. комиссий), И.В.Годнев (октябрист, чл. комиссий по исполнению гос. росписи (пред.), бюджетной (секр.), по нар. образованию, по нар. здравоохранению (товарищ пред.), по рассмотрению законопроекта об уставе и штатах ун-тов, по рассмотрению законопроекта о гимназиях и подготовительных уч-щах), Ф.Н.Казин (монархист, чл. земельной и по местному самоуправлению комиссий), В.В.Марковников (октябрист, чл. комиссий торг.-пром. (секр.), по местному самоуправлению, о путях сообщения, по рыболовству, по обсуждению участия Г.д. в 300-летнем юбилее царствования дома Романовых), И.А.Рындковский (чл. комиссий земельной, с.-х., по рыболовству, торг.-пром., по запросам), Д.Н.Сверчков (центрист, чл. земельной и суд. комиссий), А.В.Смирнов (октябрист, чл. комиссий по исполнению гос. росписи, церковной, по нар. образованию), Д.С.Терешин (октябрист, чл. комиссий фин., по исполнению гос. росписи), А.С.Юханов (октябрист, чл. земельной комиссии).

Приложение № 2 «Список татар. депутатов в Г.д.»:

от **Вятской губ.** — Х.С.Массагутов (2-й созыв); от **Казанской губ.** — С.Ш.Алкин (1-й созыв), Г.С.Бадамшин (1 и 2-й созывы), Г.Х.Еникеев (3 и 4-й созывы), С.Н.Максудов (2 и 3-й созывы), С.Т.Максютов (2-й созыв), Ф.-К.М.Миндубаев (1-й созыв), Г.М.Мусин (2-й созыв); от **Марской губ.** — Х.М.Атласов (2-й созыв), М.Г.Минигалеев (4-й созыв); от **Симбирской губ.** — А.А.Нежметдинов (2-й созыв); от **Оренбургской губ.** — М.М.Рамеев (1-й созыв), Х.А.Урманов (2-й созыв); от **Уфимской губ.** — А.А.Ахтямов (1-й созыв), И.А.Ахтямов (4-й созыв), Г.Х.Байтеряков (4-й созыв), А.М.Биглов (2-й созыв), С.-З.Д.Максютов (1-й созыв), К.-М.Б.Тевкелев (1, 2, 3, 4-й созывы), К.Г.Хасанов (2-й созыв), М.М.Хасанов (2-й созыв).

Источн.: Государственная Дума: Стенографические отчёты. Созыв 1–4. СПб., 1906–17; Указатель к стенографическим отчётам Государственной Думы. СПб., 1906–16; Мусульманские депутаты Государственной Думы России. 1906–17 гг.: Сб. док. и материалов. Уфа, 1998.

Лит.: Члены первой Государственной Думы. М., 1906; Члены второй Государственной Думы. СПб., 1907; Дёмин В.А. Государственная Дума России (1906–1917): Механизм функционирования. М., 1996; Усманова Д.М. Мусульманская фрак-

ция и проблемы «свободы совести» в Государственной Думе России (1906–1917). К., 1999; еж. профессор и выпускники Казанского университета в Думе и Госсовете России. 1906 — 1917. К., 2002; Отечественная история: Энцикл. М., 1994. Т. 1; Ту к т а р о в М.Ф. (Усал) Беренче, икенче вә оченче Думада мөселман депутатлар һәм аларның кылган эшләре. К., 1909.

Л.М.Айнурдинова.

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПЛАНОВАЯ КОМИССИЯ ТАССР, см. *Министерство экономики и промышленности Республики Татарстан.*

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРЕМИЯ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН В ОБЛАСТИ НАУКИ И ТЕХНИКИ, гос. награда. Учреждена Указом Президента РТ от 16 апр. 1993. Установлена для лиц и авторских коллективов за значит. вклад в развитие гуманитарных, естеств. и техн. наук, соответствующий уровню передовых отеч. и мир. достижений и способствующий соц.-экон. развитию и духовному прогрессу; за разработку и внедрение новых ресурсосберегающих и экологически чистых технологий и техники, материалов на уровне мир. аналогов; выдающиеся производств. результаты, полученные на основе внедрения достижений науки и техники, создание новых видов продукции. Присуждается ежегодно Президентом РТ по представлению Комиссии по Гос. премиям РТ в области науки и техники с присвоением звания лауреата и вручением нагрудного знака и диплома. На 1 янв. 2003 звания лауреата удостоены 311 человек.

Е.Б.Долгов.

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРЕМИЯ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН ИМЕНИ ГАБДУЛЛЫ ТУКАЯ, гос. награда. Учреждена постановлениями Татар. обкома КПСС и СМ ТАССР от 8 апр. 1958 и 11 окт. 1965 (в 1961–65 не присуждалась). Установлена для поощрения лиц и авторских коллективов, внёсших вклад в развитие худож. творчества, за выдающиеся произведения лит.-ры и иск-ва, отличающиеся высоким уровнем проф. мастерства и культуры, обладающие своеобразием стиля, новизной и оригинальностью, а также за науч. исследования в области иск-ведения и лит-ведения. Присуждается ежегодно Президентом РТ (до 1991 — СМ ТАССР, ТССР) по представлению Комиссии по Гос. премиям им. Г.Тукая с присвоением звания лауреата и вручением нагрудного знака и диплома. На 1 янв. 2003 звания лауреата удостоены 133 человека и Ансамбль песни и танца РТ.

Е.Б.Долгов.

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ТЕЛЕРАДИОВЕЩАТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ «ТАТАРСТАН» (ГТРК «ТАТАРСТАН»), творческо-производств. организация, осуществляющая *телевизионное вещание и радиовещание* в РТ, действует на правах органа гос. управления РТ. Созд. в 1930 как Казан. радицентр и Радиосвет при Уполномоченном Наркомата почт и телеграфов СССР, в 1932 преобразована в Татар. обком по радиовещанию при През. ЦИК ТАССР, в 1933 — в Татар. реском по радиофикации и радиовещанию при СНК ТАССР, в 1949 — в К-т радиофикации при СМ ТАССР,

в 1953 — в Отдел радиоинформации Мин-ва культуры ТАССР, в 1958 — в К-т радиовещания и телевидения при СМ ТАССР, в 1971 — в К-т по телевидению и радиовещанию СМ ТАССР, в 1982 — в Гос. к-т ТАССР по телевидению и радиовещанию, в 1990 — в Гос. к-т ТССР по телевидению и радиовещанию, Указом Президента РТ от 7 июля 1992 — в ГТРК «Татарстан». Руководителями последовательно были: С.Г.Файзуллин, Х.Хисматуллин, Н.Максудов, С.С.Касымов, К.Ш.Шафигуллин, С.Гильманшин, Г.Г.Батталов, Ф.Я.Рахматуллин, Г.Ш.Губайдуллин, М.Ф.Долгов, Ф.Ф.Фазулзянов, Ф.Г.Надыров, И.К.Хайруллин, Т.К.Сагитов, Н.К.Хуснутдинов, И.Ю.Аминов, И.М.Муртазин, А.М.Сибатагуллин. Первонач. объём вещания составлял 4 ч в сутки на радио и 3 ч на телевидении, в 1991 радиовещание увеличилось до 5 ч, начато радиовещание в стерео-варианте на УКВ-ЧМ до 3 ч, телевидение — до 5 ч в сутки. В 1996 телевидение увеличилось до 6 ч. С августа 1997 начато радиовещание на коротких волнах 21, 31 и 49 м. На 1 янв. 2002 объём радиовещания: осн. вещание — 7 ч, УКВ-2 (стереофоническое) — 3 ч, КВ-вещание — 3 ч, программа спутникового вещания «Азатлык» — 1 ч.

Лит.: Тыңлагыз, Казан сөйли! — Слушайте, говорит Казань! К., 1998.

ГОСУДАРСТВЕННОГО БАНКА Казанское отделение, созд. 15 июня 1864 с целью упрочения кредитной системы, облегчения ден. оборотов, содействия отеч. торговле, пром-сти и сел. х-ву. Казан. отд-ние осуществляло обмен ветхих кредитных билетов на новые и крупных на мелкие и обратно; платежи процентов по купонам 5-процентных билетов; приём ден. средств из казначейств и от частных лиц для перевода в банк, конторы и отд-ния; приём срочных и бессрочных вкладов на текущие счета; учёт купонов правительственных и гарантированных пр-вом ценных бумаг, а также свидетельств банка и контор; выдачу ссуд под залог гос. процентных бумаг, акций и облигаций, в т.ч. — 5-процентных билетов Гос. банка, билетов казначейства, билетов комиссии погашения долгов и акций, облигаций Об-ва ж. д.; получение платежей по срочным док-там за счёт гос. казначейства и банка; покупку и продажу 5-процентных банковских билетов. В 1914 Казан. отд-ние состояло из 119 контор и отд-ний, а его оборот по учётно-ссудным выдачам и прочим активам составлял св. 426 млн. руб. Общее руководство работой отд-ния осуществлял управляющий, назначавшийся министром финансов Российской империи по представлению управляющего Гос. банком. Управляющие Казан. отд-нием: В.П.Безобразов (1864–67), В.И.Польский (1872), Ф.Досс (1872), А.В.Рустицкий (1872–90), Н.В.Верховский (1892–1902), А.И.Светлицкий (1902–10), А.Ф.Кведицкий (1910–14), Э.А.Берг (1914–17), И.А.Тихенко (1917–18).

Национализировано в ноябре 1917, на его основе было образовано Казан. отд-ние Нар. банка РСФСР (см. *Национальный банк*). В 1917–18 в нём хранилась часть

золотого запаса России (см. *Золотой запас РСФСР*).

В 1912–14 для Г.б. в центр. части города было построено спец. двухэтажное здание по проекту арх. Н.М.Сапунова архитекторами В.А.Трифоновым и Ф.П.Гавриловым в стиле неоклассицизма с элементами модерна. Здание с высоким цокольным этажом, Т-образное в плане. По его оси находится двусветный операционный зал, выделенный на гл. фасаде крупным портиком с парными колоннами ионического ордера и огромной аркой. В гл.



Гос. банк в Казани.
Архитектор — Н.М.Сапунов. 1912–14, 1996.

бине портика расположен гл. вход в здание с парадной лестницей. В примыкающих к залу двухэтажных боковых крыльях размещены конторские помещения. В конструктивном решении Г.б. использованы металлические балки, косоуры, бетонные плиты перекрытий. Фасады решены в стиле неоклассицизма, в оформлении операционного зала использованы элементы и мотивы архитектуры модерна. Прав. крыло здания было построено при реконструкции в 1996 (арх. А.Р.Каримуллин). Ныне в здании размещается Национальный банк РТ.

Лит.: Государственный банк: Краткий очерк деятельности за 1860–1910 годы. СПб., 1910; Айдаров С.С. Архитектурное наследие Казани. К., 1981; Казань в памятниках истории и культуры. К., 1982; Банк на все времена. Государственный банк в Татарстане: вчера, сегодня, завтра. Берлин, 1997; Салихов Р.Р., Хайрутдинов Р.Р., Хайрутдинова Л.Ф. Очерки истории Национального банка Республики Татарстан. К., 2000.

В.А.Шагалов, Х.Г.Надырова.

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЗАЙМЫ, форма привлечения на определ. срок ден. средств в гос. бюджет; особый вид кредита, при к-ром гос-во одалживает средства у населения путём выпуска облигаций (ценных бумаг на предъявителя) для покрытия к.-л. расходов. По срокам погашения Г.з. делятся на краткосрочные (до 1 года), среднесрочные (от 1 до 5 лет), долгосрочные (свыше 5 лет); по видам доходности — на процентные (доход получают ежегодно по утверждённой ставке), выигрышные Г.з.; по месту размещения — на внутренние и внешние. Внутр. Г.з. — средства, привлекаемые от физ. и юрид. лиц, фин. орг-ций в валюте гос-ва, по к-рым возникают долговые обязательства гос-ва как заёмщика, служат источником пополнения гос. доходов. Внеш. Г.з. — займ, при к-ром заимодавец не является резидентом данного гос-ва, представляется как офиц. помощь на осуществление

проектов и программ экон. и социального развития стран-получателей. Посредством Г.з. финансируются гос. расходы на обществ. работы, услуги, оборудование и др. виды инвестиций, к-рые не приносят фин. при-былей.

Первый в истории России внеш. займ был получен Екатериной II в 1769 в Голландии, внутр. Г.з. выпущен 40 лет спустя. С 1809 по 1816 было выпущено Г.з. на сумму 354 млн. руб. До сер. 19 в. за счёт внутр. Г.з. покрывались 10% гос. долга, остальные — за счёт размещения их за рубежом. Продажа Г.з. в дальнейшем осуществлялась гл. обр. через Гос. банк при посредничестве коммерческих банков. После Окт. рев-ции прежние Г.з. были аннулированы.

В 1922 был выпущен первый ден. Г.з. на сумму 100 млн. руб. в зол. исчислении сроком на 10 лет. Облигации этого займа давали право, кроме выплаты процентов, на участие в тиражах выигрышей. Второй выигрышный Г.з. в СССР был выпущен в 1924 на сумму 100 млн. руб. сроком на 5 лет. Оба займа предназначались для размещения среди населения. В 1931–35 было выпущено пять Г.з. сроком на 10 лет. С 1935 по 1957 гос-во осуществило 40 займов. Займы 1936–46 были конверсированы в 2-процентный Г.з. 1948 года.

В 1957 пр-во приняло решение об отсрочке выплаты по облигациям Г.з. на 20 лет. Погашение всех послевоенных займов Сов. пр-ва завершилось в 1991. Первым шагом в развитии совр. рос. рынка гос. ценных бумаг стал Гос. респ. внутр. займ РСФСР 1991. Впервые был созд. механизм, позволяющий осуществлять перепродажу облигаций. Займ был выпущен Мин-вом финансов РФ на покрытие задолженности респ. бюджета Центр. банка РФ сроком на 30 лет (1991–2021). В 1993 выпущен валютный займ, валютный долг Внешэкономбанка СССР перед юрид. лицами переведён в облигации для гарантии возврата этого долга. Валюта займа — доллары США, процентная ставка — 3% годовых, объём займа — 7885 млн. долларов. Вывоз облигаций из России запрещён. В 1995 Мин-во финансов РФ выпустило облигации федерального займа со сроком обращения более года, сравнительно доходного и поэтому привлекательного для инвесторов. В 1995 на основании Указа Президента РФ Мин-вом финансов РФ выпущены облигации гос. сберегательного займа, к-рые размещаются на терр. РФ без ограничений с доходностью не ниже прибыли от др. видов гос. ценных бумаг. Они имеют высокую ликвидность, являются ценной бумагой на предъявителя и инстр-гом вовлечения свободных средств населения для инвестиций в экономику страны.

Лит.: Государственные займы СССР. М., 1975; Теребов В.Н. Каталог облигаций и обязательств внутренних государственных и целевых займов. М., 1990; Саркисянц А.Г. Система международных долгов. М., 1999; Экономическая энциклопедия. М., 1999.

Р.А.Бурганова.

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ КОМИТЕТЫ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, респ. органы гос. межотраслевого управления. Появились с 1970-х гг. в связи со значит. усложне-

нием руководства нар. х-вом. Осуществляли координацию, регулирование и контроль деятельности пр-тий, учреждений и орг-ций всех или группы отраслей, обеспечивали науч. разработку межотраслевых вопросов гос. управления и т.д. Их осн. функции и компетенция определялись в положениях о соответствующем Г.к., утверждаемых пр-вом республики. Образование новых, упразднение существующих Г.к. производились ГС (до 1995 — ВС) РТ. Деятельность Г.к. регулировалась КМ РТ (до 1991 — СМ ТАССР, ТССР). Подчинялись Президенту РТ и Пр-ву РТ. Возглавлялись председателями, к-рые назначались и освобождались от должности Президентом РТ (до 2002 по согласованию с ГС РТ, ранее — ВС по представлению Пред. СМ ТАССР, ТССР). В Татарстане в разные годы существовали следующие Г.к.: гос. безопасности (1954–2001), по геологии и использованию недр (1996–2001), по делам детей и молодёжи (1993–2001), делам изд-в, полиграфии и кн. торговли (1979–91), защите прав потребителей (1995–2001), земельным ресурсам и земельной реформе (1991–2001), кинематографии (1993–2001), кинофикации (1979–88), материально-техн. снабжению (1979–91), охране природы (1988–92), приватизации гос. имущества (1995–96), производств.-техн. обеспечению сел. х-ва (1978–85), проф.-техн. образованию (1987–88), статистике (1992–2002), стр-ву и архитектуре (1979–96), телевидению и радиовещанию (1982–92), труду и занятости (1979–2001), управлению гос. имуществом (1991–2001), физ. культуре, спорту и туризму (1986–2001), ценам (1979–94), экономике и прогнозированию (1991–96), сан.-эпидемиологического надзора (1991–2001). В 2001–02 Г.к. были упразднены, а их функции переданы различным мин-вам и ведомствам РТ.

Лит.: Д о л г о в Е.Б. Государственные комитеты как органы исполнительной власти Республики Татарстан: История и современность // Проблемы истории государственного управления: Государственный аппарат и реформы в России. СПб., 2003.

Е.Б.Долгов, Р.И.Тарнопольский.

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ КРЕСТЬЯНЕ, особое сословие в 18 — 1-й пол. 19 вв., оформленное указами Петра I (1718–23) из части незакрепощённого земледельческого населения. В отличие от других категорий крестьян Г.к. жили на казённых землях, пользовались отведёнными наделами, платили казне феодал. ренту, подчинялись управлению гос. органов, считались лично свободными. В Казанской губ. сословие Г.к. сложилось в осн. в кон. 18 в. В его состав вошли *ясачные люди*, *служилые татары*, экон. крестьяне (б. *монастырские крестьяне*), однодворцы, выморочные крестьяне и др. категории сел. населения. В 1-й трети 19 в. статус Г.к. приобрели вольные хлебопашцы, б. отставные и *пахотные солдаты*, *крещёты* и *соколы помытчики*, ямщики. Из всех сословий крестьян, представленных в Казанской губ., Г.к. составляли большинство (по данным 1837, 446535 душ муж. пола, т.е. 80,2%). Больше всего Г.к. было в Чистопольском — 57662 души муж. пола. (82,8%), Казанском — 54000

(77,3%), Мамадышском — 48085 (98,6%), Ядринском — 43412 (97,8%) и Тетюшском — 42849 (85%) уездах. Среди Г.к. Казанской губ. категории ясачных, служилых и экон. крестьян составляли 97%. По нац. признаку среди Г.к. 36,1% составляли татары, 32% — чуваша, 21,8% — русские, 7,7% — марийцы, 1,8% — мордва, 0,6% — удмурты. Осн. формой хозяйствования являлось земледелие. Порядком землепользования у Г.к. был общинный с период. уравнильным переделом земли. По данным Казан. казённой палаты, в 1800 за Г.к. числилось 3394440 дес. 1549 сажен земли, что составляло более половины всей терр. Казанской губ. Размер земли пост. сокращался: в кон. 18 в. он составлял в ср. ок. 15 дес. на одну душу муж. пола, в 1-й пол. 19 в. — до 8 дес. В Казанской губ. в 1838 ср. земельный надел был 7,6 дес., луговой — 0,7 дес. Г.к. занимались также пчел-вом, отхожими промыслами. Среди крестьян сев. уездов Казанской губ. был широко развит лесной промысел. Осн. масса Г.к. вносила в казну ден. ренту. При Петре I она составляла 40 коп. с ревизской души в год, в 1-й пол. 19 в. оброк Г.к. колебался от 7 руб. 50 коп. до 10 руб. По мере увеличения повинностей удельных и помещичьих крестьян размеры ден. ренты Г.к. становились относительно меньше, чем повинности других категорий крестьян. Кроме того, Г.к. обязаны были вносить деньги на земские нужды и мирские расходы; они платили подушную подать и отбывали натуральные повинности: рекрутскую, лашманную (см. *Лашманы*), дорожную, подводную, постоюную и др. В 1832–35 земский сбор в Казанской губ. составлял 83 коп. с души муж. пола; кроме того, существовали налоги на вспомогательный земский капитал — по 21 коп. с души муж. пола, на содержание земской полиции — по 30 коп., на капитал продовольствия — по 25 коп. В ср. ежегодные ден. сборы с Г.к. по Казанской губ. составляли 14 руб. с души муж. пола. За исправное несение повинностей Г.к. отвечали круговой порукой (см. *Община*). Фактически на гос. деревню перекладывалась б. ч. натуральных повинностей. Развитие торговли и пром-сти в 18 — 1-й пол. 19 вв. повлекло расширение прав Г.к.: им было разрешено вести розничную и оптовую торговлю, открывать ф-ки и з-ды, владеть «ненаселёнными» землями и др. С нач. 19 в. за счёт Г.к. активно пополнялись сословия купцов, мещан и цеховых. В 1806 среди купцов Казанской губ. насчитывалось 1180 выходцев из Г.к., а среди мещан и цеховых — 1836. Одновр., в связи с ростом помещичьего предпринимательства, дворянство стремилось обратить Г.к. в крепостных, расширить своё землевладение (см. *Генеральное межевание*). Во 2-й пол. 18 в. пр-во роздало дворянству сотни тыс. душ Г.к.; в 1-й пол. 19 в. практиковались массовая распродажа гос. имений и передача их в удельное ведомство. Управление Г.к. в губернии шло по трём линиям: хоз., суд. и полицейской. Система управления часто менялась. В хоз. отношении гос. деревня находилась в ведении губ. *казённой палаты*, в составе к-рой было созд. спец. хоз. отд-ние. Непосредственное управление находилось в руках сел. администрации,

к-рую пр-во использовало в кач-ве надсмотрщика и сборщика податей. Она избиралась на сел. сходе, к-рый являлся основой крест. самоуправления. До 1837 в Казанской губ. было 887 сел. об-в. На сходах рассматривались вопросы, касавшиеся хоз. и обществ. жизни крестьян: раскладки гос. податей, повинностей, переделов общинных земель, семейных разделов, распределения мирских податей, взыскания недоимок, проводились выборы старост, сотских, десятских, сборщиков податей и др. Кроме того, Указом от 7 авг. 1797 в систему крест. самоуправления было введено *волостное правление*. В волость были механически объединены селения и сел. об-ва, имевшие в совокупности до 3 тыс. ревизских душ (в 1800 в Казанской губ. было 106 волостей, в 1837 — 123). В суд. и полицейском отношении Г.к. подчинялись земской полиции во главе с исправником и ниж. земскому суду. Земский суд обладал как исполнительный, так и следственной властью; отвечал за ход выполнения земских повинностей, уплату гос. налогов, взыскание недоимок, рекрутский набор. Земская полиция следила за охраной «общественного спокойствия», избиранием кандидатов в вол. и сел. органы управления.

В результате роста малоземелья и увеличения повинностей в нач. 19 в. обнаружилось прогрессирующее обеднение и недоимочность Г.к.: в 1797 по Казанской губ. недоимки составили 924470 руб., в 1832 — 3476640 руб. В 1837–41 была проведена реформа графа П.Д. Киселёва: учреждены Мин-во гос. имуществ и его местные органы, на к-рые возложили управление Г.к. через сел. общины. Были ликвидированы барщинные повинности Г.к. в Литве, Белоруссии и на Правобережной Украине, прекращена сдача гос. имений в аренду, душевой оброк заменён более равномерным земельно-промысловым сбором (в Казанской губ. новая система обложения была введена весной 1862). Однако эти меры не внесли коренных изменений в положение Г.к. Малоземелье не было ликвидировано, кол-во недоимок возросло, агротехн. меры оказались недоступными для осн. массы Г.к. Радикальное реформирование гос. деревни стало возможным только после отмены крепостного права. При подготовке Крест. реформы 1861 составители законодательства использовали опыт реформы графа П.Д. Киселёва, особенно в вопросах орг-ции крест. самоуправления и определения правового положения крестьян; вместе с тем, в основу реформы гос. деревни была положена общая концепция крест. реформы (предусматривала выкуп крестьянами земли в собственность). 24 нояб. 1866 был принят закон «О поземельном устройстве государственных крестьян», по к-рому за сел. об-вами сохранялись земли, находившиеся в их пользовании на правах «владения» (прямого пользования), но не св. 8 дес. на душу в малоземельных и 15 дес. в многоземельных губерниях. Выкуп наделов в собственность был признан законом от 12 июня 1886. При осуществлении этих реформ наделы Г.к. сократились на 10% в центр. и на 44% в сев. губерниях. Выкупные платежи возросли по срав-

нению с оброчной податью на 45%. Платежи должны были вноситься до 1931. См. также *Крестьянство*.

Лит.: Софронов в М.Г. Государственные крестьяне Казанской губернии и реформа П.Д. Киселёва: Дис. ... К., 1952; Кабузан в В.М. Государственные крестьяне в России в XVIII — 50-х гг. XIX вв.: Численность, состав и размещение // История СССР. 1988. № 1; Хайрутдинов в Р.Р. Управление государственной деревней в Казанской губернии в конце XVIII — первой трети XIX вв. К., 2002; Отечественная история: Энцикл. М., 1994. Т. 1.

Л.М. Айнутдинова.

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ НАГРАДЫ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, высш. выражение гос. и обществ. признания особых заслуг награждённых лиц за их вклад в развитие Татарстана. Законом РТ от 24 марта 2004 установлены следующие Гн. РТ: орден «За заслуги перед Республикой Татарстан», медали «За доблестный труд» и «Ана даны — Материнская слава», Почётная грамота Республики Татарстан и Звания почётные Республики Татарстан.

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ПЛЕМЕННЫЕ ЗАВОДЫ, предприятия по плем. жив-ву, располагающие стадом высокопродуктивных плем. животных опред. породы, использующие чистопородное разведение. Г.п.з. выращивают животных для плем. репродукторов, пр-тий по искусств. осеменению. В РТ создано 7 плем. з-дов: «Татарский» (1920), «КИМ» (1968) Спасского р-на, «Казанский» (1969) Пестречинского р-на, «Птицевод» (1975) Бугульминского р-на, им. Вахитова (1980) Азнакаевского р-на, «Мамадышский» (1997) Мамадышского р-на, «Бирюли» Высокогорского р-на. Племя з-д «КИМ» (370 коров) является генфондным х-вом по сохранению и разведению бестужевской породы кр. рог. скота. Племя з-д «Мамадышский» (300 свиноматок) разводит свиней кр. чёрной породы. Племя з-д «Казанский», «Татарский» осуществляют работу по разведению лошадей русской и орловской рысистых пород. Племя з-д им. Вахитова занимается улучшением породы овец прекос. З-д «Птицевод» работает над совершенствованием яйценосных пород кур.

Лит.: Губайдуллин Э.С., Хаертдинов в Р.А. Совершенствование племенного дела в Татарстане. К., 1997. *Р.А. Хаертдинов.*

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЯЗЫКИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, языки, используемые офиц. органами, должностными лицами и гражданами в сфере законодательства, суд. практики, делового общения и преподавания. Первые шаги в этом направлении были предприняты после образования Татарской АССР (1920). В офиц. делопроиз-ве наряду с русским стал использоваться татар. язык (см. *Комиссия по реализации татарского языка*). Конституцией РТ 1992 и Законом РТ «О языках народов Республики Татарстан» от 8 июля 1992 в кач-ве Г.я. в Татарстане определены равноправные татар. и рус. языки, а также гарантирована и обеспечена защита языков всех народов, проживающих в республике. Запрещается дискриминация по языковому принципу, включая



Государственный герб ТАССР. 1937.



Государственный герб ТАССР. 1978.



Государственный герб Республики Татарстан. 1992.

ограничение по профессии. Пост. ВС РТ от 20 июля 1994 утверждена Гос. программа по сохранению, изучению и развитию языков народов РТ.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГЕРБ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, офиц. эмблема гос. власти РТ (наряду с *Государственным гимном Республики Татарстан, Государственным флагом Республики Татарстан*). Согласно Конституции ТАССР 1937 им являлся Г.г. РСФСР, изображавший зол. серп и молот, помещённые крест-накрест, рукоятками книзу, на красном фоне в лучах солнца и в обрамлении колосьев, с надписями на рус. и татар. языках и «Пролетарии всех стран, соединитесь!», с добавлением под надписью «РСФСР» буквами меньшего размера надписи «Татарстан АССР» на татар. языке. Г.г. республики был частично изменён после принятия Конституции ТАССР 1978: в верх. части герба появилась пятиконечная звезда. 7 февр. 1992 ВС РТ утвердил новый Г.г. РТ (авторы — Н.Г.Ханзафаров, Р.З.Фахрутдинов; руководитель творческого коллектива — Р.М.Харисов). Описание Г.г. было зафиксировано в Конституции РТ 1992. Он представляет собой изображение крылатого барса с круглым щитом на боку, с приподнятой прав. передней лапой, на фоне диска солнца, помещённого в обрамление из татар. нар. орнамента, в основании к-рого надпись — «Татарстан». В цветном изображении герба солнце — красного, барс — белого, обрамление — зелёного, орнамент на обрамлении и надпись — золотистого цветов. Помещается на зданиях, в залах заседаний органов гос. власти, управления и суда, в помещениях гос. регистрации рождений и браков, на офиц. печатях и бланках док-тов, на офиц. изданиях РТ.

Источн.: Конституция (Основной Закон) Татарской Автономной Советской Социалистической Республики. К., 1937; Конституция (Основной Закон) Татарской Автономной Советской Социалистической Республики. К., 1978; Конституция Республики Татарстан. К., 1992; Государственная символика Республики Татарстан. К., 1995.

Е.Б.Долгов.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГИМН РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, офиц. символ гос. власти (наряду с *Государственным гербом Республики Татарстан, Государственным*

флагом Республики Татарстан). Установлен Конституцией РТ 1992. Создан на основе музыки композитора Р.М.Яхина (инструментовка для симфонического оркестра Р.К.Абдуллина). Муз. редакция утверждена пост. ВС РТ от 14 июля 1993. Положение о гимне — пост. КМ РТ от 27 авг. 1993. Исполняется в торжественных случаях (на праздничных мероприятиях, офиц. церемониях).

Источн.: Конституция Республики Татарстан. К., 1992; Государственная символика Республики Татарстан. К., 1995.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЗАКАЗ, задание гос-ва пр-тиям на поставку продукции, определ. видов услуг, проведение работ в установленные сроки, в к-рых заинтересовано гос-во. Г.з. является одной из форм прямого гос. регулирования хоз. связей, воздействия на экономику. Значение и широта охвата Г.з. в экономике зависят от степени централизации руководства. При адм.-командной системе управления в СССР Г.з. использовался в качестве осн. инстр-та хоз. механизма, средства регулирования деятельности пр-тий и



Государственный гимн Республики Татарстан. 1993.

орг-ций, сочетания централизованного планирования с хоз. самостоятельностью пр-тий. Он был направлен на удовлетворение первоочередных обществ. потребностей, обеспечение ускорения науч.-техн. прогресса, совершенствование структуры обществ. произ-ва, формирование важнейших натурально-вещественных пропорций, укрепление обороноспособности страны. Г.з. охватывал б. ч. производств. программ пр-тий. В обрабатывающей пром-сти доля Г.з. составляла ок. 30–40%, в добывающих отраслях Г.з. охватывал преобладающую часть продукции.

В рыночных условиях хозяйствования Г.з. устанавливается не только гос. пр-тиям, но и пр-тиям с иными формами собственности по договорённости или на конкурсной основе, по ограниченному кругу продукции (гл. обр. сырьевым ресурсам), необходимой для жизнеобеспечения населения, а также поддержания обороноспособности и гос. безопасности страны. Договоры на Г.з. заключаются гос. органами и пр-тиями-изготовителями как между производителями, так и между потребителями продукции. В этих договорах определяются номенклатура и объём поставок, их получатели, договорные цены, взаимные обязательства сторон и санкции за их неисполнение. Пр-тия, исполняющие Г.з., могут получить льготы по налогу на прибыль, обеспечиваться материальными ресурсами и гарантиями в реализации продукции и получении прибыли.

Система Г.з. в РТ начала формироваться в сер. 1990-х гг. Осн. цель Г.з. — цивилизованная поддержка и защита внутр. товаропроизводителей, сокращение бюджетных расходов, предотвращение оттока ден. средств из республики. При размещении Г.з. в РТ учитываются интересы респ. производителей, пр-тий ср. и малого бизнеса, а также воен.-пром. комплекса, к-рые выпускают конверсионную продукцию. При этом ставится задача повысить уровень внутриресп. кооперации по произ-ву и поставкам сырья, комплектующих изделий, готовой продукции в целях более полной загрузки пр-тий республики.

Г.з. существует также на осн. виды с.-х. продукции. Он гарантирует сбыт продукции и занятость населения.

Лит.: Амбарцумов А.А., Стерликов Ф.Ф. 1000 терминов рыночной экономики. М., 1993; Ноздрачёв А.Ф. Государство как заказчик продукции // Государство и право. 1994. № 7; Райзберг Б.А., Лозовский Л.Ш., Стародубцева Е.Б. Современный экономический словарь. М., 1999.

Ф.Р.Хамидуллина.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КВАРТЕТ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН струнный. Созд. в 1996 на базе струнного квартета педагогов Казан. консерватории, организованного в 1980. В составе: Ш.Монастыров (1-я скрипка), М.Зарипов (2-я скрипка), К.Монастыров (альт), А.Асадуллин (виолончель). В репертуаре — произведения мир. классики, совр. музыка, соч. композиторов Татарстана (квартетная музыка Ф.Ахметова, Р.Еникеева, Р.Калимуллина, Р.Ахияровой и др.), татар. духовная музыка и обработки нар. мелодий. Исполнение отличается яркой эмоциональной вы-



Гос. струнный квартет РТ:

Шамиль Монастыров — 1-я скрипка, Марат Зарипов — 2-я скрипка, Камилль Монастыров — альт, Альберт Асадуллин — виолончель.

разительностью, проникновенностью, виртуозным владением техникой ансамблевой игры. Квартет принимает регулярное участие в междунар. фестивалях совр. и классической музыки («Московская осень», «Петербургская весна», «Рождественские вечера в Северной Пальмире», «Уральские самоцветы», «Европа-Азия»). Гастроли в Японии, Германии, Италии, Финляндии, Турции; выступления во Франции, Словакии, Индии, Австралии, Малайзии. Компакт-диски с записями ансамбля выпущены в Японии (1994, 1996), США (1997), России (1998, 1999, 2000). Пр. комсомола Татарии им. М.Джалиля (1987), Гос. пр. РТ им. Г.Тукая (2002).

Ш.Х.Монастыров.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН ПО ГЕОЛОГИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ НЕДР, созд. на основании пост. ГС РТ от 25 апр. 1996. Осуществлял руководство по орг-ции геол. изучения, рационального использования и охраны недр, обеспечения воспроиз-ва минерально-сырьевой базы. Включал: секретариат; отделы: по запасам полезных ископаемых; геол.-разведочных и науч.-методических работ на нефтяных, газовых и битумных м-ниях; разработки и повышения нефтеотдачи пластов и освоения природных битумов; региональных работ и геол. контроля; геологии твёрдых полезных ископаемых и гидрогеологии. Подчинялся Президенту РТ и КМ РТ. Упразднён согласно пост. ГС РТ от 11 мая 2001 с передачей функций *Министерству экологии и природных ресурсов Республики Татарстан*.

Пред. — Ф.М.Хайретдинов (1997–2001).

Е.Б.Долгов.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН ПО ДЕЛАМ ДЕТЕЙ И МОЛОДЁЖИ, созд. на основании пост. ВС РТ от 2 марта 1993. Начал свою деятельность 22 авг. 1994. Регулировал межотраслевую координацию в области молодёжной политики. В систему Г.к. входили отделы молодёжи при главах администрации городов и районов РТ, Центр социально-правовой защиты несовершеннолетних, Респ. молодёжная биржа труда, дет. и молодёжные орг-ции. Подчинялся Президенту РТ, КМ РТ

и Гос. к-ту РФ по делам молодёжи. Упразднён согласно пост. ГС РТ от 11 мая 2001 с передачей функций *Министерству по делам молодёжи и спорту Республики Татарстан*.

Пред. — М.М.Бариев (1994–2001).

Е.Б.Долгов.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН ПО ДЕЛАМ ИЗДАТЕЛЬСТВА, ПОЛИГРАФИИ И КНИЖНОЙ ТОРГОВЛИ, см. *Министерство по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций Республики Татарстан*.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН ПО ЗАЩИТЕ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, созд. на основании пост. КМ РТ от 22 сент. 1995 и ГС РТ от 22 июня 1996. Осуществлял руководство и координацию работ в области прав потребителей, поддержки и развития малого предпринимательства, сертификации кач-ва, контроля, лицензирования, ценообразования, защиты интеллектуальной собственности, страхования, стандартизации и метрологии, инвестиций, рынка ценных бумаг, товарных бирж, внедрения технологий, прогнозирования. Включал управления: сертификации и независимой потреб. экспертизы, лицензионное, по ценам, инспекционно-контрольное по защите прав потребителей и новых экон. структур; инспекции: гос. транспортную, по гос. монополии на алкогольную продукцию. Подчинялся Президенту РТ и КМ РТ. Упразднён согласно пост. ГС РТ от 11 мая 2001 с передачей функций *Министерству торговли и внешнеэкономического сотрудничества Республики Татарстан*.

Пред. — В.Н.Михайлов (1995–2001).

Е.Б.Долгов.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН ПО ЗЕМЕЛЬНЫМ РЕСУРСАМ И ЗЕМЕЛЬНОЙ РЕФОРМЕ, созд. на основании пост. ВС ТССР от 7 февр. 1991. Осуществлял регулирование, межотраслевую координацию по вопросам земельных отношений и использования земельных ресурсов. Включал отделы: общий, землеустройства и перераспределения земель, гос. земельного кадастра и мониторинга земель, информационного и программного обеспечения, гос. контроля за использованием и охраной земель, бухгалтерского учёта, отчётности и фин. обеспечения. В систему Г.к. входили 43 районных и гор. к-та по земельным ресурсам и земельной реформе, Респ. земельно-кадастровый центр. Подчинялся Президенту РТ, КМ РТ (до 1994 и аналогичному к-ту при Пр-ве РФ). Упразднён согласно пост. ГС РТ от 11 мая 2001 с передачей функций *Министерству земельных и имущественных отношений Республики Татарстан*.

Пред. — А.А.Ефремов (1991–2001).

Е.Б.Долгов.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН ПО КИНЕМАТОГРАФИИ, созд. на основании пост. СМ ТССР от 30 янв. 1991 как Гос. фонд развития кинематографии ТССР, преобразован пост. ВС РТ от 4 марта 1993 в Гос. к-т РТ по кине-

матогрaфии. Осуществлял гос. политику в области кинематографии, реализовывал правовое, экон. и материально-техн. обеспечение её развития. В систему Г.к. входили: Казан. студия кинохроники, ПО «Татаркино-видеопрокат», «Киносервис», «Татаркинофильм», киностудия «Татарфильм», кинокомб-т, гор. и районные киносети, кинот-ры, Гос. оркестр кинематографии РТ, Респ. дом киноиск-ва. Подчинялся Президенту РТ, КМ РТ и аналогичному Гос. к-ту РФ. Упразднён согласно пост. ГС РТ от 11 мая 2001 с передачей функций *Министерству культуры Республики Татарстан*.

Пред. — Р.С.Насыбуллин (1993–95), З.Г.Бухараев (1995–2001).

Е.Б.Долгов.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН ПО ОХРАНЕ ПРИРОДЫ, см. *Министерство охраны окружающей среды и природных ресурсов Республики Татарстан*.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН ПО ПРИВАТИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО ИМУЩЕСТВА, созд. на основании пост. ГС РТ от 22 июня 1995. Организовывал приватизацию гос. собственности и контроль за её реализацией, осуществлял меры по монополизации экономики. Включал управления: приватизации пр-тий производств. сферы; приватизации пр-тий АПК; приватизации пр-тий стр-ва, жил.-коммунального х-ва и жилья; экон.; юрид.; методологии и орг. работы; отделы: приватизации пр-тий непродовств. сферы; приватизации земельных участков. Подчинялся Президенту РТ, КМ РТ и Гос. к-ту РФ по управлению гос. имуществом. Упразднён согласно пост. ГС РТ от 27 нояб. 1996 с передачей функций *Государственному комитету Республики Татарстан по управлению государственным имуществом*.

Пред. — Д.М.Бикбов (1995–96), Р.Ш.Губайдуллин (1996).

Е.Б.Долгов.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН ПО СТАТИСТИКЕ, созд. на основании пост. СНК РСФСР от 3 сент. 1918 и открыт 19 октября того же года как Казан. губ. стат. бюро; преобразован Декретом ВЦИК и СНК РСФСР от 27 мая 1920 и пост. ЦИК ТАСССР от 28 сент. 1920 в Стат. управление ТАСССР, реорганизован пост. СНК СССР от 9 мая 1931 в Татар. управление народно-хоз. учёта, восстановлен пост. СНК СССР от 26 мая 1941 как Стат. управление ТАСССР, переименован приказом Центр. стат. управления РСФСР от 14 окт. 1987 в Татар. респ. управление статистики, а пост. Гос. к-та РФ по статистике от 14 мая 1992 — в Г.к. РТ по С. Ведал делами учёта и статистики. Источники данных являлись период. и год. отчётность пр-тий, орг-ций и учреждений, а также одновременные кр. экон. работы и переписи. Включал управления: региональной статистики; нац. счетов и платёжного баланса; статистики пр-тий; статистики товарных рынков; статистики труда; конъюнктурной статистики и оказания информационных услуг; информатизации статистики; финансирования стат. органов

и бухгалтерского учёта; отделы: статистики АПК; статистики капитального стр-ва; статистики транспорта и связи; социальной статистики и услуг населению; статистики науки и техники; статистики цен; статистики бюджетов населения; демографической статистики; экон. анализа и ведения автоматизированных баз данных; ведения классификаторов и регистров; обработки спец. информации; по обеспечению бланками стат. отчётности; эксплуатации ЭВМ; техн. обслуживания ЭВМ; подготовки данных единой статистики ЭВМ; кадровой и правовой работы; материально-техн. снабжения и транспорта; издательский центр. В систему Г.к. входили: Казан. гор. к-т, районные и гор. управления и отделы статистики. Подчинялся аналогичному Гос. к-ту РФ, Президенту РТ и КМ РТ (до 1991 — Центр. стат. управлению СССР). Преобразован приказом Гос. к-та РФ по статистике от 20 дек. 2002 в К-т гос. статистики РТ.

Осн. издания: «Бюллетень Статистического управления ТАСССР» (№ 1–9, 1920–22), «Экономический бюллетень» (№ 1–47, 1923), «Бюллетень статистики цен» (1924–28), «Серия популярных справочников по ТАСССР» (вып.1–3, 1924–25), «Материалы Статистического управления ТАСССР» (т.1–3, 1928), «Народное хозяйство Татарской АССР» (1957–91), «Республика Татарстан: Статистический сборник» (1998–2001).

Пред. — А.М.Габутдинова (1992–95), Р.А.Хуснутдинов (1995–2000), В.П.Кандилов (2000–02).

Е.Б.Долгов.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ, см. *Министерство строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан*.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН ПО ТЕЛЕВИДЕНИЮ И РАДИОВЕЩАНИЮ, см. *Государственная телерадиовещательная компания «Татарстан»*.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН ПО ТРУДУ И ЗАНЯТОСТИ, см. *Министерство труда и занятости Республики Татарстан*.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН ПО УПРАВЛЕНИЮ ГОСУДАРСТВЕННЫМ ИМУЩЕСТВОМ, созд. на основании пост. ВС ТССР от 7 февр. 1991; преобразован пост. ГС РТ от 22 июня 1995 в Гос. к-т РТ по пром. политике и управлению гос. имуществом, восстановлен пост. ГС РТ от 27 нояб. 1996 как Гос. к-т РТ по управлению гос. имуществом. Обеспечивал реализацию гос. политики в области пром-сти, руководству гос. имуществом, осуществление мер по приватизации и монополизации экономики. Включал: департамент пром-сти; управления: учёта гос. имущества; реализации гос. имущества; АО, холдинговых компаний и трастовых отношений; инвестиций и фондового рынка; арендных, залоговых отношений и новых экон. структур; орг. работы и информации. В систему Г.к. входили: Респ. агентство по де-

лам о несостоятельности (банкротстве); Фонд приватизации РТ; Внебюджетный респ. фонд общепромышленных и межотраслевых науч.-иссл. и опытно-конструкторских работ; Центр. депозитарий; Гос. ин-т пром-сти, бизнеса и приватизации; Респ. учебно-иссл. центр переподготовки и повышения квалификации руководящих кадров; гос. пр-тия и учреждения; а также хоз. об-ва (т-ва), имеющие в уставном капитале вклад гос-ва. Подчинялся Президенту РТ, КМ РТ и Мин-ву гос. имущества РФ. Упразднён согласно пост. ГС РТ от 11 мая 2001 с передачей функций *Министерству земельных и имущественных отношений Республики Татарстан*.

Пред. — Ф.Р.Газиуллин (1991–96), И.Б.Фаттахов (1996–98), Д.М.Бикбов (1998–99), В.П.Васильев (1999–2001).

Е.Б.Долгов.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ, СПОРТУ И ТУРИЗМУ, созд. на основании пост. СНК ТАСССР от 2 сент. 1923 как Высш. совет физ. культуры при СНК ТАСССР (с 1925 — при ЦИК ТАСССР); преобразован пост. СНК ТАСССР от 2 нояб. 1936 в К-т по делам физ. культуры и спорта при СНК (с 1946 — СМ) ТАСССР, переименован пост. СМ ТАСССР от 23 июня 1953 в Отдел по физ. культуре и спорту Мин-ва здравоохранения ТАСССР, восстановлен пост. СМ ТАСССР от 16 апр. 1954 в кач-ве К-та по физ. культуре и спорту СМ ТАСССР, переименован пост. СМ ТАСССР от 9 янв. 1959 в Совет союза спорт. об-в и орг-ций ТАСССР, пост. СМ ТАСССР от 18 дек. 1968 — в К-т по физ. культуре и спорту при СМ ТАСССР, Указом През. ВС ТАСССР от 17 июля 1986 — в Гос. к-т ТАСССР (с 1992 — РТ) по физ. культуре и спорту, пост. ГС РТ от 9 дек. 1996 — наст. назв. Осуществлял межотраслевую и терр. координацию в сфере физ. культуры, спорта и туризма. Включал: секретариат, центр. бухгалтерию; отделы: организационный, по туризму. В систему Г.к. входили: Центр. спорт. клуб; Дворец спорта; респ. спец. детско-юношеские школы олимпийского резерва: по фехтованию, по футболу («Рубин»), по борьбе («Батыр»), по стендовой стрельбе, по хоккею с шайбой; Центр. спец. детско-юношеская шахматная школа олимпийского резерва им. Р.Г.Нежметдинова; уч.-спорт. база «Маяк» (г.Зеленодольск) и др. Подчинялся Президенту РТ, КМ РТ и Гос. к-ту РФ по физ. культуре и туризму. Упразднён согласно пост. ГС РТ от 11 мая 2001 с передачей функций *Министерству по делам молодёжи и спорту Республики Татарстан*.

Пред. — Х.М.Муртазин (1986–2001).

Е.Б.Долгов.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН ПО ЦЕНАМ, созд. на основании Указа През. ВС ТАСССР от 5 февр. 1970 как Отдел цен СМ ТАСССР, преобразован Указом През. ВС ТАСССР от 22 авг. 1979 в Гос. к-т ТАСССР (с 1992 — РТ) по ценам. Осуществлял гос. политику в области цен и тарифов. Включал: секретариат; отде-

лы: ценообразования и производств. сферы, цен и тарифов в производств. сфере, контроля цен и тарифов в производств. сфере, контроля цен и тарифов в непродовств. сфере, контроля цен и тарифов в АПК и кооп. деятельности, по методике и анализу контрольной работы. Подчинялся Президенту РТ и КМ РТ (до 1991 — СМ ТАССР, ТССР и аналогичному Гос. к-ту РСФСР). Упразднен согласно пост. ВС РТ от 8 февр. 1994 с передачей функций Управлению по ценам *Государственного комитета Республики Татарстан по защите прав потребителей* (с 1995).

Пред. — Г.И.Петров (1979–87), Ф.Б.Багаудинов (1987–94). *Е.Б.Долгов.*

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО НАДЗОРА, созд. на основании пост. ВС ТССР от 29 нояб. 1991. Осуществлял сан.-эпидемиологический надзор и профилактику заболеваемости населения. Включал отделы: орг-ции и развития сан.-эпидемиологической службы; эпидемиологического надзора; гигиены труда; гигиены питания; гигиены детей и подростков; коммунальной гигиены; фин.-экономической; подготовки и использования кадров; гражд. обороны и чрезвычайных ситуаций; отд.-ние сан. нормирования. В систему Г.к. входили респ., гор., межрайонные (зональные) и районные центры гос. сан.-эпидемиологического надзора. Подчинялся Президенту РТ, КМ РТ и аналогичному Гос. к-ту РФ. Упразднен согласно пост. ГС РТ от 11 мая 2001 с передачей функций Федеральному гос. учреждению «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора в Республике Татарстан».

Пред. — В.В.Морозов (1991–2001).

Е.Б.Долгов.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ТАТАРСКОЙ АССР ПО КИНОФИКАЦИИ, созд. на основании пост. СНК ТАССР от 23 авг. 1938 как Управление кинофикации при СНК (с 1946 — СМ) ТАССР; преобразован пост. СМ ТАССР от 23 июля и 7 авг. 1953 в Отдел кинофикации Мин-ва культуры ТАССР, восстановлен пост. СМ ТАССР от 20 авг. 1963 в статусе Управления кинофикации при СМ ТАССР, переименован Указом През. ВС ТАССР от 22 авг. 1979 в Гос. к-т ТАССР по кинофикации. Осуществлял руководство развитием киносети, стр-вом, реконструкцией и ремонтом кинот-ров и киноустановок, их деятельностью по орг-ции кинообслуживания населения. Включал канцелярию, бухгалтерию; отделы: планово-финансовый, ревизионный, технический, кадров; методический кабинет. В систему Г.к. входили 37 районных и 2 гор. киносети (в т.ч. в Казани — 14 кинот-ров и 55 киноустановок, в г.Набережные Челны — 5 кинот-ров и 58 киноустановок), Казан. ремонтный пром. комб-т. Подчинялся СМ ТАССР и аналогичному Гос. к-ту РСФСР. Упразднен согласно Указу През. ВС ТАССР от 31 авг. 1988 с передачей функций Татар. респ. киноvideообъединению.

Пред. — В.Н.Макаров (1979–84), Р.Х.Норманов (1984–88).

Е.Б.Долгов.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ТАТАРСКОЙ АССР ПО МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОМУ СНАБЖЕНИЮ, созд. на основании распоряжения СМ ТАССР от 20 авг. 1957 как Управление снабжения и сбыта при СМ ТАССР, преобразован Указом През. ВС ТАССР от 23 окт. 1979 в Гос. к-т ТАССР (с 1990 — ТССР) по материально-техн. снабжению. Осуществлял снабженческо-посреднические операции по обеспечению материальными ресурсами гос. бюджетных орг-ций и пр-тий. Включал: секретариат; отделы: общий, планово-экономический, фин.-бухгалтерский, текстильной продукции, металлов и металлоизделий, хим. пром-сти, строит., горюче-смазочных материалов и топлива, местных строит. материалов, оборудования. В систему Г.к. входили казан. товарная база и мелкооптовые хозрасчётные магазины. Подчинялся аналогичному Гос. к-ту РСФСР и СМ ТАССР. Упразднен согласно приказу Гос. к-та РСФСР по материально-техн. снабжению от 14 июля 1991 с передачей функций Татар. коммерческо-посреднической фирме «Татгосснаб».

Пред. — Х.С.Хабибуллин (1979–84), Н.Ф.Козарь (1984–86), В.М.Хабибуллин (1986–89), З.Ф.Сабиров (1989–91).

Е.Б.Долгов.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ТАТАРСКОЙ АССР ПО ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА, созд. на основании пост. бюро Татар. обкома КПСС и СМ ТАССР от 25 апр. 1961 как *Татарское республиканское объединение «Сельхозтехника»* («Татсельхозтехника»), преобразован Указом През. ВС ТАССР от 15 сент. 1978 в Гос. к-т ТАССР по производственно-техн. обеспечению сел. х-ва. Руководил обеспечением потребностей колхозов и совхозов во всех видах техники, минер. удобрений и др. материально-техн. средств; орг-цией ремонта и оказания помощи в использовании и обслуживании с.-х. техники. Включал: канцелярию; секретариат; бухгалтерию; управления: по механизации и техн. обслуживанию ферм; производств. обслуживания колхозов и совхозов; автотранспорта; орг-ции снабжения и складского х-ва; планово-экономическое; капитального стр-ва; контрольно-ревизионное; социальных вопросов и кадров; отделы: ремонта и техн. обслуживания; новой техники, труда и заработной платы; фин.; топлива и нефтех-ва; охраны труда; группу по охране окруж. среды и рациональному использованию природных энергетических ресурсов. В систему Г.к. входили 37 районных объединений и 20 отд.-ний «Татсельхозтехники», 3 спец. магазина, 7 баз, 3 авторемонтных з-да, центр. заготовительная мастерская, конторы «Татсельхозкомплект» и проектно-конструкторская, тресты «Татсельхозмонтаж» и «Мехтрест». Подчинялся аналогичному Гос. к-ту РСФСР (до 1978 — Всерос. объединению «Россельхозтехника») и СМ ТАССР. Упразднен согласно Указу През.

ВС ТАССР от 17 дек. 1985 с передачей функций Агропромышленному комплексу ТАССР. Пред. — Н.Г.Энвальд (1978–85).

Е.Б.Долгов.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ТАТАРСКОЙ АССР ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБРАЗОВАНИЮ, созд. на основании приказа Гл. управления трудовых резервов при СНК СССР от 19 окт. 1940 как Татар. респ. управление трудовых резервов; преобразован приказом Гл. управления проф.-техн. образования при СМ РСФСР от 5 нояб. 1959 в Татар. респ. управление проф.-техн. образования, переименован Указом През. ВС ТАССР от 4 февр. 1987 в Гос. к-т ТАССР по проф.-техн. образованию. Осуществлял контроль и руководил подготовкой квалифицированных рабочих из числа молодёжи в системе проф.-техн. образования, оказывал методическую помощь в проф. обучении кадров на произ-ве. Включал: секретариат; бухгалтерию; отделы: планирования, подготовки, учёта и распределения квалифицированных рабочих; планово-производственный; гор. ПТУ; сел. ПТУ; средних ПТУ; учебно-методический; кадров; капитального стр-ва. В подчинении Г.к. находились гор. и сел. ПТУ (ПУ), Казан. индустриально-пед. и строит., Булгуминский индустриально-пед. техникумы. Подчинялся СМ ТАССР и аналогичному Гос. к-ту РСФСР (в 1940–46 — Гл. управлению трудовых резервов при СНК СССР, в 1946–53 — Мин-ву трудовых резервов СССР, в 1954–59 — Гл. управлению трудовых резервов при СМ СССР, в 1959–65 — Гл. управлению проф.-техн. образования при СМ РСФСР). Упразднен согласно Указу През. ВС ТАССР от 8 авг. 1988 с передачей функций Управлению проф.-техн. образования Мин-ва нар. образования ТАССР.

Пред. — А.А.Камалеев (1987–88).

Е.Б.Долгов.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МУЗЕЙ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, см. *Национальный музей Республики Татарстан*.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОРКЕСТР НАРОДНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, созд. в 1993 на базе оркестра нар. инструментов Казан. консерватории. Организатор и худож. руководитель — А.И.Шутиков. В обширном, многогранном, систематически обновляемом репертуаре оркестра — лучшие произведения рус. и заруб. классики, широкий спектр нар. мелодий в оригинальной обработке. Одну из основ репертуара составляет татар. нар. и композиторская музыка. Проведены монографические концерты, посв. творчеству композиторов С.Сайдашева, А.Бакирова, Р.Яхина, Ф.Ахметова. Исполняются произведения Ф.Яруллина, М.Музафарова, А.Ключарёва, Н.Жиганова, А.Монасыпова, Р.Еникеева и др. Оркестр сотрудничает с вед. солистами из Татарстана, др. республик и областей России, стран СНГ (И.Шакиров, Р.Ибрагимов, З.Сунгатуллина, В.Ганеева, А.Соловьяненко, А.Эйзен, Л.Рюмина, А.Ведерников, А.Стрельченко, З.Соткилава, А.Днишев и др.). Одним из важных направ-



Гос. оркестр народных инструментов РТ.

лений творческой деятельности коллектива являются абонементные концерты, в т.ч. для детей и юношества: «Послушай и узнай», «Вслед за волшебной палочкой maestro», «Литература в зеркале Музыки», «Музыкальный букварь Мальвины», «Сокровища музыкальной шкатулки» и др. Творческий облик коллектива определяют высокая исполнительская культура, стабильность инструментальных групп, техн. отточенность, чувство формы и стиля исполняемых произведений. Оркестр постоянно концертирует в городах России и Татарстана, за рубежом (Австрия, Германия, Голландия), выступает по радио и телевидению. Коллективом подготовлено и исполнено св. 100 концертных программ.

Ф.Ш. Салитова.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СИМФОНИЧЕСКИЙ ОРКЕСТР РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, созд. в 1966, сформирован преим. из выпускников Казан. консерватории. Организатор и первый худож. руководитель — Н.Рахлин (1966–78), в последующие годы оркестром руководили Р.Салаватов (1979–85), Ф.Мансуров (с 1986). С оркестром работали дирижёры Р.Мартынов, С.Калагин, И.Кочиныйш, в наст. вр. — Р.Скуратов, Р.Залий и др. Среди вед. музыкантов оркестра — нар. артисты РТ Г.Крушельницкий (скрипка), А.Гильфанов (кларнет), Г.Ройтфарб (тромбон), Ю.Самарский (валторна), Р.Гайсин (флейта), В.Казанцев (гобой). Коллектив постоянно сотрудничает с вед. солистами и дирижёрами. В концертных программах оркестра выступали Н.Петров, В.Виардо, И.Ойстрах, В.Третьяков, М.Плетнёв, О.Каган, В.Спиваков, Л.Берман, Д.Шафран, М.Ростропович, Э.Вирсаладзе, Н.Гутман, В.Репин, И.Архипова, М.Биешу и др. Обширный репертуар включает лучшие произведения за-

падноевроп. и рус. симфонизма, сочинения совр. композиторов. Коллектив является активным пропагандистом татар. симфонической музыки. В концертной деятельности коллектива выделяются циклы абонементных концертов, в т.ч. для детей и юношества. Творческий облик коллектива определяют высокий профессионализм, глубина раскрытия содержания, выразительность, яркая образность, богатый диапазон нюансировки, высокохудож. трактовка исполняемых произведений. Оркестр является неоднокр. участни-

ком муз. фестивалей им. П.И.Чайковского (г.Воткинск), им. М.И.Глинки (г.Смоленск), «Болдинская осень» (г.Нижний Новгород), «Белые ночи» (С.-Петербург), «Европа–Азия» (Казань). Коллектив неоднокр. выступал с творческими отчётами в лучших концертных залах Москвы. Лауреат Всерос. (1975, 1984), Всесоюз. (1977) конкурсов.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН (парламент), высш. постоянно действующий представительный и законодательный орган гос. власти РТ (преемник *Верховного Совета Республики Татарстан*). Впервые избран в 1995. Однопалатный, состоит из 100 (до 2004 — из 130) нар. депутатов, к-рые избираются на основании всеобщего, равного и прямого избирательного права при тайном голосовании сроком на 5 лет. К ведению ГС относятся: принятие Конституции РТ и внесение в неё изменений; принятие и толкование законов; участие в определении внутр. политики и направлений внеш. деятельности; утверждение бюджета, программ соц.-экон. развития и контроль за их исполнением; установление порядка управления и распоряжения респ. собственностью; установление порядка орг-ции и деятельности респ. и местных органов власти и управления; назначение выборов, референдумов; установление адм.-терр. устройства; изменение границ; учреждение гос. наград и установление почёт. званий. ГС республики утверждает Премьер-министра РТ (по представлению Президента РТ), избирает Конституционный суд РТ, мир. судей, Уполномоченного по правам человека в РТ, согласовывает кандидатуру на должность Прокурора РТ, может выражать недоверие Президенту РТ, Премьер-министру РТ и его заместителям и др. ГС РТ избирает пред., заместителей пред., секр., Президиум; образует к-ты и Счётную палату. Осн. акты ГС РТ — законы, постановления.



Гос. симфонический оркестр РТ.



На сессии Государственного Совета Республики Татарстан.

Пред. ГС республики возглавляет ГС, руководит его заседаниями, организует работу парламента и осуществляет иные полномочия, предусмотренные Конституцией и законами РТ.

Президиум ГС республики обеспечивает орг-цию работы ГС и принимает постановления по вопросам, отнесённым к его ведению.

К-ты ГС РТ: по гос. стр-ву и местному самоуправлению; по законности, регламенту и депутатской этике; по бюджету, налогам и финансам; по экономике, инвестициям и предпринимательству; по экологии, природным ресурсам и землепользованию; по социальной политике; по культуре, науке, образованию и нац. вопросам.

Осн. издание — «Ведомости Государственного Совета Республики Татарстан» (с 1995).

Пред. — В.Н.Лихачёв (1995–98), Ф.Х.Мухаметшин (с 1998).

Источн.: Закон Республики Татарстан «О внесении изменений и дополнений в Конституцию Республики Татарстан» от 19 апреля 2002 года // Республика Татарстан. 2002. 30 апр.

Б.Л.Железнов.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ФЛАГ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, офиц. символ гос. власти (наряду с *Государственным гербом Республики Татарстан*, *Государственным гимном Республики Татарстан*). Согласно Конституции ТАССР 1937 им являлся Г.ф. РСФСР, состоявший из красного полотнища, в лев. углу к-рого, у древка наверху, помещалась надпись зол. буквами «РСФСР» на рус. и татар. языках с добавлением под ней буквами меньшего размера надписи «Татарская АССР» на рус. и татар. языках. Законом ТАССР от 23 июня 1954 Г.ф. республики был частично изменён и представлял собой Г.ф. РСФСР в виде красного прямоугольного полотнища со светло-синей полосой у древка во всю ширину флага, к-рая составляла 1/8 длины флага. В лев. верх. углу красного полотнища изображались зол. серп и молот и над ними красная пятиконеч-

ная звезда, обрамлённая зол. каймой, а под ними зол. буквами помещалась надпись «Татарская АССР». Такое описание сохранилось и в Конституции ТАССР 1978. 29 нояб. 1991 ВС ТССР утвердил новый Г.ф. Татарстана (автор — Т.Г.Хазиахметов, руководитель творческого коллектива — Р.М.Харисов). Конституция РТ 1992 зафиксировала, что Г.ф. РТ состоит из прямоугольного полотнища с горизонтальными полосами зелё-

ного, белого и красного цветов. Белая полоса составляет 1/15 ширины флага и расположена между равными по ширине полосами зелёного и красного цветов. Зелёная полоса наверху. Отношение ширины флага к его длине — 1:2. Поднимается на зданиях органов гос. власти и управления (постоянно), зданиях обществ. орг-ций, пр-тий, учреждений, а также жилых домах, судах речного флота и др. средствах передвижения, при церемониях — в праздничные дни и на торжественных мероприятиях.

Источн. см. при ст. *Государственный герб Республики Татарстан*. Е.Б.Долгов.



Государственный флаг ТАССР. 1937.



Государственный флаг ТАССР. 1954.



Государственный флаг Республики Татарстан. 1991.

ГОТВАЛЬД Иосиф Фёдорович (13.10.1813, г.Ратибор, Германия — 7.8.1897, Казань), востоковед. Окончил Бреславльский ун-т, получил степень д. философии (1836). С 1838 в России. В 1841–46 библиотекарь в Вост. отд-нии Императорской публичной б-ки в С.-Петербурге. В 1846 участвовал в работе К-та по составлению свода мусульм. узаконений. С 1849 в Казан. ун-те: проф. араб. и перс. языков, с 1850 библиотекарь, одновр. с 1855–75 казан. отд. цензор вост. сочинений, в 1857–84 начальник типографии, одновр. в 1859–62 преподаватель англ. языка. Труды по вост. филологии и истории. Завещал Казан. ун-ту свою б-ку и собств. собрание сочинений.

С о ч.: Описание арабских рукописей, принадлежащих библиотеке Императорского Казанского университета. К., 1855; Опыт арабско-русского словаря на Коран, семь моаллакат и стихотворения Имрулькейта. К., 1863; Разбор сочинения А.Я.Гаркави «Сказания мусульманских писателей о славянах и русских». СПб., 1872; Хикам (изречения) Ходжи Ахмеда Ясави на джагатайском языке. К., 1878.

Лит.: Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Казанского университета (1804–1904). К., 1904. Ч. 1.

В.Х.Хаков.

ГОТЛИБ Елена Михайловна (р. 24.3.1949, Казань), химик-технолог, д. техн. наук (1986), проф. (1992), засл. деятель науки РТ (2000).

После окончания Казан. ун-та (1972) работала в Казан. хим.-технол. ин-те. В 1977–85 в Казан. инж.-строит. ин-те, в 1985–86 в Ин-те органической и физ. химии КНЦ РАН. С 1986 в Казан. технол. ун-те, зав. лабораторией (с 1991), техн. директор (с 1992) Опытн.-пром. пр-тия Центра по разработке эластомеров. Труды по отверждению, модификации, стабилизации полимеров и созданию на их основе композиционных материалов. Г. создала аминифенольные отвердители эпоксиолигомеров. Разработала эффективный пластификатор на основе формалей диоксано-вых спиртов для полярных виниловых полимеров и их водных дисперсий, бутадиенакрилонитрильных и хлоропреновых каучуков и их латексов. Предложила антиоксиданты для пластифицированного поливинилхлорида, производные 1,3-диоксана в качестве мицеллообразующих неионогенных поверхностно-активных веществ для водных дисперсий и латексов полимеров и синт. каучуков. Разработки внедрены на Стерлитамакском нефтехим. з-де (аминифенольные отвердители эпоксидных смол, термостабилизатор и противоутомитель резин), на АО «Химпром» в г.Уфа (универсальный эпоксидный клей), на Опытн.-пром. пр-тии Центра по разработке эластомеров при Казан. технол. ун-те (малотоксичный пластификатор для полярных полимеров из отходов произ-ва изопрена).

С о ч.: Модифицированные эпоксидные клеи и покрытия в строительстве. М., 1990 (соавт.); Новый пластификатор полимерных материалов. М., 1997 (соавт.); Композиционные материалы на основе модифицированных полимеров. М., 2000 (соавт.).

ГОШЕР (от араб. ушр — десятая часть), налог, собираемый у мусульман на общие нужды; в ряде стран Бл. и Ср. Востока в середине века постепенно превратился в обычный гос. налог. Виды Г.: 1) взимаемый у мусульман с завоёванных, подаренных халифом или имамом, а также осваиваемых новых земель. Поземельные подати назывались также *хараджем*. С земель, орошаемых с помощью техн. приспособлений, как правило, бралась 1/20 часть урожая, с малодоходных земель — 1/10 часть; 2) торг. пошлина в размере 1/10 цены товара (в действительности обложение разных товаров различалось и могло быть выше или ниже); 3) всякие торг. пошлины, взимаемые с мусульман сверх определяемых правилами шариата взносов на общие нужды — *закята*. Духовное управление мусульман РТ с 1990-х гг. ставит вопрос о возрождении Г. как формы налога с продуктов земледелия, как одного из источников финансирования мусульм. общин на местах.

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

ГОЭЛРБ план, единый гос. перспективный план восстановления и развития нар. х-ва Советской республики. Был утверждён в декабре 1921 на 9-м Всерос. съезде Советов, рассчитан на 10–15 лет. В Татарстане разработкой плана первонач. занимался Науч.-техн. совет при СНХ ТАССР. В каждом кантоне республики были созданы кантонные органы по электрификации. На 1-м Всетатар. съезде работников нар. х-ва перед ними были поставлены задачи по восстановлению существующей электропром-сти, учёту при-

родных сил, электромеханического инвентаря, был учреждён Совет по электрификации Татарской республики. В соответствии с планом ГОЭЛРО предусматривалось стро-во в Казани, Тетюшах, Чистополе, Свияжске и др. городах 10 электростанций общей мощн. 70 тыс. кВт. В 1920 введена в эксплуатацию электростанция переменного однофазного



Электростанция им. 3-й годовщины ТАССР (построена в 1923).

тока мощн. 2 тыс. кВт в г.Елабуга. В феврале 1921 начала работу электростанция для освещения мастерских и крест. жилых домов в д. Нурлат Свияжского кантона. В марте 1921 электростанция малой мощности начали действовать в Тетюшах и Чистополе. В 1922 пущена электростанция в г. Мензелинск, в 1925 — им. 3-й годовщины ТАССР в Казани, в 1927 — в г. Бугульма. В 1928 на электростанции им. 3-й годовщины ТАССР был введён в эксплуатацию турбогенератор отеч. произ-ва мощн. 3 тыс. кВт. С 1932 стала функционировать 2-я ртутная подстанция с 2 ртутными выпрямителями РВ-5 для трамвайного движения. В январе 1933 начала работу Казанская ТЭЦ-1 (турбогенератор мощн. 10 тыс. кВт). Введена в действие первая линия электропередачи напряжением 35 кВт ТЭЦ-1. Организован Казан. энергокомб-т Наркомата тяжёлой пром-сти. В 1934 по линии электропередач напряжением 35 кВт начинается подача энергии в г. Зеленодольск. К этому времени прекращают свою работу автономные энергоустановки на пром. пр-тиях Казани и начинается постоянное снабжение их энергией электро- и теплостанций. См. также *Электрификация*, *Электроэнергетика*.

В.А.Шагалов.

ГРÁВЕ Иван Платонович (13.11.1874, Казань — 3.3.1960, Москва), учёный в области вооружения, д. техн. наук (1939), проф. (1927), генерал-майор (1942). Служил в Батумской крепостной артиллерии (1895–97). После окончания Михайловского арт. уч-ща (1895) и Михайловской арт. академии (1900, С.-Петербург) служил и преподавал там же (1904–17). Изобрёл боевую ракету на бездымном пироксилитованном порохе — прототип реактивного снаряда (1916). Участвовал в орг-ции и работал в Арт. академии Рабоче-Крест. Кр. Армии: проф., начальник учеб. отдела, начальник кафедры (1917–18, 1922–39, 1940–60). Создал науч. школу баллистики. Гос. пр. СССР (1942). Награждён орденами Ленина, Красного Знамени, Отечественной войны 1-й степени, Красной Звезды и медалями. Именем Г. назван кратер на Луне.

С о ч.: Внутренняя баллистика: В 5 т. Л., 1933–38; Баллистика полужамкнутого пространства. Л., 1940.

ГРАВЕЛИ́Т, см. *Гравий*.

ГРА́ВИЙ (от франц. gravier), рыхлая крупно-обломочная осадочная порода, состоящая из более или менее окатанных обломков горных пород и, реже, минералов размером 1–10 мм (5–70 мм в горном деле). Гранулометрический состав и физ.-механические свойства гравиевых м-ний Татарстана: фракция 5–10 мм — 14,7–84,4%, ср. плотность 1476–1740 кг/м³, объём пустот 28–37%, содержание ила и глины 0,2–9%, дробимость ДР-8 — ДР-16, истираемость И-20 — И-25, по удару на копре У-75, по морозостойкости МРЗ-25 — МРЗ-50. Петрографический состав: кремнь и окремнённые породы (30–50%), кварц, кварцит (10–30%), изверженные (30–50%) и карбонатные (4%) породы. По происхождению Г. подразделяют на речной, озёрный, морской и водно-ледниковый. Залегают обычно в базальных (нижних) горизонтах аллювия речных террас и пойм (в частности, на терр. Татарстана), в водно-ледниковых отложениях — камах, озах (к С. от РТ), в береговых валах морских побережий. Цементированный Г. называется гравели-том. На терр. Татарстана среди русловых отложений р. Кама выявлено св. 40 м-ний песчано-гравийной смеси (в т.ч. *Танайское месторождение*) с пром. запасами ок. 360 млн. м³;



Гравелит из татарских отложений верхней перми РТ.

разрабатывается 14 м-ний, добывается ок. 3,5 млн. м³ (1997). Применяется в кач-ве крупного заполнителя бетонов, в дорожном стро-ве, для водопроводных фильтров и др. Г. м-ний РТ используется при изготовлении гидравлических бетонных блоков, бетона марок М-200, М-300, для получения щебня в дорожном стро-ве.

Г.Н.Бирюлёв.

ГРАВИЛÁТ (*Geum*), род многолетних травянистых растений сем. розовых. Ок. 40 видов, распространены б. ч. в умеренном поясе Сев. полушария. На терр. РТ три вида — Г. алепский (*G. aleppicum*), Г. речной (*G. rivale*) и Г. городской (*G. urbanum*), встречаются во всех р-нах. Растут в лесах, на лугах, полянах. Растения выс. 15–100 см, с толстым ползучим корневищем. Прикорневые листья лировидноперистые, стеблевые — тройчатые или трёхраздельные. Цветки жёлтые, красновато-жёлтые или слабо-розовые, одиночные либо собраны в щитковидные соцветия.

Плод — многоорешек. Цветут в мае–июле. Плоды созревают в июле–августе. Листья содержат витамин С, корневища — сахара, крахмал, гликозид, дубильные вещества, эфирное масло. В нар. медицине корневища Г. речного употребляют как вяжущее и кровоостанавливающее средство. Декор., кормовые, медоносные растения.

ГРАВИМЕТРИЯ (от лат. *gravis* — тяжёлый и ...*метрия*), наука, изучающая распределение гравитационного поля и его элементов на поверхности и внутри планет и в окружающем их пространстве. Данные Г. используются в астрономогеодезии (для вычисления масс и форм планет, при космических иссл.), геологии (для иссл. внутр. строения Земли, при геол. картировании, поисках полезных ископаемых), инж. геофизике, археологии, воен. деле (при запуске ракет и др.) и т.д. Впервые гравитационное поле измерено Г. Галилеем в 1590. В СССР в 1930-е гг. проведена общегос. съёмка маятниковыми приборами с целью изучения земной коры. С 1950-х гг., после создания отеч. гравиметров типа СН-3, производятся систематические общегос. гравиметрические съёмки. В РТ гравиметрические иссл. проводятся в Казан. ун-те (А.Д.Дубяго, В.П.Боронин, Д.К.Нургалеев, З.М.Слепак и др.), ЦНИИгеолнеруд (А.Г.Салихов, Н.С.Евграфов, Г.Е.Кузнецов и др.), Казан. геофиз. экспедиции (З.М.Слепак, А.В.Андреев, Ю.Б.Антонов, В.П.Степанов, М.Я.Боровский и др.). Результаты съёмки используются при трассировании разломов кристаллического фундамента, решении нефтепоисковых задач, геол. картировании. Разработаны теория и практика гравитационного моделирования: 1) поисков нефтегазоперспективных структур, позволяющих решать обратную задачу гравиразведки на количественном уровне, 2) блокового строения земной коры, 3) глубинных геол. разрезов вдоль региональных профилей. Развивается новое направление в инж. геофизике — применение высокоточных гравиметрических наблюдений в режиме мониторинга при изучении активных геол. процессов, негативно влияющих на памятники архитектуры. По несправедливым изменениям силы тяжести на терр. Казан. кремля установлено негативное влияние техногенных вод на фундамент башни Сююмбике и Губернаторский дворец, многолетнее воздействие к-рых является осн. причиной наклона башни и разрушения пристроя дворца; показана эффективность высокоточной гравиразведки при выявлении участков ослабленных пород, потенциально опасных для возможных провалов в верх. части разреза, и поисках остатков древних кам. строений в культурном слое (З.М.Слепак). Впервые предложено использовать результаты структурной гравиметрии для оценки защищённости геол. среды (М.Я.Боровский, И.Х.Газеев, Д.К.Нургалеев).

Лит.: Слепак З.М. Применение высокоточной гравиразведки при поисках нефтеносных структур. М., 1989; Гравиразведка. М., 1990; Боровский М.Я., Газеев И.Х., Нургалеев Д.К. Геоэкология недр РТ: геофизические аспекты. К., 1996; Slepak Z. Complex Geophysical Investigations for Studying the Cultural Layer and Remains of

Ancient Buildings in the Territory of Kazan Kremlin // Archeological Prospection. 1997. V. 4.

З.М.Слепак.

ГРАВИРОВА́КА, в ювелирном иск-ве способ нанесения углублённого изображения или орнамента на поверхность металла; вид ювелирной техники. Инструментами служат острые, обычно стальные, резцы (штихели) и мелкие зубила. В татар. иск-ве этот вид ювелирной техники бытовал под назв. «уемлау». Г. часто сопровождалась чеканкой, иногда *шкрустацией* драгоценными металлами (золотом, например на поясах — *каптырма*), чернением. Г. служит подготовительным процессом перед покрытием предмета *чернью*. Была широко распространена с древнейших времён. Наиб. ранние из сохранившихся в нашем крае художественно выполненных изделий в технике Г. относятся к раннебулгарскому периоду (см. *Булгарское искусство*). Это украшения конской сбруи, седла и упряжи, накладки, пряжки, подвески к наборным поясам, ювелирные бляхи и т.д. из меди, серебра и золота. В домонгольский период Г. украшались зеркала, подвесные замочки, пломбы для опечатывания товаров, боевые парадные топоры и т.д. Наряду с цветочно-растительными и геом. мотивами использовались зооморфные изображения, обычно вписанные в композиции медальонов. В булгарских серьгах тонкой Г. из листовых мотивов украшались щитки (обычно в пространстве между отлитыми или резными изображениями); в пластинчатых браслетах узоры в технике Г. располагались по их длине или на концах. С 12 в. на них, кроме геом., растительных и зооморфных мотивов, появляется арабская вязь. Высочайшего уровня развития Г. достигла в иск-ве

Золотой Орды (см. *Золотоордынское искусство*). Изделия отличаются тщательностью исполнения, изяществом, богатством орнамента; Г. чаще исполнялась на зол., позолоченных и серебр. предметах (браслеты с изображениями львиных морд, А-образным орнаментом на концах, обогащённые растительным узором, филактерии, поясные наборы, металлические пластины-пайцзы и др.). Популярными были мотивы сложной плетёнки, листового побега, спирали, «бегущей волны». Г. украшались и предметы утвари — чаши, кубки, блюда, сосуды типа братин и др.

В 18 — нач. 20 вв. Г. получила широкое распространение в декоре недорогих массовых украшений из серебра и его сплавов. Нередко узор вместо Г. выполнялся травлением. Орнамент в Г. имел условный, плоскостной характер, хотя встречается Г. и более высокого или низкого рельефа. Изображения были линейными, контурными, без передачи теней, объёма и пространства. Гравировался обычно растительный орнамент. Из геом. мотивов популярными были полуволны, зигзаги, розетки, ромбы и др. Гравировкой, как правило, наносились благожелательные надписи, изречения из Корана (на тамги, бляхи, накладки, браслеты и др.). Развитые композиции узоров в технике Г. выполнялись на пластинчатых браслетах, воротниковых застёжках, наконечниках, коранниках, серьгах-лунницах, перстнях и др. Г. на самоцветах бытует под назв. «глистка».

Лит.: Фёдоров-Давыдов Г.А. Искусство кочевников и Золотой Орды. М., 1976; Валеев Ф.Х., Валеева-Сулейманова Г.Ф. Древнее искусство Татарстана. К., 2002; Валеев Ф.Х. Татарский народный орнамент. К., 2003. Г.Ф.Валеева-Сулейманова.



Гравировка. 1. Подвесные замки. Бронза. Литые, гравировка. 10–12 вв. Нац. музей РТ; 2. Браслет. Серебро, самоцветы. Гравировка. Сер. 19 в. Нац. музей РТ; 3. Серьги. Серебро. Гравировка. 19 в. Нац. музей РТ; 4. Браслет. Серебро. Гравировка, чеканка. 2-я пол. 19 в.; 5. Браслет. Фрагмент. Серебро. Гравировка. 2-я пол. 19 в. Оба — Музей этнографии народов России (С.-Петербург).

ГРАВЮРА (франц. gravure), 1) вид графики, включающий худож. произведения, исполненные различными способами гравирования на доске — печатной форме: из дерева —ксилография; металла, камня — литография; линолеума — линогравюра; 2) печатный оттиск с доски на бумаге или ином сходном материале. Г. существует как станковое произведение (эстамп), в кач-ве илл. и украшения в книге и как разновидность прикладной графики. Специфическая особенность Г. в её тиражности, т. е. возможности получать значит. число относительно равноценных оттисков. Г. разделяют на авторскую (оригинальную), когда автор переносит на доску собственное произведение, и репродукционную, когда воспроизводится чужой оригинал.

В Казани развитие Г. было обусловлено началом рус. книгопечатания во 2-й пол. 16 в. («Анонимная типография»), а также деятельностью первых типографий для печатания книг на татар. языке в нач. 19 в. (см. *Азиатская типография*). Получила развитие репродукционная Г., призванная, прежде всего, удовлетворять потребности уч. заведений в иллюстрировании трудов по истории, нумизматике, археологии. В 1810 в Казани работал гравёр Левен Кальмер, изготовивший таблицы с нумизматических коллекций Х.Френа и К.Фукса, к-рые были опубликованы в труде Х.Френа «Монеты ханов улуса Джучиева» (СПб., 1832). Архит.-видовая Г. в кач-ве кн. и журнальных илл., исполненных П.Ф.Табуре, Л.И.Шевицем, Ткачуком, Н.Я.Кафтаниковым, помещалась в ряде казан. изданий 1830–40-х гг. Во 2-й пол. 19 в. казан. типографии В.В.Вараксина, А.М.Кокорева, И.Н.Харитоновна издавали литографированные эстампы-шаманли с арабграфическими сурами из Корана и с изображением гл. мусульм. мечетей. Они были исполнены печатниками А.Абдуллиним, М.Сеидовым, Г.Музафаровым, братьями Ахметсадыковыми и др. татар. мастерами.

В станковой Г. наиб. интересно представлена видопись 2-й трети 19 в. Видам Казани были посв. две серии В.Турина: 10 офортов (рулетка, офорт, лавис, 2-я пол. 1820-х гг.) и альбом литографий, изд. в литографии А.С.Ястребилова (1834) в Москве, а также альбом ист.-религ. изображений, изд. в типографии Конрада Вингера в С.-Петербурге. В кон. 1830-х гг. Э.Турнерелли создал серию видов Казани, литографированных в типографии Лефера и Неймана в Лондоне.

Большую роль в развитии Г. как вида иск-ва сыграло гравёрное отд-ние (1895–1908) *Казанской художественной школы* под рук. Ю.И.Тиссена. Преподавались классическая резцовая Г. и офорт согласно традиционной методике обучения, принятой в Петерб. АХ, осуществлявшей руководство Казан. худож. школой. В Г. Ю.И.Тиссен и его учеников А.Г.Лошадкина, Д.Д.Агафонова очевидно влияние тоновой Г. «школы В.В.Матэ», в листах Л.Ф.Овсянникова и П.М.Дульского сильнее выражено творческое начало свободного офорта.

Расцвету авторской Г. во всё многообразии техник и творческих направлений в 1910-е гг. во мн. способствовала книгоизда-

тельская деятельность А.Ф.Майтеля, чьи издания были насыщены графикой вед. мастеров «Мира искусства».

Новый этап в развитии Г. связан с восстановлением в 1920 графического отд-ния Казан. гос. высш. свободных худож. мастерских под рук. Н.С.Шикалова. Работа отд-ния была ориентирована на освоение всех видов Г. и изучение графических произв. Наиб. полно она реализовалась в деятельности объединения «Всадник» (1920–24) во главе с И.Н.Плещинским и Н.С.Шикаловым, к-рые ставили своей задачей «разработку графики как самостоятельного вида искусства, имеющего свои законы и свободный графический стиль».

Расцвет авторской Г. в творчестве художников «Всадника» сменился в 1930-е гг. более актуальной «производственной» графикой, включавшей иск-во книги, оформление плакатов, лубков, афиш, малых форм печати, — «искусством для масс и говорившем на языке масс», близким технике типографского мастерства. Открытие в Казани *Полиграфической школы им. А.В.Луначарского* (1922) и графического отд-ния с производств. уклоном (1928–29) в Казан. худож. уч-ще способствовало подготовке нац. мастеров в этой области: О.В.Арсланова, Ф.Ш.Тагирова, Д.Н.Красильникова, Ш.Н.Мухаметжанова, Б.Г.Юсупова и др.

Последовавший спад в развитии Г. был связан как с общей тенденцией в сов. иск-ве, так и с отъездом из Казани вед. мастеров графики в кон. 1930-х гг. В годы Вел. Отеч. войны Г. вытесняют рисунок и плакат. До кон. 1950-х гг. эстамп в Татарии практически отсутствовал (исключение составляют серия линогравюр Н.Е.Бобровицкого и пейзажные офорты И.А.Нестерова, работавшего в Чистополе). Возрождение Г. было связано с послевоен. поколением мастеров, получивших образование в 1950–60-е гг. в худож. вузах Прибалтики, Украины, Ленинграда, Москвы и привнесших в иск-во Татарстана высокую проф. культуру нац. и «столичных» школ сов. графики, — И.Л.Язынин, Л.А.Потягунин, И.К.Колмогорцева, Т.А.Зуева, С.М.Кульбака, Ю.Б.Лысогорский, Л.М.Кальюранд, А.Р.Туманов, Т.Г.Хазиахметов, Э.Я.Зарипов и др.

Преем. развитие получили линогравюра и офорт. В иск-ве 1960-х гг. особая роль принадлежала чёрно-белой линогравюре, близкой по своему пластическому языку «суровому стилю» с его новой формой худож. обобщения. Для графиков Татарии 1960–70-х гг. это был универсальный язык для выражения самых разных тем: связанных с утверждением вечных человеческих ценностей: Родины, памяти, мира, семьи, любви — С.М.Кульбака, Э.Я.Зарипов, Е.В.Киселёва; национальной: эпичной у Э.Г.Ситдикова и интимно-лирической у Э.Я.Зарипова, И.К.Колмогорцевой; индустриальной — В.А.Попов, И.К.Ахмадеев; темы гор. пейзажа — Л.А.Потягунин, Л.П.Иванова, В.А.Попов, В.А.Дайчман; ист.-лит. — И.Л.Язынин, Е.В.Киселёва, И.К.Колмогорцева, В.Б.Зелинский, В.А.Дайчман. Особая роль в развитии цветной лино-

гравюры принадлежит И.Л.Язынину и Л.А.Потягунину.

В 1960-е гг. усилиями М.К.Мавровской возрождается офортная мастерская при Союзе художников ТАССР. Наиб. заметным явлением в офорте стали лирические пейзажи Т.А.Зуевой и М.К.Мавровской, воен. серия Л.М.Кальюранд. Не лишённое стилизации новое решение темы старой Казани представлено в офортах (кон. 1970–80-х гг.) В.И.Ильина. В Зеленодольске в 1980-е гг. в жанрах пейзажа и натюрморта работал Р.Ф.Галиуллин.

В кон. 1970 — нач. 1980-х гг. молодое поколение художников-графиков отразило в своём творчестве новые тенденции развития эстампа, с его усиливающимся психологизмом, аналитическим и символично-романтическим началом, сложностью и разнообразием языка и техники — Н.У.Альмеева, Ю.М.Каспина (Вургафт), А.Р.Туманов, В.И.Ильин, а также изредка работающие в офорте Р.Т.Сафиуллин и Е.Г.Полубцов.

Индивидуально-лирическое начало, связь с традициями классического штрихового офорта при многообразии формальных поисков нашли отражение в станковой и кн. графике А.Р.Туманова и Ю.М.Каспиной (Вургафт). В 1980–90-х гг. тяготение илл. к станковым формам ощутимо в офортах Г.Л.Эйдина, С.Х.Ибрагимовой, Ю.Л.Бердникова. Выделяются офорты И.В.Антоновой, работающей в жанре пейзажа.

В Набережных Челнах графическая культура офорта кон. 1980–90-х гг. представлена в творчестве В.Сынова; подчеркнута стилизованы и аллегоричны работы А.В.Халдева (цветной офорт), Ю.Г.Свицина (офорт в сочетании с мягким лаком), Б.Б.Грабенко.

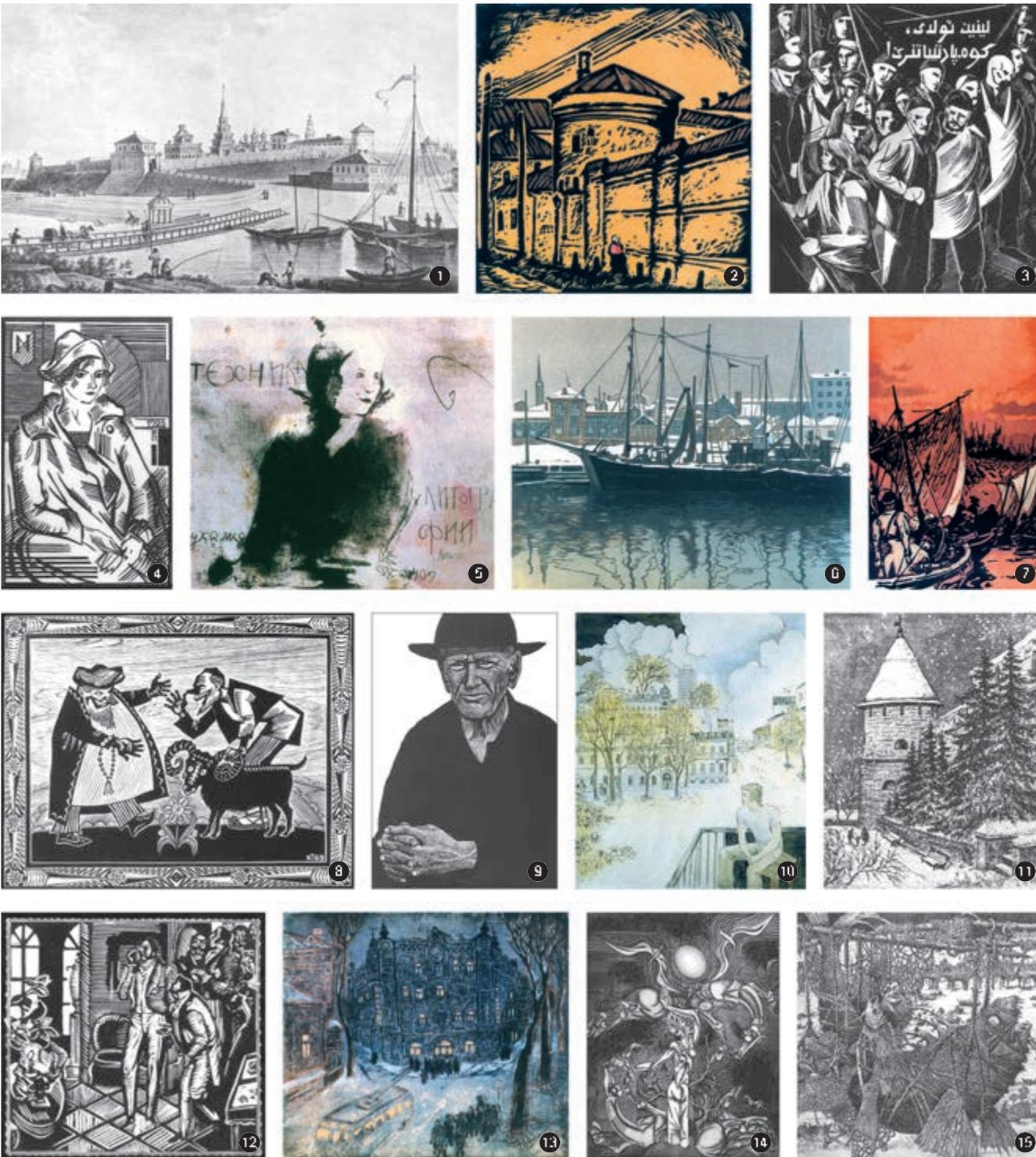
Не отличаясь единой направленностью, офорт совр. Татарстана демонстрирует широкий диапазон пластических и стилевых решений. Основополагающими остаются достижения 1970–80-х гг. в графике М.К.Мавровской, И.К.Колмогорцевой, Н.У.Альмеева, А.Р.Туманова, Ю.М.Каспиной (Вургафт).

Литография и ксилография — редкие техники в творчестве графиков Татарстана. В нач. 1970-х гг. живописное решение темы индустриального пейзажа нашло отражение в литографиях Н.Д.Кузнецова.

Нац. тема удачно представлена в цветных литографиях 1980-х гг. Р.Ш.Зиннатовой (С.-Петербург), активно и интересно работает А.Р.Ильясова. Своёобразное решение нац. темы дают также монотипии М.В.Нигматуллиной, близкие по стилистике живописному натурному рисунку.

У совр. казан. графиков широко распространённая в 1920–30-е гг. ксилография встречается крайне редко. Особое место здесь принадлежит А.Р.Туманову и Т.Г.Хазиахметову. Самым виртуозным мастером кн. миниатюры в торцовой ксилографии остаётся Туманов, универсально владеющий разными техниками гравирования, добившийся в иск-ве книги цельности композиционной формы и тонкости исполнения.

Лит.: Дульский П.М. Книга и её художественная внешность (В связи с казанским книгопечатанием). К., 1921; е г о ж е. Актуальная графика.



Гравюра. 1. В.С.Тури н. «Вид казанской крепости». Литография. 1834; 2. Н.С.Шикалов. «Монастырская стена». Цветная линогравюра. 1919; 3. К.К.Чеботарёв. «Ленин умер, компартия жива». Линогравюра. 1925; 4. И.Н.Плещинский. «Портрет В.С.Плещинской». Ксилография. 1925; 5. Ш.Н.Мухаметжанов. «Портрет девушки». Литография. 1927 (?); 6. Л.А.Потягуни н. «В рыбной гавани Таллина». Цветная линогравюра. 1957; 7. И.Л.Язынин и Шмудтитул к книге «Степан Разин» С.Злобина. Цветная линогравюра. 1958; 8. Т.Г.Хазихметов. «Слово народа правдиво». Из серии по мотивам татар. пословиц. Обрезная гравюра на дереве. 1969; 9. Э.Я.Зарипов. «Портрет отца». Линогравюра. 1970; 10. Ю.М.Каспина (Вургафт). «Осень». Из серии «Времена года». Офорт, акварель. 1974; 11. М.К.Мавровская. «Юго-восточная башня». Из серии «Башни Казанского кремля». Офорт, акватинта. 1976–78; 12. А.Р.Туманов. «Хрустальный голубь». Иллюстрация к книге С.Власова. Ксилография. 1974; 13. И.К.Колмогорцева. «Дом Кекина». Из серии «Старая Казань». Цветной офорт. 1979; 14. Н.У.Альмеев. «Воспоминание о беге». Офорт, акватинта. 1982; 15. И.В.Антонова. «Покой». Из серии «Притчи земли Северной». Офорт, акватинта. 1991.

К., 1935; Каталог выставки произведений художников Татарии 20–30-х годов. К., 1990; К л ю ч е в - с к а я Е.П. У истоков казанской графики // Художник. 1990. № 6; С у л т а н о в а Р.Р. Искусство новых городов Татарстана. 1960–1990-е годы. К., 2001. О.Г.Вербина.

ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО. На терр. Татарстана получило развитие с 10 в. в Волжской Булгарии. Адм.-терр. деление и система расселения в ней основывались на племенной структуре раннефеод. гос-ва. Территории расселения болгар. союза племён имели свои центры — города. Крупнейшие из них — Биляр и Болгар — являлись на разных этапах столицами гос-ва. Мн. города-крепости и селища (неукрепленные поселения) Волжской Булгарии находились на её окраинах и важных торг. путях (выявлены остатки св. 20 городов, более 100 городищ и 800 селищ). В рус. летописях 10–13 вв. помимо Биляра и Булгара упоминаются гг. Тухчин, Торцк, Бряхимов, Ошель, Собекуль, Челмат и др. Б. ч. городов Волжской Булгарии относилась к мысовому типу и располагалась на возвышенных местах при слиянии рек, глубоких оврагов. Со стороны, не защищённой природными препятствиями, возводились 2–3 ряда валов и рвов. Биляр — столица Волжской Булгарии домонг. периода — был заложен (10 в.) на открытом ровном месте и опоясан двумя рядами валов, рвов и дер. стенами с башнями. Центром города являлась соборная мечеть. В Биляре выявлены остатки караван-сарая, бань, дворца хана и жилищ знати, рядовая жилая застройка (прим. деревянная). Одним из кр. городов Волжской Булгарии был Сувар. Его расположение, оборонительная система и её конфигурация аналогичны Биляру. В центре Сувара выявлены остатки кирпичной бани. Джукетау, город мысового типа в Волжской Булгарии, ограждался с напольной стороны тремя рядами валов, двумя рядами рвов и имел обширные посады; Ошель, кр. болгар. город в Предволжье, — укрепленные цитадель и посад. В ходе монг. завоеваний Биляр, мн. другие города и селения Волжской Булгарии были почти полностью уничтожены; часть из них впоследствии возродилась и продолжала развиваться в новых условиях. Столицей улуса стал Болгар, к-рый в течение определ. времени являлся местом ставки хана Батгя. В этот период терр. города увеличилась в неск. раз; в кон. 13 — 1-й пол. 14 вв. кол-во монумент. кам. зданий в нём (мечети, бани, мавзолеи, дворцы, караван-сарай) значительно возросло. В центре города сформировался первый в Волго-Камье архит. ансамбль *Булгарской соборной мечети* с мощёной площадью. Остатки кам. мощения и фонтанов выявлены перед фасадами кр. обществ. бань. Судя по археол. материалам, нек-рые улицы имели дер. тротуары. Город застраивался дер. жилищами, ремесл. мастерскими. На сев.-зап. окраине располагалась Арм. колония с кам. церковью, к С. от города в заречной части — рус. посёлок. В 6 км к С.-З. на берегу Волги стоял *Ага-Базар* — пристань и торг.-перевалочная база Болгара. Во 2-й пол. 14 в., с ослаблением власти золотоордынских ханов, вокруг городов стали возводиться оборонительные сооружения.

Облик столицы улуса формировали мощные крепостные дер. стены на валах, монумент. кирпично-кам. здания вост.-мусульм. типологии и рядовая дер. застройка. Захват города войсками Булат-Тимура в 1361 серьёзно ослабил Болгар, а после его разгрома рус. войсками под предводительством Василия Пёстрога в 1431 город уступил роль адм. центра Казани. В 1-й пол. 15 в., когда Булгарский улус Золотой Орды распался на ряд удельных княжеств, система расселения расширилась за счёт появления новых городов и нас. пунктов в сев. части региона. При этом значит. часть городов и селений б. Булгарского улуса какое-то время продолжала существовать, но из-за пост. набегов кочевых племён из юж. степей утратила прежние статус, значение и размеры. В период Казанского ханства, сформировавшегося в сер. 15 в., сложилось деление территории на новые адм. округа — даруги. В Алатской, Арской, Галицкой, Зюрейской и Ногайской даругах имелись свои гор. центры. Нек-рые пограничные болгар. крепости в период Казанского ханства превратились в города (Казань, Арча, Чалынский городок). В ср.-век. вост.-европ. градостроит. системе города Волго-Камья занимали немаловажное место. Наиб. значит. из них отмечены на мн. картах Вост. Европы, составленных зап.-европ. картографами. Особое геополит. положение региона способствовало превращению его в своеобразную буферную зону, в к-рой, трансформируясь, взаимодействовали, наряду с местными, градостроит. традиции Золотой Орды и Русского гос-ва. Для столиц Волжской Булгарии и Казанского ханства была характерна трёхчастная структура: цитадель (укрепленный дворец правителя), «внутренний город»-крепость и «внешний город» (посад, к-рый обычно был отделён от крепости рвами, валами, стенами с башнями), связанные дорогами через проезды башни. В Казани цитаделью служил ханский двор. Он входил в состав укрепленной мощными стенами крепости, окруженной с зап., вост. и юж. сторон посадом, опоясанным стенами. В крепости возвышались кам. мечети, мавзолеи, бани и др. монумент. и обществ. постройки, посад был застроен дер. домами. Города-крепости Арча, Иске-Казан, Чаллы и др. были укреплены рвами, валами и стенами с башнями.

С сер. 16 в., после присоединения Казанского ханства к Русскому гос-ву, традиции в развитии городов Волго-Камского региона претерпели коренные изменения. На терр. края была введена уездная адм. структура. Княжеские города — центры даруг, утратившие своё значение в новых условиях, частью были перестроены в рус. крепости (стали центрами обеспечения колонизации и христианизации края), частью перешли в ряд торгов. и превратились в малолюдные поселения или пришли в запустение. Нек-рые татар. города (Алат, Зюри, Менгер и др.) сохранили роль кр. торг.-ремесл. поселений. Закамские города Булнар, Джукетау и др. обезлюдели из-за набегов кочевников. Рус. градостроит. традиция в крае наиб. заметно проявляла себя в стр-ве на необжитых местах новых городов — Свяжск (1551), Лаишево

(1557), Зайнск (1652–56), а также в ряде исторически сложившихся городов и поселений — Тетюши (1578), Мензелинск (1584–86), Арск (1606). Коренной перестройке подвергались и Казань, к-рая к кон. 16 в. стала приобретать облик рус. города. Дворцы татар. знати, культовые мусульм. сооружения были либо уничтожены, либо перестроены. Произошли коренные перемены в заселении края: из городов региона, в т.ч. Казани, было вытеснено татар. население, образованы татар. слободы. Часть сел. поселений вдоль рр. Волга и Кама была заселена русскими из различных областей Русского гос-ва. В ходе стр-ва в 17 в. *засечных черт* в Закамских р-нах возникло мн. новых селений рус. и др. народов. Наряду с городами-крепостями, на подступах к Казани и в местах интенсивной христианизации нерус. населения появились правосл. монастыри — Богородицкий муж. монастырь в с.Семиозёрка, *Богородицкая Раифская пустынь*. Сохранялась сложившаяся ранее иерархия градостроит. системы, имевшая общность с вост.-европ. градостроит. системой: кр. города — адм.-экон. центры, сторожевые города-крепости, торг.-ремесл. города и поселения, сел. поселения. В нач. 18 в., в связи с ослаблением опасности набегов кочевников и расширением границ Российского гос-ва, в Казани и Свяжске были разобраны крепостные стены, закопаны рвы; крепость (кремль) сохранилась только в Казани, посадские стены в ней были разобраны в 1729. В городах края сложилась единая нерегулярно-уличная планировка. Ген. межевание 18 в., орг-ция Казанского наместничества, затем Казанской губ. внесли изменения в сложившуюся систему расселения: б. ч. терр. края вошла в состав Казанской губ., а сев.-вост. и вост. части — в состав Вятской и Уфимской губ. Типологию нас. пунктов региона составляли: губ. город Казань; уездные города Мензелинск, Лаишево, Чистополь, Свяжск, Спасск, Мамдыш, Тетюши, Буинск, Бугульма; заштатный город Арск; сел. поселения — слободы, торг. и земледельческие сёла. «Назначенные» в города селения (Чистополь, Бугульма), а также ряд городов-крепостей (Лаишево, Арск, Тетюши) по своим размерам почти не отличались от кр. торг.-ремесл. сёл. В архит.-пространственной орг-ции татар. сел. нас. пунктов имелись нац. особенности (извилистая, запутанная система улиц с обилием тупиков, неск. мечетей с минаретами, иерархическая усадебная застройка с полихромным декором). Часть из них по населённости и застройке с полным правом можно было отнести к малым городам (сёла Алат, Зюри, Тюнтер, Б.Менгер, Б.Атня, Богатые Сабы и др.).

Во 2-й пол. 18 в. на основании Указа Екатерины II «О делании всем городам, их строительству и улицам специальных планов по каждой губернии отдельно» (1763) в Казанской губ. начинаются градостроит. регулирование, разработка регулярных планов городов на спец. законодательной основе. Строит. устав, входивший в Свод законов Российской империи, регламентировал условия развития городов и правила стр-ва в них. Впервые в Казанской губ. для разработки ген. пла-

нов городов были привлечены проф. архитекторы, введены должности казан. губ. архитектора, казан. губ. инженера и землемера. При Казан. губ. правлении были созд. Казан. губ. чертёжная (1779–1918) и Казан. губ. строит. (1816–46) комиссии. В Казан. губ. чертёжной комиссии составлялись и хранились уездные планы, межевые книги, действующие и перепланировочные планы городов, чертежи мостов, городищ, рапорты и полевые журналы уездных землемеров и т.п., фиксировались изменения в земельных и усадебных наделах по городам и уездам губернии. Обмерные и проектные чертежи домов и обществ. зданий для городов и селений составлялись строит. комиссией, входившей в Гл. управление путей сообщения и публичных зданий МВД. Казан. губ. архитекторы были чл. губ. строит. комиссии (в 1846 преобразована в Казан. губ. строит. и дорожную комиссию, в 1865 — в Строит. отд-ние Казан. губ. правления). Реконструкция городов и селений региона по принципу регулярности в кон. 18 и в 19 вв. осуществлялась по плану перепланировки, разработанным отдельно для Казани, уездных и малых городов (кон. 18 — первая треть 19 вв., архитекторы Петербурга и Казани), кр. селений (1860 — 70-е гг.). Планы перепланировки и урегулирования застройки являлись ген. планами развития городов на мн. десятилетия. Улицы городов и селений по этим планам укрупнялись и выпрямлялись по прямоугольной сетке или близкой к ней с кварталами, застроенными по периметру и внутри. Формировались площади с церквями и обществ. зданиями. На окраинах городов размещались з-ды, ф-ки, слободы непривилегированного населения.

Характерная черта Г. 2-й пол. 19 — нач. 20 вв. — сплошная периметральная застройка центр. кварталов многоэтажными домами, уплотнение внутриквартальной застройки, благоустройство набережных, площадей и скверов в центр. части городов. Татар. слободы со своеобразной архитектурой, шпильями минаретов придавали городам вост. колорит. К нач. 20 в. процесс расселения в регионе замедлился. Города и кр. селения развивались по разработанным для них ранее планам. В годы сов. власти в связи с осуществлением политики *индустриализации* в Татарстане усилились процессы урбанизации, численность населения городов стала быстро расти. Сложившиеся веками разделение городов на татар. и рус. части стало заметно нивелироваться. В 1926 была разработана новая схема градостроит. развития Казани (Ф.П.Гаврилов и группа архитекторов; не внедрена). Начиная с 1930-х гг. ряд нас. пунктов был преобразован в города — Зеленодольск (1932), Агрыз (1938). Для Казани в этот период были разработаны 2 ген. плана (1933–34, моск. ин-т «Гипрогор-2», руководитель В.Н.Дмитриев; 1935–41, ин-т «Ленгипрогор», руководитель И.С.Новосов), но ни один из них не был до конца претворён в жизнь. В годы Вел. Отеч. войны руководством проектно-планировочных работ и размещением на терр. Татарстана пром. пр-тий, эвакуированных из зап. областей страны, занимался Науч.-техн. совет (с 1944 — Управление по

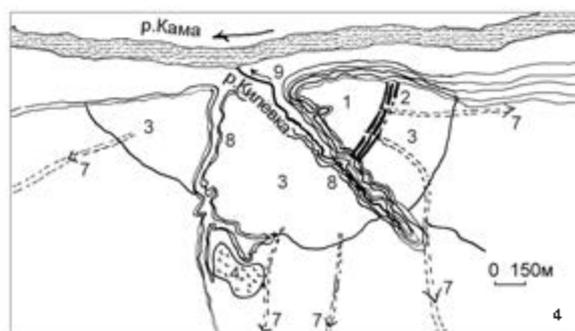
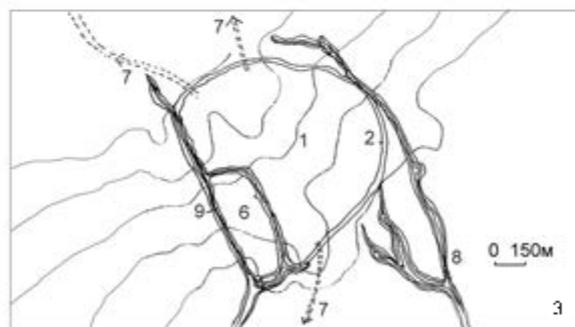
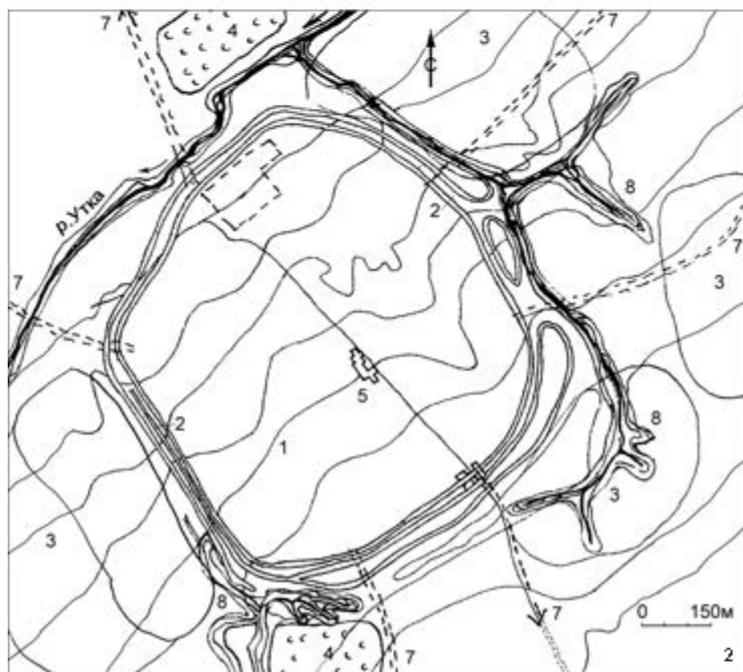
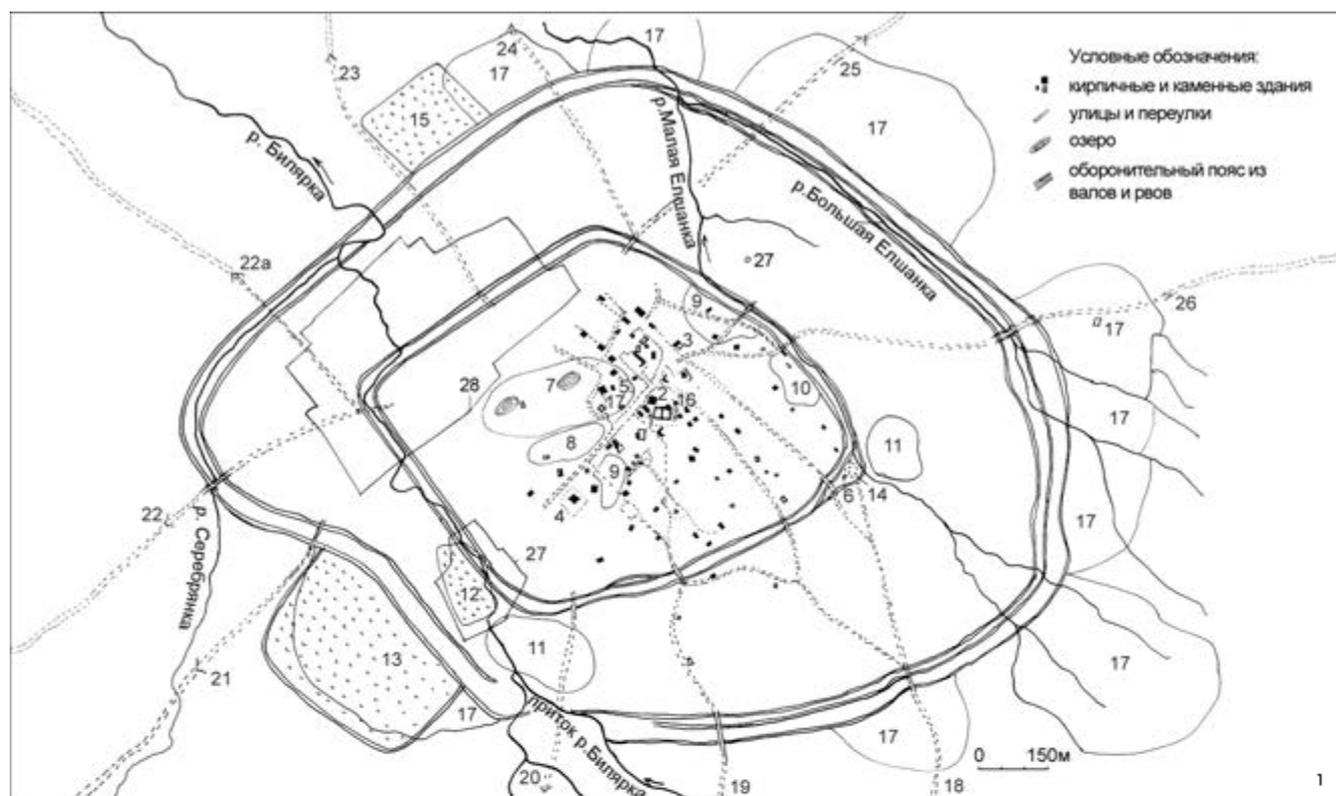
делам архитектуры при СНК ТАССР; об органах управления этой области см. в ст. *Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан*). В связи с размещением в воен. годы в Казани кр. пром. пр-тий, стр-вом Куйбышевской ГЭС ин-том «Ленгипрогор» был разработан новый проект планировки и застройки Казани (1948–52, руководитель И.С.Новосов). Ген. план, сохраняя радиально-веерную сетку улиц, предусматривал организацию ряда магистралей, площадей, систему инж. защиты города от затопления. В воен. и послевоен. годы в Казани и городах республики, в связи с освоением новых терр. при пром. пр-тиях, проектировали и строили т.н. соц. городки, в состав к-рых входили магазины, учреждения обществ. питания, здравоохранения, нар. образования, культ.-просвет. работы, спорта. В послевоен. годы особенно интенсивно развивались нефтедоб. р-ны на Ю.-В. республики. На базе прежних поселений возникли гг. Альметьевск (1953), Лениногорск (1955).

Новый этап в развитии городов начался после принятия постановлений СМ СССР «Об устранении излишеств в проектировании и строительстве» (1955), «О мерах по дальнейшей индустриализации, улучшению качества и снижению стоимости строительства» (1955), «О развитии жилищного строительства в СССР» (1957), к-рые сыграли решающую роль в изменении градостроит. политики в стране. На свободных терр. городов началось возведение кр. жилых микрор-нов индустриальными методами из унифицированных строит. конструкций. В 1960-е гг., в связи с развитием хим. пром-сти, были построены гг. Менделеевск (1967), Нижнекамск (1969), в 1970-е гг., вместе с *КамАЗом*, — г. Набережные Челны. Они строились по предварительно разработанным планам с регулярной системой планировки, чётким разделением на пром., обществ., жилые и др. зоны, застраивались кварталами с высотной жилой застройкой, совр. обществ. зданиями: кинот-рами, ДК, кр. торг. центрами и т.д. В 1969 был утверждён ген. план Казани (разработан ин-том «Ленгипрогор»), в 1960-х — нач. 80-х гг. — первые долгосрочные крупномасштабные градостроит. док-ты — проекты районной планировки Юго-Вост., Набережночелнинского, Казан. пром. р-нов, в 1974–92 — ген. планы развития для б. ч. городов Татарстана. Среди док-тов градостроит. назначения, помимо ген. планов, для городов республики начали разрабатывать и применять проекты гор. черты, детальной планировки, планировки и застройки. В их разработке принимали участие вед. проектные ин-ты страны («Гипрогор», «ЦНИИП-Градостроительства», Москва; «Ленгипрогор», «ЛенНИИП-Градостроительства») и Татарстана («Татгражданпроект», «Казгражданпроект»). В 1995 был принят один из осн. законодательных и нормативных актов, регулирующих градостроит. деятельность в республике — Градостроит. кодекс РТ. Особое внимание уделяется реконструкции ист. центров городов с учётом сохранения ист.-культ. наследия (см. *Программа ликвидации ветхо-*

го жилья). Начиная с 1990-х гг. большую роль в архит. облике городов стали играть культурные постройки и жилая застройка повышенной комфортности. В 1990-е гг. началось разработка нового ген. плана города («Казгражданпроект»); утверждается Концепция градостроит. развития Казани (1995), впервые в стране в гг. Новгород, Казань, Тверь вводится в действие новый док-т градостроит. политики — Градостроит. устав города (1998). В соответствии с ним разрабатываются Правила застройки и землепользования в Казани. В основу этого док-та положено т.н. Градостроит. зонирование города, устанавливающее правовой, дифференцированный регламент градостроит. политики на всей его территории. Иллюстрации к ст. см. на стр. 174–179.

Лит.: Ш п и л е в с к и й С.М. Древние города и древние булгаро-татарские памятники в Казанской губернии. К., 1877; Е ф и м о в а А.М. К вопросу о происхождении городов Волжской Булгарии. К., 1957; Исследования Великого города. М., 1976; Город Болгар. Очерки истории и культуры. М., 1987; З а к и р о в а Т.Р. Архитектура советской Татарии. Проблемы становления и развития общественных зданий (на примере Казани): Дис. ... М., 1989; А й д а р о в а - В о л к о в а Г.Н. Архитектурная культура Среднего Поволжья XVI–XVII вв. К., 1997; Археологическое изучение булгарских городов. К., 1999; З о р и н А.Н. Города и посады дореволюционного Поволжья. К., 2001; Н а д ы р о в а Х.Г. Роль ислама в развитии архитектуры Волго-Камья // Ислам в Среднем Поволжье. К., 2001; Хузин Ф.Ш. Булгарский город X–XIII вв. К., 2001; С а н а ч и н С. Советская Казань в архитектурной истории города // Проект России. 2002. № 2. Х.Г.Набырова.

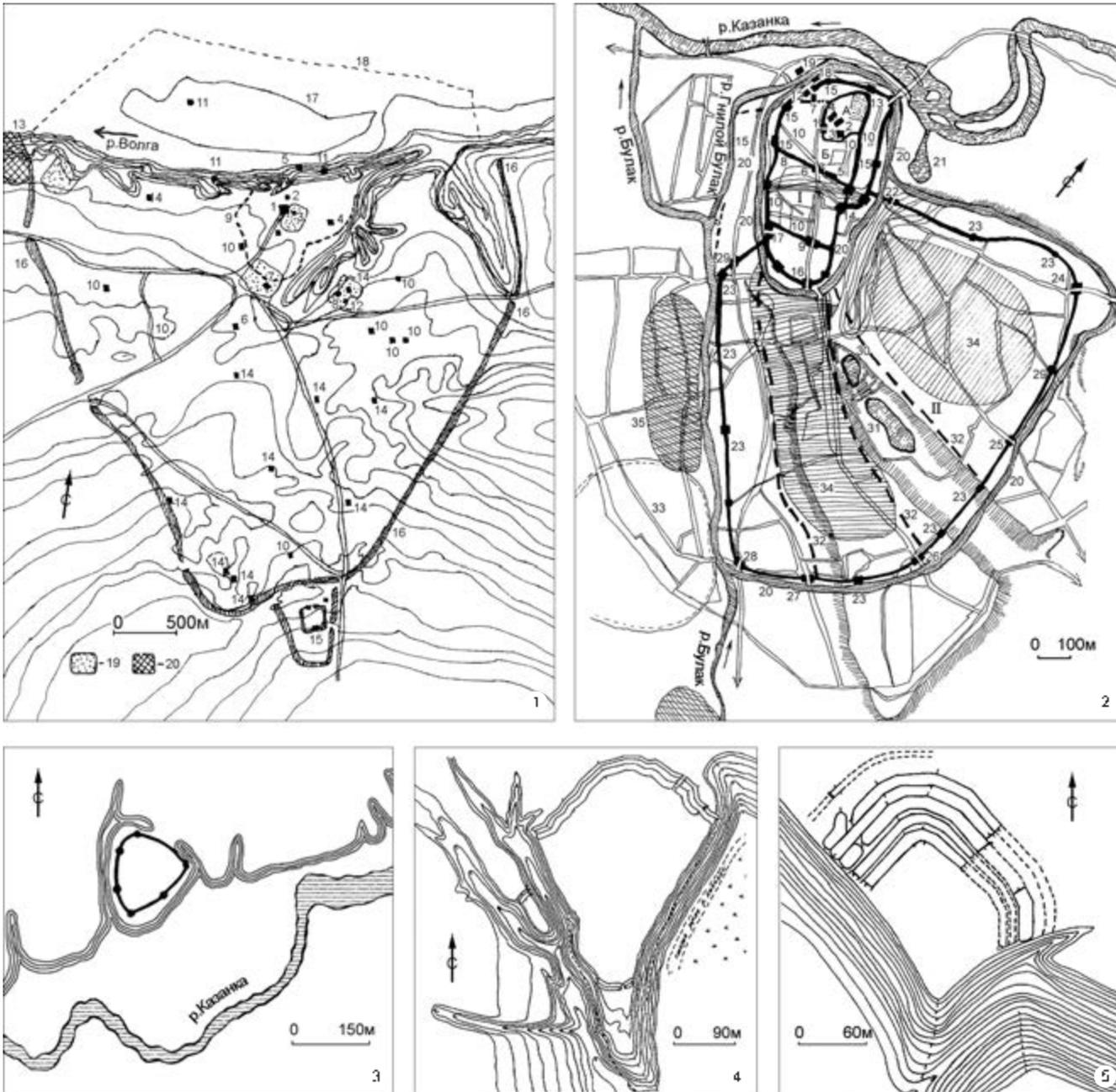
ГРАЖДАНСКАЯ ВОЙНА 1917–22 в России, вооруж. борьба между отд. социальными группами, пришедшими к власти во главе с большевиками в результате Окт. рев-ции, и их противниками. Началась с первых дней установления Сов. власти в Петрограде; в результате совпадения по времени с интервенцией стран Четверного союза и Антанты против Советской России приняла острый и затяжной характер. В годы Г.в. терр. Казанской губ. дважды становилась ареной воен. действий. Летом 1918 б. ч. её терр. захватили части Нар. армии Комуча и Чехосл. корпуса (см. *Чехословацкого корпуса мятёж*). Чехосл. корпус (ок. 40 тыс. чел.) был сформирован осенью 1917 из чеш. и словацких военнопленных и эмигрантов. По договорённости с Сов. пр-вом в 1918 он подлежал эвакуации в Зап. Европу через Владивосток. Антанта решила использовать Чехосл. корпус в кач-ве авангарда своих вооруж. сил. Чтобы настроить чехосл. легионеров против Сов. власти, среди них распространялись слухи о противодействии местных сов. органов их продвижению на Д. Восток, планах Сов. пр-ва выдать их Германии. Командование корпуса призвало легионеров пробыть в В. Владивосток силой оружия. В конце мая из спровоцированных легионеров были образованы Поволжская (8–10 тыс. чел.), Челябинская (9–12 тыс. чел.), Сибирская (10–11 тыс. чел.) и Владивостокская группы. Чехосл. части начали занимать города в Поволжье, на Урале, в Сибири и на Д. Востоке (Пенза, Сызрань, Самара, Челябинск, Златоуст, Новониколаевск, Томск, Омск, Красноярск, Владивос-



Градостроительство. Города Волжской Булгарии 10 – нач. 13 вв.

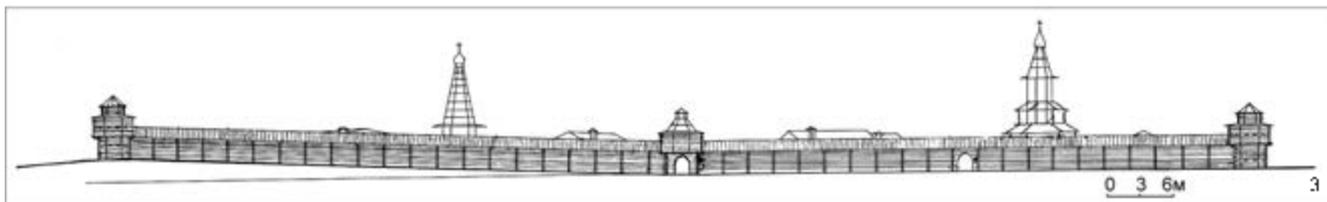
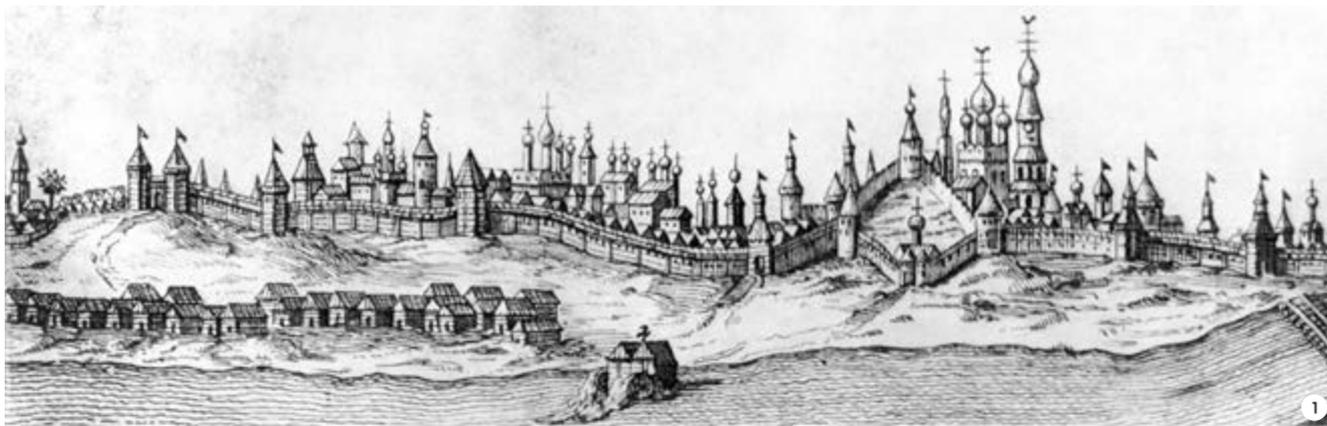
Биляр (1). Схематический план города по материалам аэрофотосъёмки 1973 (реконструкция Х.Г.Надыровой на основе плана Ф.Ш.Хузина). Экспликация к плану: 1 – Соборная мечеть; 2 – каменное здание в комплексе с Соборной мечетью; 3 – баня; 4 – мечеть на рыночной площади; 5 – слобода металлургов; 6 – баня в караван-сараях; 7–11 – ремесленные слободы; 12–16 – мусульманские кладбища; 17 – пригородные слободы; 18–26 – основные дороги в город; 27 – место расположения юрты; 28 – территория современного поселения.

Схематические планы городов **Сувар** (2), **Ошель** (3), **Джукетау** (4) по археологическим данным. Общая экспликация к планам: 1 – город; 2 – оборонительная система из валов и рвов; 3 – посады; 4 – мусульманские кладбища; 5 – руины каменного здания; 6 – цитадель города с оборонительной стеной; 7 – дороги; 8 – овраги; 9 – речка.

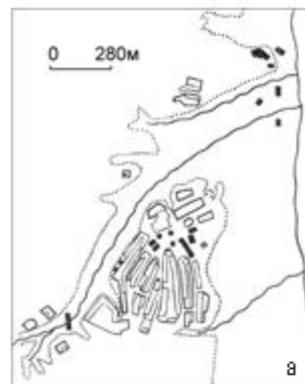
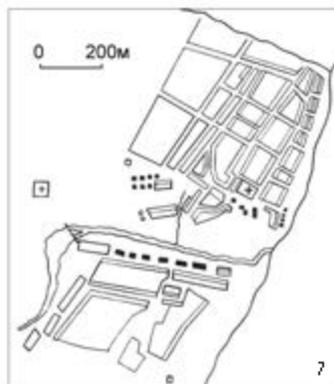
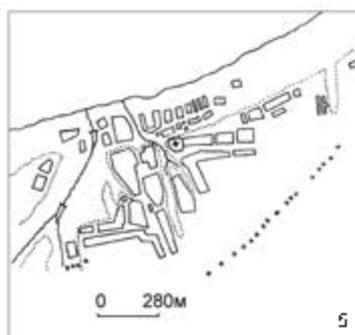
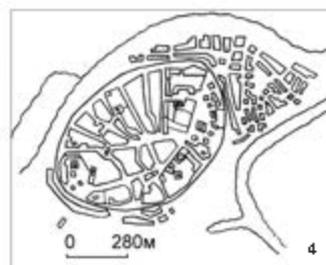
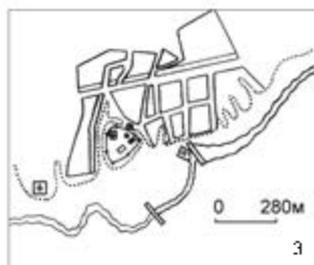


Градостроительство в Булгарском улусе Золотой Орды. г. **Болгар** (1), Сер. 14 в. Схематический план по материалам Ф.Ш.Хузина. 1. Соборная мечеть; 2. Северный мавзолей; 3. Восточный мавзолей; 4. Восточная палата (баня); 5. Красная палата (баня); 6. Белая палата (баня); 7. Чёрная палата; 8. Ханская усыпальница; 9. Место оборонительных стен города домонгольского периода; 10. Мавзолей; 11. Баня; 12. Малый минарет; 13. Греческая палата (храм) в Армянской слободе; 14. Руины кирпично-каменных сооружений; 15. Малый городок; 16. Оборонительная система из вала и рва; 17. Нижний посад и Русская слобода; 18. Северная граница города; 19. Кладбище; 20. Армянская слобода.

Города Казанского ханства 15 – 1-й пол. 16 вв. **Казань** (2). Планировочная структура города на основе плана А. Сацьшерава 1730-х гг. (реконструкция Х.Г.Надыровой). Экспликация к плану ханской Казани: I. Крепость с белокаменными стенами, башнями и рвом с водой: А – ханский двор (1 – проездная башня, 2 – Ханский дворец, 3 – Ханская мечеть, 4 – два ханских мавзолея); Б – цитадель крепости (5 – мечеть и медресе Кул Шарифа, 6 – проездная башня первой линии обороны, 7 – мечеть Нур-Али, 8 – белокаменная стена 13–16 вв.); 9 – проездная башня, предположительно, второй линии обороны; 10 – улицы; (11). Башни: 12 – Нур-Али, 13 – Елбугина, 14 – Сбойливая, 15 – безымянные, 16 – Ханская, 17 – Тюменская; 18 – «Тайничный ключ»; 19 – Даирова баня; 20 – ров; 21 – Поганое озеро. II. Казанский посад, опоясанный деревянными стенами с башнями: 22 – Проездная, 23 – безымянные непроездные башни, 24 – Кайбатская, 25 – Арская, 26 – Царская, 27 – Верхняя Ногайская, 28 – Нижняя Ногайская, 29 – Аталыкова; 30 – оз. Белое; 31 – оз. Чёрное; 32 – возможное местоположение северо-западной части посадских стен; 33 – Кураишева слобода; 34 – первоначальные посады Казани; 35 – безымянные слободы. Схематические планы городов **Арча** (город-крепость) (3), **Иски-Казань** (4), **Чаллы** (5) (по Н.Ф.Калинину).



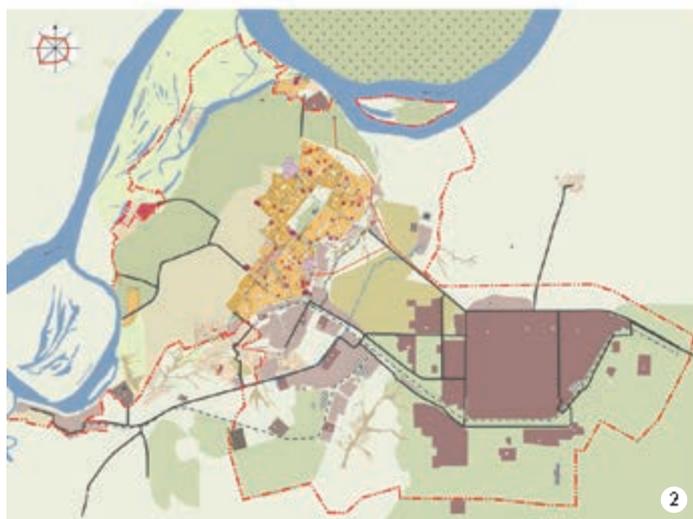
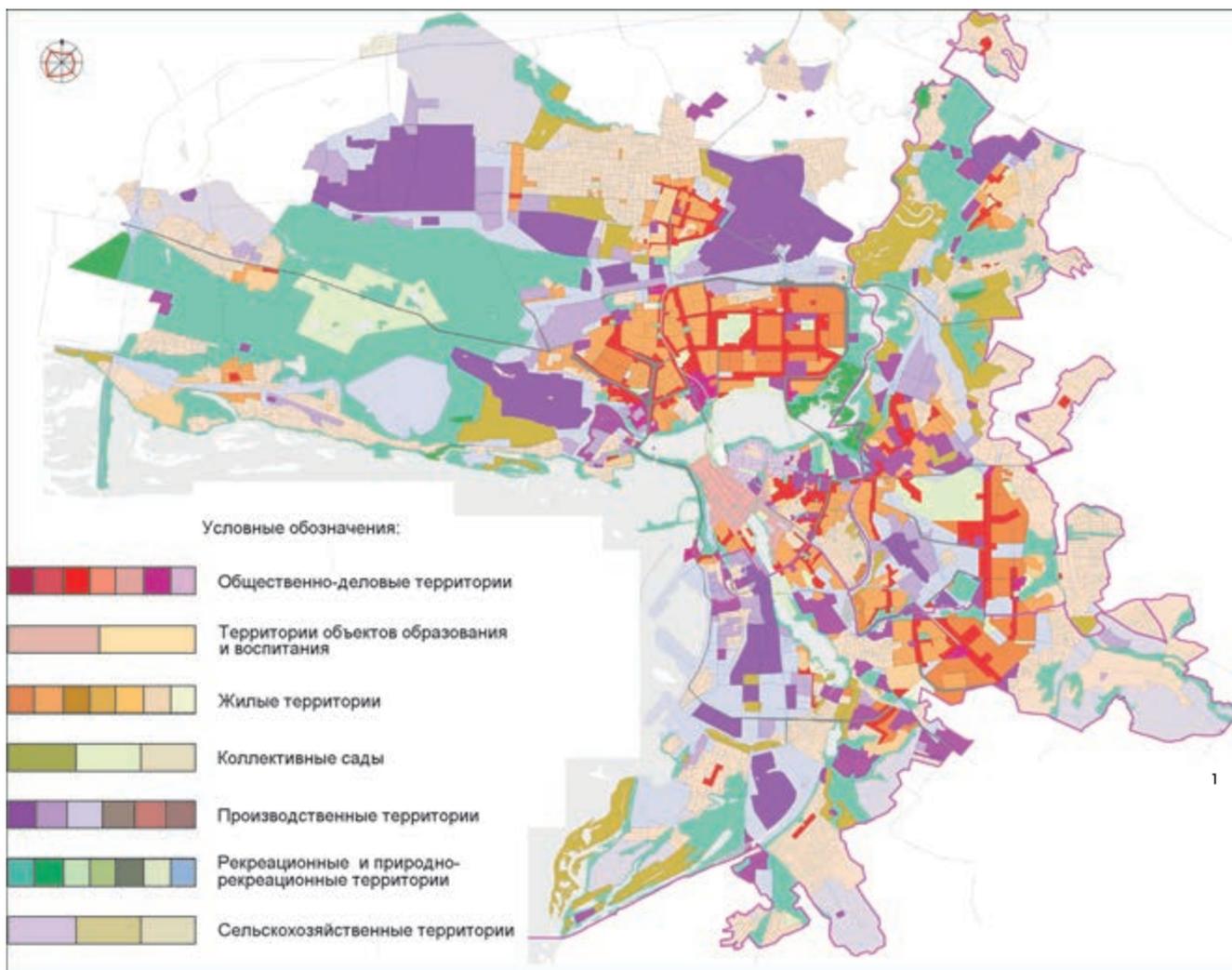
Градостроительство в Казанском крае в 17 в. 1. **Казань**. Вид города с северной стороны. Панорама Н. Витсена. Кон. 17 в.; 2. Планировочная схема Казани кон. 17 в. (реконструкция Х.Г.Надыровой на основе плана А. Сацциперова). Экспликация к схеме. Башни деревянного посада: 1 – Тайницкая (проездная), 2 – Ярославская, 3 – Восьмиугольная, 4 – «Что над Булаком», 5 – Восьмиугольная, 6 – Ильинская (Мокрая проездная), 7 – Шестиугольная, 8 – Ямская (проездная), 9 – Шестиугольная, 10 – Варламовская (проездная), 11 – Шестиугольная, 12 – Богоявленская Калитонная, 13 – Пролонная, 14–16 – Шестиугольные, 17 – Воскресенская (проездная), 18 – Арская (проездная), 19 – Восьмиугольная, 20–24 – Шестиугольные, 25 – Пятницкая (проездная). Проездные башни белокаменного кремля: 26 – Спасская, 27 – Димитровская, 28 – Воскресенская, 29 – Николаевская (ныне Тайницкая), 30 – Преображенская. 3. Город-крепость **Лаишев** кон. 17 в. (реконструкция И.В.Назаровой).



Градостроительство в Казанской губернии. 1-я пол. 18 в. 1. **Казань**. Вид на центральную часть города с западной стороны. Рисунок А.И.Свечина. 1763(64) г.; 2. **Казань**. План А.Сацыперова. 1730-е гг. Планировочные схемы городов **Арск** (3), **Свияжск** (4), **Чистополь** (5), **Лайшев** (6), **Мамадыш** (7), **Тетюши** (8) по «Атласу городов наместничества Казанского» 1789 г. и «Геометрической карте Казанской губернии» 1796 г.

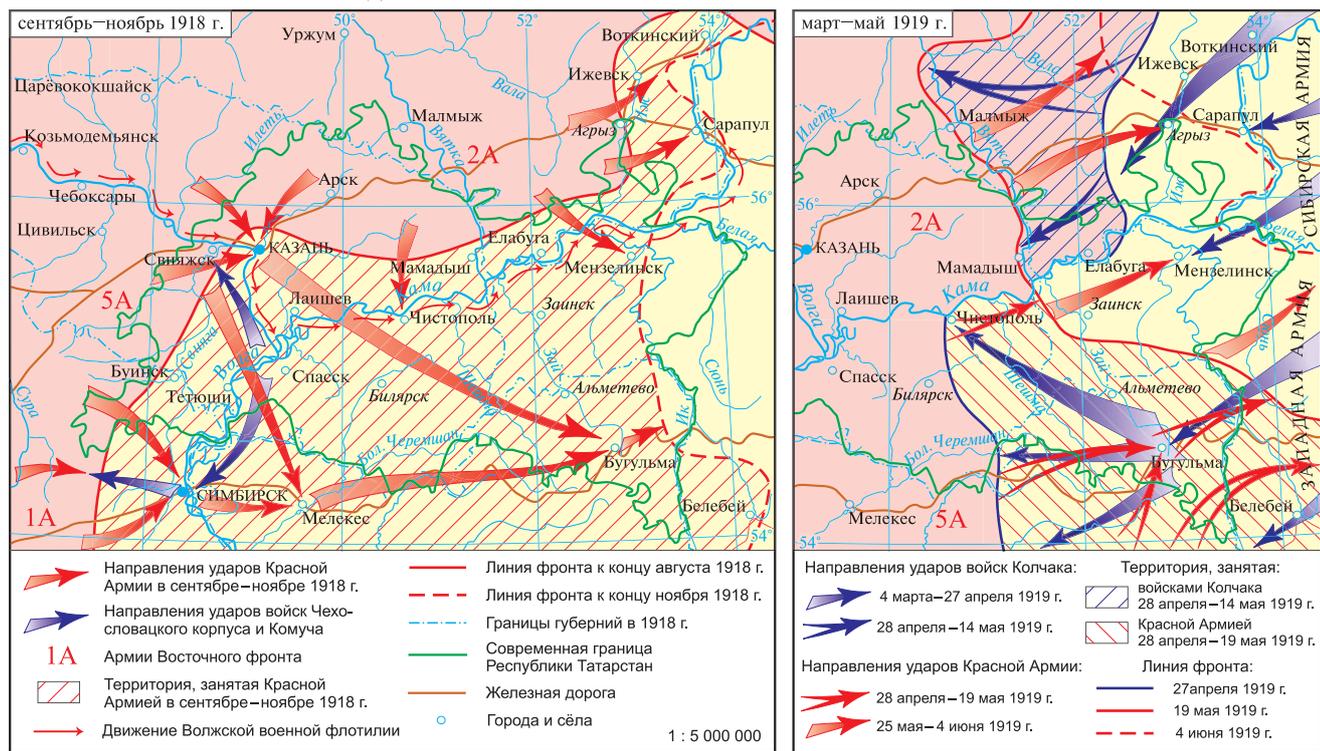


Регулярные планы городов. Последняя треть 18 — 1-я треть 19 вв. 1. Казань. 1768. Архитектор В.И.Кафтырев; 2. Тетиши. 1822; 3. Лайшев. 1822; 4. Свияжск. 1829; 5. Елабуга. 1829; 6. Чистополь. 1829.



Современные города Республики Татарстан. 1. План использования территории Казани. 2004. Разработчик – «Казгражданпроект»; 2. Схема использования территории г.Нижнекамск. Генеральный план г.Нижнекамск. 2004. Разработчик – «Татинвестгражданпроект»; 3. Концепция генерального плана г.Набережные Челны (вариант 1). 2004. Разработчик – «Татинвестгражданпроект».

ГРАЖДАНСКАЯ ВОЙНА НА ТЕРРИТОРИИ ТАТАРСТАНА В 1918–19 гг.



ток), свергать на местах Сов. власть, 8 июня 1918 в Самаре, в день её захвата Поволж. группой, был организован *Комитет членов Учредительного собрания* (Комуца), к-рый объявил о низложении Сов. власти в городе и губернии и дал предписание о восстановлении гор. думы и земских управ. Была образована Нар. армия Комуца. К концу июня в её ряды удалось привлечь до 20 тыс. чел. Сов. пр-во приняло чрезвычайные меры: был организован Чехословацкий фронт, добровольный принцип формирования Кр. Армии заменялся мобилизацией, приняты декреты от 12 июня, 17 июня и 29 июня о призыве в Кр. Армию. 13 июня взамен Чехословацкого фронта был создан *Восточный фронт* и РВС фронта. Все войска объединялись в четыре армии (см. *Первая армия, Вторая армия, Третья армия, Четвёртая армия*); они образовали Восточный фронт. В конце июля началось формирование *Пятой армии*, при-

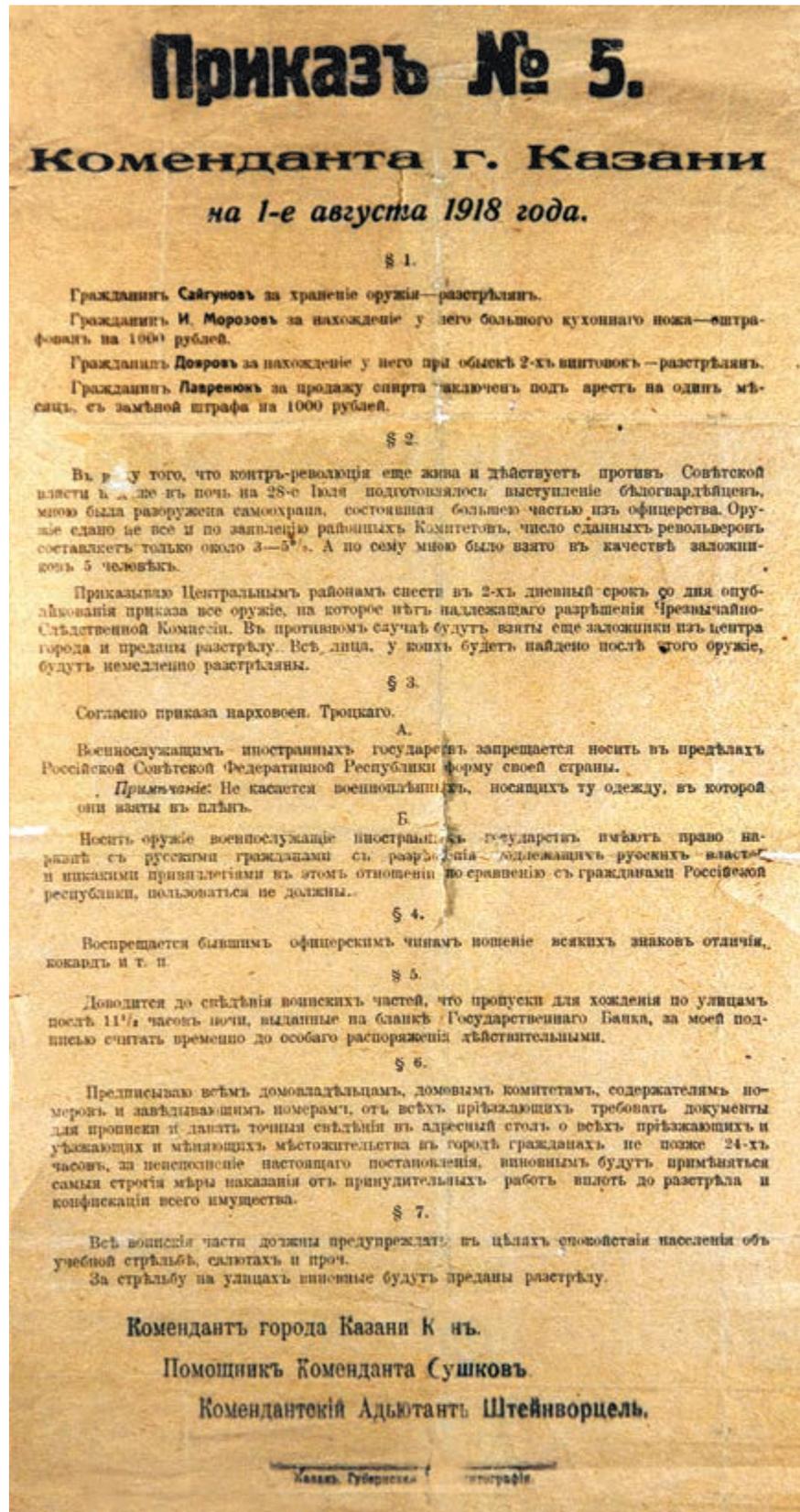
званной стать ударной силой в борьбе с чехосл. легионерами и белогвардейцами. Захватив 22 июля Симбирск и стремясь воспользоваться незавершённостью формирования 5-й армии, 1–3 августа Поволж. группа чехословаков и белогвардейцев числ. в 3 тыс. штыков, 300 сабель при 14 орудиях развернула наступление на Казань. Под ударом сухопутных сил с фронта и речного десанта с тыла оперативная группа Кр. Армии отступила с занимаемой позиции в Камском Устье. Пароходы этой группы, оголив волж. путь к Казани, проследовали мимо неё в Нижний Новгород. 5 августа боевые пароходы Поволж. группы чехословаков и белогвардейцев подошли к казан. пристаням, обстреляли их и высадили десант. Две роты 5-го Земгальского латыш. полка, *Первый пехотный татаро-башкирский батальон* и рабочие отряды ополченцев под командованием Д.Н.Аврова штыковой атакой вынудили

десант отступить; арт. огнём был потоплен один пароход, другие отошли к с. Ниж. Услон. Ожесточённый бой с десантом белочехов вели артиллеристы во главе с В.Н.Скачковым у с. Верх. Услон. Ожидая нового нападения с Волги, командование укрепило р-н пристаней свежими силами и установило там две арт. батареи. 40 латыш. стрелков и два орудия были отправлены в Верх. Услон. В Казани шло формирование рабочих отрядов (всего было роздано 3 тыс. винтовок и 100 тыс. патронов) и коммунистического отряда. Утром 6 августа противник высадил десант в р-не д. Б.Отары, повёл наступление на город с востока в р-не Суконной слободы и с юга — восточнее татар. кладбища. В Суконную слободу были направлены подразделения 5-го Земгальского латыш. полка, *Интернационального батальона* им. К.Маркса и неск. рабочих отрядов. Восточнее татар. кладбища оборону заняли Мусульм. коммунистичес-



1. Высадка отряда моряков под Казанью. 1918; 2. Высадка десантной группы во время Казан. операции. 1918; 3. Части Красной Армии в Казани. 10.9.1918.

кий отряд, Первый мусульм. соц. полк и группа красноармейцев Второго мусульм. соц. батальона. В Казани и её пригородах было введено осадное положение, чрезвычайным комендантом назначен И.И.Межлаук (см. *Межлауки*). В полдень 6 августа, когда на вост. и юж. окраинах города шли ожесточённые бои, под прикрытием арт. и пулемётного огня в р-не пристаней противник высадил десант, к-рый, оттеснив красноармейцев, занял Адмиралтейскую слободу. На улицах города (р-н Юнусовской площади, Екатерининская, Московская, Лево-Булачная ул.) с наступающими чехосл. легионерами и белогвардейцами сражался отведённый с пристаней Первый пех. татаро-башк. батальон. Наступление белочехов стало сигналом к выступлению офицеров царской армии против защитников города. Определ. роль в дезорганизации войск сыграло предательство ряда работников штаба Восточного фронта. Присланное Москвой подкрепление (11,5 тыс. чел., 19 орудий, 136 пулемётов, 16 самолётов, 6 бронепоездов и 3 броневика) было задержано в Свияжске. Неся большие потери, части Кр. Армии в ночь на 7 августа оставили Казань. После захвата Казани в городе был устроен белый террор: арестованы и расстреляны парт. и сов. работники (М.М.Вахитов, С.Н.Гассар, А.П.Комлев, М.И.Межлаук, Я.С.Шейнман и др.), а также мн. сторонники Сов. власти. В руках противника оказалась осн. часть *Золотого запаса РСФСР*, но взятие Казани явилось последним успехом чехословацким легионеров и Нар. армии Комуча. Войскам 2-й и 5-й армий удалось остановиться и заблокировать их. Получив пополнение и достаточное кол-во вооружения, в результате боёв с 5 по 10 сент. 1918 войска Восточного фронта во взаимодействии с *Волжской военной флотилией* и авиацией освободили Казань (см. *Казанская операция*). 5-я армия и Арская группа 2-й армии к 19 сентября освободили прав. берег Волги до Буинска и устья Камы до Ланшева, 2-я армия к 8 октября — терр. от Чистополя до Агрыза, 5-я армия к сер. ноября — Бугульму. В тылу Белой армии развернулось партизанское движение (см. *Экспедиционный партизанский отряд ВЦИК*). К кон. 1918 терр. Казанской губ. была полностью освобождена. Потерпев в Ср. Поволжье кр. поражение, чехосл. легионеры стали требовать отправки на родину, и в сентябре 1920 они были эвакуированы. Весной 1919 часть терр. Казанской губ. захватили войска адмирала А.В.Колчака, к-рый стремился выйти к Волге, соединиться там с армией ген. А.И.Деникина и вместе наступать в моск. направлении. 4 марта 1919 колчаковцы силами в 140 тыс. штыков и сабель при 211 орудиях и 1300 пулемётах перешли в наступление. Части Восточного фронта под натиском армии адмирала Колчака были вытеснены из Елабуги, Мензелинска, Бугульмы и др. нас. пунктов. К сер. апреля 1919, захватив вост. часть Казанской губ., колчаковцы остановились на р. Вятка в 85 км от Казани. 10 апреля в Симбирске состоялось объединённое заседание РВС Республики и Восточного фронта. Для лучшего управления войсками армии Восточного фронта были





Группа латышских стрелков под Казанью, 1918.

сведены в группы: Южную (1-я, 4-я, 5-я и Туркестанская армии), Северную (2-я и 3-я армии) под командованием М.В.Фрунзе и В.И.Шорина; Приволжский и Уральский ВО вошли в подчинение командования Восточного фронта. Было принято решение о создании на Волге оборонительной полосы. В Казани, Симбирске, Самаре и Саратове создавались укрепленные р-ны. На Казань, укрепленный р-н возлагалась задача обороны Казани и побережья от Камского Устья до Свяжска. Строились оборонительные сооружения на направлениях Чистополь–Лаишево–Казань и Агрыз–Мамадыш–Казань; укреплялись р-ны: Камское Устье, Свяжск, Услонский массив. Все воинские части и подразделения, находящиеся в Казань гарнизоне, были объединены в Казань крепостную дивизию двухбригадного состава. В городе развинулось создание нац. формирований. Под рук. Центр. мусульм. воен. коллегии (пред. М.Х.Султан-Галиев) были сформированы и отправлены в действующие армии *Первая отдельная Приволжская татарская стрелковая бригада*, *Вторая отдельная Приволжская татарская стрелковая бригада*. Эти бригады и др. татар. нац. формирования Кр. Армии пополнял личным составом *Татарский запасной батальон*. Командный и полит. состав обеспечивали *Вторые советские мусульманские пехотные курсы*, Кавалерийские курсы вост. народностей и Полит. курсы при политотделе Центр. мусульм. воен. коллегии. 28 апр. 1919 в р-не Бугуруслана началось контрнаступление войск Юж. группы Восточного фронта. Был нанесён удар по 6-му Уральскому корпусу Западной армии, заставивший колчаковцев приостановить наступательные операции на др. участках. Воспользовавшись этим, 1 мая 1919 2-я армия и Волж. воен. флотилия перешли к активным наступательным действиям на терр. Казанской губ. 4 мая был освобождён Чистополь, части 28-й дивизии В.М.Азина 27 мая освободили Тихие Горы, Бондюго, Карманово, Макарово, Камаево, 1 июня — Агрыз. Были также освобождены Бугульма (13 мая), Елабуга (29 мая). К кон. 1919 колчаковцы были полностью разгромлены. Г.в. на терр. Казанской губ. завершилась подавлением восстаний крестьян (см. «*Вилочный мятёж 1920*».

В Казани в годы Г.в. на воен. нужды работало 49 пр-тий. Воен. уч-ща и курсы (см. *Девятые Казанские советские кавалерийские курсы восточных народностей*, *Центральная торжская военно-политическая школа*, *Шестнадцать образцовые мусульманские пехотные командные курсы*) готовили воен. резервы для Кр. Армии. В городе дислоцировались части *Запасной армии Республики*. В составе Кр. Армии сражались сформированные в Казанской губ. батальоны и полки. На фронтах Г.в. из командиров Кр. Армии воен. талант проявили Н.Еникеев, А.Маликов, Х.Мавлютов, М.Крымов, Я.Чанышев, Ю.Ибрагимов и др.

Источн.: Директивы Главного командования Красной Армии (1917–1920): Сб. док-тов. М., 1969.

Лит.: За власть Советов. К., 1960; Мухарямов М.К. Гражданская война в Татарии. К., 1969; Ненарок в А.П. Восточный фронт 1918. М., 1969; Литвин А.Л. Гражданская война в Поволжье. 1918–1920. К., 1974; е го же. Казань: время гражданской войны. К., 1991; Гражданская война в СССР: В 2 т. М., 1980–86; История Казани. К., 1991. Т. 1.

И.Г.Лизатуллин.

«**ГРАЖДАНСКАЯ ВОЙНА**», ежедневная красноармейская газета. Орган Политотдела 5-й армии Восточного фронта. Издавалась в 1918–19, первый номер вышел 27 авг. 1918 в г. Свяжск. После освобождения от белочехов газета нек-рое время выходила в Казани. В дальнейшем, с перемещением линии фронта, газета издавалась в гг. Бугульма, Уфа, Самара и в Сибири. 11 янв. 1919 была переименована в «Наш путь», в апреле 1919 — в «Красный стрелок». Печаталась в походной типографии, к-рая в декабре 1919 была передана гор. властям Омска. Редакторами были В.Сорокин, В.Зазубрин, Я.Грунт и др. В газете публиковались видные парт. работники и литераторы: С.Гусев, П.Смидович, Л.Рейснер, Д.Бедный. С октября 1918 чл. редколлегии был чешский писатель Я.Гашек. В газете подробно освещались ход боёв за Казань и события в городе. 29 авг. 1918 «Г.в.» вышла под шапкой: «Казань должна быть взята во что бы то ни стало!». В ней часто помещались обращения к солдатам противника с призывом переходить на сторону Кр. Армии. Газету вместе с листовками сбрасывали с самолётов над Казанью и в распоряжение Народной армии.

Лит.: Насыров Т.М. Октябрь и печать Татарии. К., 1975; Литвин А.Л. Казань: время гражданской войны. К., 1991.

«**ГРАЖДАНСКАЯ ВОЙНА**», ежедневная армейская и рабоче-крест. газета. Орган воен. отдела изд-ва ВЦИК. Издавалась с 16 июля по 4 авг. 1918 в Казани на рус. языке, 17 номеров. Редактор — В.Н.Скачков. Среди активных авторов — С.Бакинский, С.Борисов, К.Грасис, В.Засыпкина, Д.Зорин, В.Павлова, В.Скачков, Е.Ярославский. Редакция отстаивала теорию усиления классово-борьбы с представителями эксплуататорских классов. В 1-м номере газеты провозглашалось: «Мы боремся за победу трудящихся в Великой гражданской войне, охватывающей весь мир. Мы считаем эту войну единственно святой, единственно освободительной и зовём к ней всех трудящихся». В этом же номере была помещена статья «Да здравствует гражданская война!». В офиц. отделе освещалась деятельность находившегося с июня 1918 в Казани руководства Восточного фронта, опубликовано более 40 приказов, подписанных главнокомандующим войсками Восточного фронта И.Вацетисом, чл. Реввоенсовета и нач. штаба фронта. В центре внимания газеты были действия в Казани возглавляемой М.Лацисом Чрезвычайной комиссии по борьбе с контрреволюцией на Чехословацком фронте. Под рубрикой «Политическая сводка» ежедневно печаталась информация о ходе комплектования и боевых действиях армий Восточного фронта. Под рубрикой «Борьба с контрреволюцией» публиковались материалы об обстановке в местах, занятых белогвардейцами. В материалах рубрик «Действия Советской власти», «По России», «Провинциальная хроника», «Казанская хроника», «Красноармейская жизнь», «В красном лагере рабочих», «Борьба с голодом», «За границей» освещалась обществ.-полит. жизнь в стране и за рубежом. В лит. разделе с рев. стихами выступали В.Александровский, Б.Авксентьев, И.Григорьев, Ш.Каскин, Л.Рейснер, Г.Цыбулько и др.

Т.М.Насыров.

ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО, отрасль материального произ-ва, осуществляющая возведение и реконструкцию объектов непроизводств. сферы: жилых домов, учреждений образования, здравоохранения, культуры, адм. зданий, пр-тий торговли, обществ. питания, бытового обслуживания, спорт. сооружений и т.п. Одной из важных особенностей Г.с. является комплексность. Оно ведётся крупными массивами — микрорайонами, кварталами, комплексами; в них, наряду с возведением жилых домов, решаются градостроит. задачи по созданию сети социальной инфраструктуры с одновр. проведением озеленительных и благоустроительных работ.

В нашем крае с древних времён и до 20 в. осн. строит. материалом было дерево местных пород, гл. обр. сосна, реже дуб. С 10 в. при возведении культовых и обществ. зданий начинают использоваться кирпич и обработанный природный камень. Более широкое применение кирпича начинается в 18 в. С 1782 по Указу Екатерины II застройка центра Каза-

ни велась из кирпича. К 1913 в Казанской губ. за счёт частных, казённых средств и средств гор. и земского самоуправления было построено 597011 домов и дворов (13323 кам.), мечетей — 1028 (34), православных церквей и монастырей — 822 (440). В 1920–30-е гг. жил. проблема в городах решалась в осн. силами местных Советов путём заселения в коммунальные квартиры и стр-ва 1–2-этажных домов барачного типа. Массовое капитальное Г.с. в Татарстане развернулось со 2-й пол. 1950-х гг. в связи с развитием пром-сти и ростом гор. населения. В 1957 в стране были приняты единые типовые проекты жилых домов, школ, больниц, детских садов, клубов и др. обществ. зданий, а также кр. жилых массивов пл. 15–40 га, с нас. 6–12 тыс. чел. Типизация сооружений, унификация строит. изделий, внедрение в 1960-е гг. крупнопанельного домостроения (1-й крупнопанельный дом в Казани был возведён в 1960), широкое применение железобетонных конструкций, механизация строительных работ позволили свести осн. их часть к монтажу и сборке, значительно сократить сроки выполнения работ.

Наращивание объёмов Г.с. продолжалось в 1970–80-е гг. Возросла доля стр-ва на средства пром. пр-тий и ведомств, силами жилищно-строит. кооперативов. Темпы прироста гор. населения в Татарстане в 1,5 раза превышали общесоюзные, в первую очередь за счёт развития городов *Северо-восточного прикамского экономического района*. Значит. развитие получило сел. Г.с. силами колхозов, совхозов, а также индивидуальное жил. стр-во с помощью гос. кредита. Жил. стр-во на селе более консервативно, преобладающая его форма — индивидуальный дом-усадебка. Прогресс здесь проявлялся в применении новых строит. материалов: кирпича, шлакоблоков, железа, шифера; стр-ве многоквартирных 2–5-этажных домов (в осн. в районных центрах), обществ. зданий гор. типа; оснащении инж. коммуникациями (канализацией, водопроводом, газопроводом). Г.с. в 1950–80-е гг. было ориентировано на возведение жилья в больших объёмах и по низкой себестоимости, в результате чего мн. сооружения отличались низким уровнем комфортности и эстетики. Имеются диспропорции между разными р-нами республики, кол-вом жилых домов и обеспечением населения объектами социальной сферы. Ко 2-й пол. 1980-х гг. в Казани обеспеченность населения дошкольными учреждениями, школами, пр-тиями торговли, бытового обслуживания составляла менее 80% от нормы, больницами и поликлиниками — менее 60%, учреждениями культуры — 25–50%. С нач. 1990-х гг., несмотря на то, что из-за экон. кризиса объёмы Г.с. сократились более чем на 30%, в республике было построено жильё для 247 тыс. семей (1990–99). В 1995 созд. Гос. внебюджетный жил. фонд, финансирующийся с 1996 *Программу ликвидации ветхого жилья*, в соответствии с к-рой в 2003 были построены благоустроенные дома для 4,9 тыс. семей, в т.ч. в Казани — для 3519. Возросла доля жил. стр-ва населением за свой счёт: с 13,7% (1993) до 41% (2003). В сел. местности посредством

газификации, подключения к централизованной системе водопровода и канализации решается проблема приближения по уровню комфортности бытовых условий к городским. В соответствии с программой «Чистая вода» в 1999–2000 проложено 350 км водопроводных сетей. В 2002 инвестиции по объектам непроизводств. назначения составили 29,7 млрд. руб. Построено жилых домов пл. 1550,7 тыс. м², зданий нежилого назначения — 67267 м², в т.ч. школ на 8314 ученических мест, дошкольных учреждений на 621 место, больниц на 269 коек, поликлиник на 1250 посещений в смену, клубов и домов культуры на 1700 мест (2003).

Крупнейшими пр-тиями, ведущими Г.с. в РТ, являются АО «КамГЭСэнергострой», «Татстрой», «Татагропромстрой», «Татэнергострой», «Чаллы-Йорт». Проектирование осуществляют ин-ты «Татинвестгражданпроект», «Казгражданпроект», «Татагропромпроект» и др. Надзорные функции возложены на *Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан*. Широко развивается сотрудничество со строит. фирмами Турции, к-рыми построены мн. новые жилые дома, здания сбербанка «Татарстан» в Казани, *Альметьевский мусульманский религиозно-просветительский центр* в г.Альметьевск, осуществлена реконструкция *Губернаторского дворца*, ряда др. сооружений Казан. кремля, построена мечеть *Кул Шариф*. В республике имеется мощная индустриальная база Г.с.: з-ды силикатного кирпича, ячеистых бетонов, керамзитового гравия, произ-ва мозаичной и облицовочной плиток, шитового паркета и др. В Казани, в гг. Набережные Челны, Нижнекамск, Альметьевск действуют домостроит. комб-ты, к-рые возводят дома из произведённых ими крупных железобетонных панелей, деталей и объёмных элементов. См. также *Архитектура Татарстана*.

Лит.: Б и к ч е н т а е в А.Г. Жилищное строительство в сельской местности ТАССР. К., 1961; О с т р о у м о в В.П. Казань: очерки по истории города и его архитектуры. К., 1978; Ш а р и ф у л л и н Р.Ф. Дерево в строительном деле Волжской Булгарии домонгольского периода // Из истории материальной культуры татарского народа. К., 1981; Проектный институт «Гражданпроект»: 50 лет. К., 1984; История Казани: В 2 т. К., 1988–91.

С.Г.Белов.

ГРАЙФЕР Валерий Исаакович (р. 20.10.1929, Баку), нефтяник, адм.-хоз. работник, канд. техн. наук (1968), проф. (1995), засл. деятель науки и техники ТАССР (1966), почёт. нефтяник СССР (1979). Окончил Моск. нефт. ин-т (1952). В 1952–57, 1964–72 работал в производств. орг-циях объединения «Татнефть». В 1957–62 начальник отдела по добыче и переработке нефти и газа Совнархоза ТАССР, в 1962–64 управляющий трестом «Татнефтегаз». В 1972–92 в Мин-ве нефт. и газовой пром-сти СССР (начальник Гл. планово-экон. управления, зам. министра, зам. пред. Науч.-техн. совета). С 1992 ген. директор АО «РИТЭК» («Российская инновационная топливно-энергетическая компания»), одновр., с 2000, пред. совета директоров АО «ЛУКОЙЛ». Деп. ВС ТАССР в 1968–72.

Лен. пр. (1976) за перевооружение нефтедоб. производства.

ГРАЙФСВАЛЬДСКИЙ КОНГРЕСС ТАТАР, 3–5.3.1944, г.Грайфсвальд (Германия). Ок. 200 делегатов (татары, чувашы, башкиры, мордва, удмурты и марийцы, выступавшие на стороне нацистской Германии в годы 2-й мир. войны). Участвовали офиц. предст. воен. и гражд. учреждений Вермахта (ген. фон Хайкендорф, проф. фон Менде и др.), legionеры. Руководители — Шафи Алмаз, Гариф Султан и др. Цель — офиц. провозглашение *Союза борьбы тюрко-татар «Идель-Урал»*, существовавшего с кон. 1942 — нач. 1943. На конгрессе было провозглашено, что Союз является преемником *Миллэт Меджлиси*, обсуждались ближайшие задачи татар. нац. движения, была принята программа, осн. положения к-рой во многом повторяли идеи *Г.Исхаки*, провозглашённые ещё в годы Гражд. войны. Конечной целью нац. движения было определено образование независимого гос-ва «Идель-Урал».

Лит.: Г и л я з о в И.А. Курултай в Грайфсвальде... // Гасырлар авазы — Эхо веков. 2000. № 3/4. *И.А.Гилязов.*

ГРАММАТИКА (греч. *grammatiké*, от *grámma* — буква, написание), 1) строй языка, т.е. система языковых форм, способов словопроизводства, словоизменения; 2) раздел *языкознания*, изучающий строй языка, его организацию, категории и их отношение друг к другу; 3) функции отд. грамматических категорий или лексико-грамматических множеств (напр., Г. имени, Г. глагола и т.д.). Грамматикой называется также собрание грамматических правил в учебниках и уч. пособиях.

При изучении грамматического строя Г. исходит из языкового уровня, анализирует язык в статике, но всегда в той или иной мере обращается к речевому уровню, подвергает анализу язык в динамике (речь). Общие закономерности функционирования значимых частей слов изучаются особым разделом Г. — *морфемикой*. Исследованием фонологических и просодических изменений морфем при их применении (т.е. в речи) занимается *морфонология*. Система структуры слова, складывающаяся при образовании новых слов, подвергается анализу разделом *словообразования*. Всё, что связано с абстрактными грамматическими значениями слова и его формоизменениями, относится к *морфологии*. Системе строения предложения и речи в целом исследует *синтаксис*. Таким образом, Г. состоит из пяти взаимосвязанных друг с другом разделов: морфемики, морфонологии, словообразования, морфологии и синтаксиса, каждый из к-рых имеет свой объект изучения, цели и задачи иссл. Морфемика, напр., является введением для всех остальных разделов Г., она связана и с *фонетикой*; на выводы морфемики при изучении семантического круга значения слова опирается лексикология. Морфонология является промежуточным звеном между фонетикой, фонологией, морфологией и синтаксисом, она использует данные морфемики. Словообразование соединяет проблемы лексикологии и морфологии.

Морфология также тесно сопрягается со всеми др. разделами Г., а также с лексикологией. Синтаксис аккумулирует выводы всех др. разделов Г. и на этой основе изучает систему структурного строения речи в целом (через детальное иссл. осн. единицы речи — предложения). Г. изучает любое грамматическое явление с точки зрения содержания и выражения, она всегда имеет дело с грамматическим значением и грамматической формой. Являясь ист. категорией, грамматический строй языка находится в состоянии пост. движения и развития и подчинён общим законам развития языка.

Истоки татар. грамматической науки восходят к араб. грамматическому учению. Со 2-й пол. 18 в. на становление татар. Г. имело влияние и рус. языкознание. Начало науч. разработки Г. татар. языка связано с «Азбукой татарского языка» (1778) С.Хальфина. Затем появились труды И.Гиганова (1801), И.Хальфина (1809), А.Троянского (1814), А.Казем-Бека (1839), М.Иванова (1842) и др. Для татар. Г. 19 в. характерно сочетание араб. и рус. грамматических традиций, что выразилось в принципах выделения частей речи, членов предложения, падежного склонения, описания связи слов и т.д. Важную роль в совершенствовании Г. татар. языка сыграли труды М.-Г.Махмудова, К.Насыри, Г.Фаизханова, А.Максуди, Ш.Иманаева, Г.Ибрагимова, Г.Нузайбека, Дж.Валиди, Г.Алтарова и др. В их работах предпринята попытка строить грамматические правила с учётом особенностей татар. языка. С 1920-х гг. почти все татар. Г. при описании частей речи, грамматического членения предложения опирались на те же самые принципы, к-рые были приняты в рус. Г. С 1930-х гг. появляются труды В.А.Богородицкого, Л.Заяля, В.Н.Хангильдина, М.Х.Курбангалиева, Р.С.Газизова и др., определившие осн. направления науч. иссл. в области татар. Г. Новый этап в развитии татар. Г. обозначен трудами М.З.Закиева, Д.Г.Тумашевой, В.Х.Хакова, Х.Р.Курбанова, Ф.А.Ганиева, Ф.С.Сафиуллиной, С.М.Ибрагимова, И.Н.Низамова и др. В последние годы ведутся иссл. актуального членения, семантической структуры предложения, синтаксиса и стилистики текста как основной единицы речи. Результаты грамматических иссл. находят своё выражение в разного типа описаниях. Традиционно их выделяют как науч., описательные и нормативные. К сфере науч. Г. относятся исторические Г., изучающие строй языка в развитии или на отд. его ступенях в прошлом. Это направление разрабатывалось Л.Заялем, В.Х.Хаковым, Ф.С.Фасеевым, И.А.Абдуллиним, Ф.М.Хисамовой, Ф.С.Хакимзяновым и др.

К науч. Г. относятся также сопоставительные (контрастивные) Г. татар. языка, описывающие черты сходства и различия в строе татар. и др. языков, чаще русского (грамматики К.Насыри, М.Х.Курбангалиева, Р.С.Газизова, Г.С.Амирова, К.З.Зиннатгуллиной, Э.М.Ахунзянова, Л.К.Байрамовой и др.). В 1992–93 издана академ. «Татарская грамматика» в 3 т. (Гос. пр. РТ, 1994), в к-рой содержится описание фонетического и грамматического строя совр. татар. лит. языка.

Лит.: Богородицкий В.А. Введение в татарское языкознание в связи с другими тюркскими языками. К., 1934; Закиев М.З. Синтаксический строй татарского языка. К., 1963; Иманаев Ш. Татар теленең нәухе ва сарыфы. К., 1910; Ибрагимов Г. Татар сарыфы. К., 1911; Нугайбэк Г. Төрлек. К., 1911; Валиди Ж. Татар теленең грамматикасы. К., 1919; Алтаров Г. Шәк-ли нигездә татар грамматикасы. К., 1925; Хангильдин В.Н. Татар теле грамматикасы. Морфология һәм синтаксис. К., 1959; Вәлиуллина З.М., Зиннатгулина К.З., Сәгыйтов М.А. Хәзерге татар әдәби теле морфологиясе. К., 1972; Тумашева Д.Г. Хәзерге татар әдәби теле: Морфология. К., 1978; Сафиуллина Ф.С., Закиев М.З. Хәзерге татар әдәби теле. К., 1994; Татар грамматикасы: 3 томда. М.—К., 1998–2002.

ГРАММАТИЧЕСКАЯ КАТЕГОРИЯ, система противопоставленных друг другу рядов грамматических форм с однородными значениями. Г.к. имеет план содержания (грамматическое значение) и план выражения (*грамматическая форма*). В этой системе определяющим является категоризирующий признак, напр., обобщённое значение времени, лица, залога и т.п., объединяющее систему значений отд. времён, лиц, залогов и т.п. и систему соотв. форм. Важным признаком Г.к. выступает единство грамматического значения и грамматической формы как двусторонних языковых единиц. Г.к. разработана преимущественно на материале морфологии, и поэтому в отдельных грамматиках она представлена термином «морфологическая категория». В татар. языке Г.к. являются словоизменительными, т.е. компоненты Г.к. представлены лишь как различные формы одного и того же слова в рамках его парадигмы (алма — алма^{ныц} — алма^{га}; барды — барды^м — барды^ң). Вся система Г.к. состоит из нескольких (не менее двух) рядов форм (напр., китап — китап^{лар}), но в большинстве случаев Г.к. выступает в виде многокомпонентных парадигм, объединённых общим грамматическим (категориальным) значением (система времён глагола, категории лица, числа, падежа, наклонения, залога и др.).

Лит.: Современный татарский литературный язык. М., 1969; Татарская грамматика. К., 1993. Т. 2; Тумашева Д.Г. Хәзерге татар әдәби теле морфологиясе. К., 1964.

ГРАММАТИЧЕСКАЯ ФОРМА, языковое средство, служащее для выражения грамматического значения. Г.ф. представляет собой единство данного грамматического содержания с грамматическим выражением. В пределах Г.ф. средствами выражения грамматических значений являются *аффиксы*, характер *ударения*, редупликация (повторы), *служебные слова*. В языках, характеризующихся словоизменением, в т.ч. и в татар. языке, под Г.ф. понимаются регулярные видоизменения слов определ. частей речи, несущие комплекс морфологических значений или одно такое значение (напр., форма именительного падежа множественного числа существительного, форма 1-го лица ед. числа наст. времени глагола, форма сравнительной степени прилагательного). Конкретное слово в его определённом Г.ф. называется словоформой.

Лит.: Татарская грамматика. К., 1993. Т. 2.

Ф.М.Хисамова.

ГРАМОТА ЦАРЕЙ ПЕТРА АЛЕКСЕЕВИЧА И ИОАННА АЛЕКСЕЕВИЧА от 17 ноября 1685 «Об освобождении казанских татар от земских податей и повинностей». Освобождала казан. служилых татар, занимавшихся торговлей и ремеслом, от несения земских податей и повинностей и обязывала их платить обычные налоги с торг. помещений и промыслов «по прежнему указу и по новоуставным торговым статьям». Была подтверждена Указами 1698 и 1763. Отменена в 1821.

Источн.: Полное собрание законов Российской империи. Собр.1. СПб., 1830. Т.2. № 1143.

Е.Б.Долгов.

ГРАМОТА ЦАРЯ ФЁДОРА ИВАНОВИЧА от 18 июля 1593 «О новокрещёных татарах, об отведении для них особых пашен и истреблении мечетей». Один из докт. царской администрации, направленных на насильственное крещение татар. населения. Предписывала поселить новокрещёных татар Казанского у., не утвердившихся в правосл. вере, в отд. слободе в Казани, выделить им пашенные земли недалеко от города и построить церковь. За выход из христ.-ва виновные заключались в тюрьму, сажались на цепь и подвергались другим наказаниям. Грамота запрещала принимать мусульман на службу, ссужать их деньгами. Мусульманам не разрешалось иметь во владении крепостных правосл. рус. людей. Воеводам было приказано разрушить все мечети в Старотатарской слободе. До сер. 18 в. грамота использовалась как обоснование для ликвидации молельных домов мусульман.

Источн.: История Татарии в материалах и документах. М., 1937.

Е.Б.Долгов.

ГРАН Моисей Маркович (1.10.1867, г. Самара — 14.9.1940, Москва), сан. врач, деятель здравоохранения. После окончания ун-та (1892) на земско-сан. работе в Бугульминском у. и земской управе. С 1908 возглавлял сан.-эпидемиологическую службу Петрограда, с 1918 во главе сан.-стат. отдела Наркомата здравоохранения РСФСР, комиссий помощи голодающим в Поволжье, по изучению сан. последствий войны и орг-ции их ликвидации. С 1925 в 1-м Моск. ун-те. В 1928–32 зав. кафедрой социальной гигиены Казан. мед. ин-та. Труды по земской и обществ. медицине, сан. статистике, борьбе с голодом, состоянию здоровья населения.

Соч.: О присасывательной деятельности сердца. К., 1889; Психометрические исследования у здоровых и больных. К., 1892.

ГРАНА Д.М. ТИПОГРАФИЯ, в Казани. Принадлежала Давиду Марковичу Грану, самарскому мещанину. Открыта 21 янв. 1900, действовала до 1916. Работало от 7 (в 1902) до 45 (в 1915) чел. Печатались: отчёты земских управ уездов Казанской губ. (1904), «Казанская газета» (1907, 1908, 1912, 1914), ж. «Земская неделя» (1915), списки абонентов казан. телефонной сети (1907, 1908, 1912, 1914), ж. «Учёные записки Казанского ветеринарного института» (1908, 1909, 1912, 1914), «Указатель Казанской международ-

ной выставки» (1909), книга Таджуддина Ялчыгула «Рисалет газиза» («Послание Газизе», 1912), «Постановления цивилистских земских собраний» (1913), «Устав Казанского яхт-клуба» (1915) и др.

ГРАНАТЫ (от лат. granatum — гранат, назв. по сходству с цветом мякоти плодов гранатового дерева), группа минералов класса силикатов. Всех цветов. Твёрдость 6,0–7,5. Блеск стеклянный. Плотность 3,5–4,3 г/см³. Старинное рус. назв. Г. — «вениса», зелёных Г. с Урала — «уральский изумруд», красных из Юж. Африки — «капский рубин». Г. включает 15 минералов: пироп (спутник алмаза), альмандин, гроссуляр и др. Обычно магматического или метаморфического происхождения. На терр. Татарстана установлены в осн. в породах кристаллического фундамента (альмандин, спессартин и др.). В четвертичных аллювиальных отложениях (в частности, на З. республики) встречается пироп — кристаллы красного цвета, твёрдость 7–7,5. Благодаря высокой твёрдости используется как абразивный материал, в приборостроении. Прозрачные и полупрозрачные Г. — полудрагоценные камни (красные пиропы, жёлтые гессониты, зелёные уваровиты и др.). Добывается из россыпей и коренных м-ний. Зелёные Г. для ювелирных изделий получают синтетически.

Лит.: Романович И.Ф. Минеральное сырьё. Абразивы: Справ. М., 1999.



Гранат. Южный Урал.

ГРАНИТ (итал. granito — от лат. granum — зерно), полнокристаллическая, интрузивная или, реже, метасоматическая кислая светло-окрашенная горная порода, состоящая в осн. из кварца (30–40%), полевого шпата (ортоклаз, микроклин, кислый плагиоклаз) (60–70%) и цветного минерала (биотит, мусковит, роговая обманка). Цвет серый, белый, розовый, жёлтый, зелёный. Ср. хим. состав (%): SiO₂ — 69,92, Al₂O₃ — 14,78 и т.д. Плотность 2,53–2,72 г/см³. Выделяют ок. 10 разновидностей Г. Возраст интрузий Г. — от архея до кайнозоя. Архейские Г. тесно связаны с метаморфическими породами, в частности, на терр. Татарстана кордирит-гранатовые Г. вместе с гнейсами и др. породами слагают кристаллический фундамент. Выделяют 4 крупных гранитоидных блока: Бакалинский (на В.), Сулинский (на Ю.-В.), Привятский (на С.), Свияжский (на С.-З.), к-рые контролируются глубинными разломами. Блоки сложены различными породами, напр., в Бакалинском массиве преобладают плагиогранит (светло-серый ср.-зернистый) и микропертитовый гранит

(светло-розовато-серый крупнозернистый). Возраст от 1990 до 2710 млн. лет. В Г. встречаются м-ния различных руд (Pb, W, Mo, Cu и др.). Используется как строительный, облицовочный и кислотоупорный камень при произ-ве стекла, тонкой керамики и в др. отраслях.

Лит.: Кристаллический фундамент Татарстана и проблемы его нефтегазоносности. К., 1996; Горная энциклопедия. М., 1994. Т. 2.

Ю.В.Сементовский.

ГРАН-ТАУ, Чуру-Барышевская лесостепь, склоны Файзуллинской, ландшафтный памятник природы на терр. Апастовского р-на. Выделен в 1991.



Гран-Тау.

Пл. 162 га. Занимает лесной массив на правом склоне долины р. Улема и участок прилегающей луговой степи. На его территории произрастают редкие виды растений: башмачок настоящий, дремлик широколистный, пыльцеголовник красный и др. На склоне выходы родников. Объект исследовался С.И.Коржинским (1878), С.Я.Файзуллиной (1976).

Лит.: Файзуллина С.Я. К вопросу о происхождении лугов и луговых степей Татарского Предволжья. О сукцессионных сменах растительного покрова Татарского Предволжья // Научные тр. Марийского ун-та. 1976. Вып. 1.

ГРАНУЛИТ (от лат. granulum — зёрнышко), светлоокрашенная метаморфическая горная порода с тонкозернистой структурой и гнейсовой текстурой, сформировавшаяся в условиях высоких темп-р (св. 700 °С) и давления (6–10·10⁸ Па). Состоит из ортоклаза, плагиоклазов, кварца, граната (пироба) и др. минералов. На терр. Татарстана слагает наиб. значительно метаморфизованные участки фундамента, в пределах к-рого выделены 4 гранулит-гнейсовых блока (на Ю.-В.) и гранулит-зеленокаменная область (Приказанская), контролируемые глубинными разломами. Возраст блоков архейский. Г. используется для произ-ва строит. камня.

Лит.: Кристаллический фундамент Татарстана и проблемы его нефтегазоносности. К., 1996.

ГРАСИС Карл Янович (11.6.1894, Цесисский у. Лифляндской губ. — 1937), деятель рев. движения. Участник Гражд. войны. Учился в Вольмарской учительской семинарии, затем в Николаевской гимназии (г.Рига). В 1912 поступил в нар. ун-т А.Л.Шанявского (Москва). С 1909 чл. Латыш. с.-д. рабочей партии, поддерживал её меньшевистское направление; с мая 1917 чл. РСДРП(б). В 1915 за рев. деятельность был выслан вна-

чале в г.Харьков, затем в Казань, позже в г.Чебоксары. После Февр. рев-ции 1917 пред. Чебоксарского Совета рабочих и солдатских депутатов, начальник уездной милиции, редактор газ. «Чебоксарская правда». В июле 1917 был арестован в Казани. После освобождения стал во главе Казан. к-та РСДРП(б). Один из руководителей Окт. вооруж. восстания 1917 в Казани. В кон. октября — нач. ноября 1917 возглавлял *Казанский революционный штаб*. Летом 1918 работал в полит. отделе РВС Восточного фронта, зав. лит. изд-вом, редактор газ. «Гражданская война». Затем был назначен чрезвычайным комиссаром по борьбе с контрреволюцией и саботажем в Казанской губ. и ряде уездов Симбирской и Нижегородской губ. В октябре 1918 направлен на Каспийско-Кавказский фронт. С апреля 1919 вновь на Восточном фронте. Осенью 1919 переведён в Запасную армию республики. Позднее Г. работал в Наркомате просвещения Украинской ССР, РСФСР и Гос. изд-ве РСФСР. Необоснованно репрессирован; реабилитирован посмертно.

С о ч.: К национальному вопросу: Сб. статей. К., 1918; Невозможное будущее. Критические заметки. 1917 год. К., 1918; В огне войны и революции. Хар., 1924.

Лит.: Кириллов В. Карл Янович Грасис. Чебоксары, 1969. *Р.Г.Хайрутдинов.*

ГРАСС Людвиг Иеронимович (12.8.1841, С.-Петербург — 11.6.1896, Казань), юрист, экономист, тайный советник (1896). Из дворян. Окончил Петерб. ун-т (1863). В 1863–66 пом. суд. следователя Петерб. палаты уголовного суда и 1-го участка Петерб. у. В 1866–68 чл. Рыбинского, в 1868–69 — Курского, в 1869–72 прокурор Таганрогского, Симферопольского, Владимирского, Тульского окр. судов. В 1872–75 товарищ (зам.) прокурора Петерб. суд. палаты. В 1875–94 пред. Казан. окр. суда, с 1894 — уголовного департамента Казан. суд. палаты. Автор труда «Страхование сельскохозяйственных посевов от неурожая» (1892), в к-ром собрал и обработал стат. данные о колебаниях урожая с.-х. культур в 40 губерниях России за 1870–90. Публикации по экономике, криминалистике, суд. психиатрии. Пред. Юрид. об-ва при Казан. университете.

С о ч.: Психопатическая конституция как самостоятельный повод невменяемости. К., 1886; Записка об учреждении общества для страхования сельскохозяйственных посевов от неурожая. К., 1890; Объяснительная записка к проекту устава государственного страхования посевов от неурожая. К., 1893.

Лит.: Агафонов Н.Я. Казань и казанцы. К., 1906. Ч. 1; Венгеров С.А. Критико-биографический словарь русских писателей и учёных. П., 1915. Т. 1. *Е.Б.Долгов.*

ГРÁФИКА (греч. graphikḗ, от gráphō — пишу), вид изобразительного иск-ва, включающий *рисунок* и *гравюру* в их разновидностях. Первонач. термин «Г.» употреблялся лишь применительно к письму и *каллиграфии*. По назначению (видам) Г. подразделяют на станковую, кн., газетно-журнальную, *плакат*, *эскиз*, *либрис*, прикладную (разновидности графического дизайна). Новым типом Г. является компьютерная Г. Жанры Г. совпадают с осн. жанрами живописи; специфическим жанром



Графика. 1. Э. Турнерелли. «Кафедральный собор в крепости». Сепия. 1830-е гг.; 2. Унван книги «Китабе-диван Ризаи». Бумага, золото. Чернила, тиснение. 1840; 3. Н.И. Фешин. Эскиз программы. Тушь, акварель, сепия. 1910-е гг.; 4. И.Н. Плещинский. «В комнате». Линогравюра. 1922; 5. К.К. Чеботарёв. «Танец (татарин)». Гравюра на фанере. 1923; 6. Ф.Ш. Тагиров. «В беге дней». Эскиз обложки книги А.Кутуя. Тушь, гуашь. 1924; 7. А.Н. Коробков. Эскиз обложки журнала «Ауляшьлэре». Тушь, гуашь. 1926; 8. Х.А. Якупов. «Пленные немцы». Карандаш. 1944; 9. Х.А. Якупов. «Умный джигит». Иллюстрация к татар. сказке. Гуашь. 1959; 10. С.М. Кульбака. «Летите, голуби!». По мотивам стихотворения М.Джалиля. Линогравюра. 1961; 11. Б.Урманче. «Шурале». По мотивам одноимённой поэмы Г.Тукая. Тушь. 1980; 12. Э.Г. Ситдиков. «Колхозные ветераны». Цветная линогравюра. 1965; 13. В.В. Карамышев. «Водяная». Иллюстрация к сказке Г.Тукая. Акварель, гуашь. 1990-е гг.; 14. Н.И. Смагилов (Наккаш). Тугра Ильдара Ханова. Тушь. 1997; 15. Л.Г. Эйденов. «Уход». Из серии «Читая Маркеса». Тушь. 1999.

является *архитектурная графика*. Самост. область образует Г. письма — иск-во шрифта, каллиграфии, *эпиграфики*, имеющих большое значение в эстетических системах Востока. В иск-ве Татарстана Г. восходит к ср.-век. традициям каллиграфии на основе араб. письменности, высокое развитие получила в период Казанского ханства. Со 2-й пол. 16 в. она обогащается видами и жанрами др.-рус. худож. традиции (иконописные прориси, лубок, кн. ксилография и др.). С сер. 18 в. рисунок являлся предметом преподавания в гос. уч. заведениях, худож.-ремесл. мастерских, в частных рисовальных школах Л.Д.Крюкова, В.С.Турина, Ф.П.Травкина (см. в ст. *Художественное образование*). В 19 в. получила развитие кн., журнальная и альбомная Г. гл. обр. видового пейзажного жанра: виды Казани Э.Турнерелли, В.С.Турина, А.Н.Раковича, графические илл. А.В.Котельникова, Н.Н.Кафтанникова, П.Т.Табуре, Ф.Ткачука, Л.Калмера, рисунки в дневнике студента Казан. ун-та Ф.Залесского. Во 2-й пол. 19 в. в Казани печатались графические эстампы-шамали с изображением гл. мусульм. мечетей и арабграфическими *сурами* из Корана, исполненные татар. мастерами печати. Первым татар. проф. художником был Г.Махмудов — мастер каллиграфии и орнаментальной миниатюры. Прочные основы развития Г. и подготовки мастеров в этой области были заложены в кон. 19 в. *Казанской художественной школы*. Решающее влияние на формирование казан. школы рисунка оказала пед. и творческая деятельность Н.И.Фешина. Классическая резцовая гравюра и офорт преподавались на гравёрном отд-нии школы под рук. Ю.И.Тиссена (см. в ст. *Гравюра*). Архитектурная Г., являясь частью уч. программ, активно развивалась на архит. отд-нии этой школы (см. в ст. *Архитектурная графика, Архитектурное образование*). Её деятельность способствовала повышению интереса к Г. как самост. виду иск-ва. Рисуночная Г. в стилистике символизма отразилась в раннем творчестве К.К.Чеботарёва, А.Г.Платуновой, А.М.Родченко, В.Ф.Степановой, И.А.Никитина и др. учеников школы. В нач. 20 в. Г. широко использовались на страницах ж. «Жизнь», «Волжские дали», «Анг» («Сознание»), «Ак юл» («Светлый путь») и др., в творчестве первых нац. художников-графиков (Х.Акчурина, Ш.Тагиров, М.Идрисов, Г.Камал, Г.Гумеров и др.). Характер иск-ва Г. 1920-х гг. определяла деятельность графического отд-ния Казан. архит.-худож. мастерских (1920–26) под рук. Н.С.Шикалова, И.Н.Плецицкого, Ф.С.Быкова и объединения художников-графиков «Всадник». Ответом на соц.-полит. запросы об-ва было бурное развитие полит. плаката, кн. и газетно-журнальной Г., на стилистику к-рых существенное влияние оказала идеология Пролеткульта и *ТатЛЕФа*. Чл. объединения «Всадник» активно развивали иск-во эстампа, авторской малотиражной илл. книги, малых форм Г. (экслибрис, издательская марка и др.). Помимо проф. графиков, к этому виду иск-ва обращались художники разных специализаций: К.К.Чеботарёв, А.Г.Платунова, А.Н.Коробкова, В.В.Кудряшов, М.В.Ба-

рашов, Н.М.Сокольский, С.А.Козлов и др. В творчестве татар. графиков, получивших проф. образование: Х.А.Алмаева, О.В.Арсланова, Ф.Ш.Тагирова, Д.Н.Красильникова, Ш.Н.Мухаметжанова, Б.Г.Юсупова, Д.Г.Булата и др. — осн. место занимали кн. и журнальная Г., опыты по стилизации араб. и позднее — лат. алфавитов в стиле конструктивизма. Существенный вклад в развитие Г. 1930-х гг. внесли *Полиграфическая школа им. А.В.Луначарского* и преподавательская деятельность в области худож. полиграфии П.М.Дульского. В период печати (ж. «Азат хатын», «Октябрь яшьляре», газ. «Красная Татария» и др.), а также в оформлении книги в области кн. иллюстрации активно работали Г.Я.Мусин, М.З.Каримов, Б.М.Альменов, А.А.Хохряков, Н.М.Сокольский и др. Сатирическая Г. получила мощное развитие в творчестве художников ж. «Чаян»: Г.Я.Полякова, П.М.Новичкова, И.Е.Бобровицкого и др., создавших неповторимый облик одного из старейших в республике изданий. В годы Вел. Отеч. войны в иск-ве Г. преобладали жанры полит. плаката и натурального рисунка. Непреходящую худож.-ист. ценность имеют циклы фронтальных рисунков (Х.А.Якупова, М.У.Усманова, А.М.Родинова, Д.Г.Булата, Г.Д.Мелентьева, В.А.Попова, М.И.Семёнова, А.Г.Хуторова и мн. др.). Рисунки на батальные темы создавали также эвакуированные в Казань графики Б.А.Дехтерев, В.Б.Корецкий, В.А.Бадюль. В жанре типографского плаката и в технике трафарета «Окна сатиры» работали Р.Ф.Сайфуллин, Б.М.Альменов, И.Е.Бобровицкий, Э.Б.Ильяс, Н.М.Сокольский, А.А.Прытков и др. Вед. роль в развитии Г. послевоен. времени играла худож. редакция Татар. кн. изд-ва. Живописно-станковая трактовка присуща работам Б.М.Альменова, М.К.Мавровской, М.У.Усманова, Л.А.Фаттахова, И.С.Хантемирова, Х.А.Якупова, к-рые создали развёрнутые циклы илл. к произведениям нац. фольклора, совр. татар. и сов. лит-ры в технике акварели, гуаши, рисунка тушью. В технике линогравюры создал серии портретов Х.-М.Казаков. Начало возрождения иск-ва эстампа пришлось на 1960-е гг. В иск-во Татарстана влилась плеяда художников, получивших высш. образование в различных вузах страны: И.К.Ахмадеев, Э.Я.Зарипов, В.Б.Зелинский, Т.А.Зуева, Л.М.Кальюранд, В.В.Карамышев, Р.А.Кильдибеков, И.К.Колмогорцева, С.М.Кульбака, В.А.Попов, Л.А.Потязукин, Э.Г.Ситдиков, Т.Г.Хазиахметов, И.Я.Язынин и др. Они развивали иск-во гравюры на дереве, металле, линолеуме, картоне, работали в технике монотипии, пастели, акварели, гуаши, рисунка углём, тушью, фломастером, значительно расширив жанровый и тематический диапазон Г., обогатив её разнообразием стилистических тенденций и творческих манер. Были созд. произведения, сюжетно-тематические и репортажные серии на ист.-рев., героико-гражданственные, лит., фольклорные, бытовые, портретные, пейзажные темы. Изобразительный язык станковой Г. 1960–70-х гг. характеризуется кр. форматом листов, более активным использованием татар. нац. орнамента, фольклорных и этногр. мотивов, ши-

роким обобщением формы, придающим произведениям оттенок плакатности и монументальности, свойственных т.н. «суровому стилю», что было закономерной реакцией на «натурный» подход в Г. художников ст. поколения. Эти же тенденции характеризуют иск-во кн. Г., в к-рой нац. своеобразие графического языка наиболее ярко проявилось в творчестве И.К.Ахмадеева, Э.Я.Зарипова, Б.И.Урманче, Т.Г.Хазиахметова и др. Активно развивается сатирическая Г. в творчестве художников ж. «Чаян»: И.К.Ахмадеева, Л.Г.Бочкова, Ю.А.Денисова, Э.Б.Гельмса, Э.Н.Дышаева, В.П.Игнатьева, Л.Х.Насырова, И.С.Хантемирова и др.

Организация мастерской «Агитплаката» при Союзе художников ТАССР в нач. 1960-х гг. стимулировала развитие этого жанра Г. Создание циклов плакатов характерно для творчества Л.Я.Ельковича, И.Г.Закирова (совм. с Н.Х.Салахиевым), Н.П.Григорьева, И.К.Киселёвой, И.К.Колмогорцевой, И.Л.Язынина и др. (см. *Плакат*). В 1980–90-е гг. иск-во Г. в творчестве художников Татарстана переживало опред. спад. Из графических произведений начали уходить темы обществ., гражд. звучания, художники стали переносить акцент на метафорическую иносказательность образов и мотивов, изощрённость изобразительного языка, техн. мастерство исполнения (Н.У.Альмеев, В.П.Аршинов, В.Р.Иванов, В.И.Ильин, Ю.М.Каспина, М.М.Кузнецов и др.). Со 2-й пол. 1980-х гг. усилился интерес к станковой графике, художники обратились к новым худож. приёмам, средствам образной выразительности, создавали жанровые композиции, пейзажи, натюрморты, тематические и абстрактные композиции в разных стилевых направлениях, в осн. *постмодернизма* (Ю.Л.Бердников, В.А.Вязников, Р.Х.Гайсин, Л.Е.Евграфова, Е.С.Ермолина, А.М.Закиров, А.Р.Ильясова, В.А.Нестеренко и др.). Серии архит. пейзажей, гл. обр. памятников старины Казани, Елабуги, Болгар, создали в гравюре и рисунке Т.А.Зуева, М.К.Мавровская, И.К.Колмогорцева и др. В кн. Г. активно работают Б.А.Гильванов, В.Е.Булатов, И.И.Нафиев, Н.Т.Хазиахметов, Ф.Ш.Хасьянова, Л.Г.Эйдинов и др. Сильные творческие коллективы художников-графиков сложились в новых пром. городах республики: Набережных Челнах, Нижнекамске, Альметьевске, Зеленодольске, Лениногорске и др. (Б.Б.Грабенко, Г.А.Иванов, А.И.Максютин, Б.Ш.Марданов, Р.З.Мухаметдинов, М.А.Покалёв, Д.К.Садретдинов, Р.В.Саляхутдинов, Ю.Г.Свинин, В.И.Сытков, А.А.Терентьев, А.В.Тугаринова, А.В.Халдеев, М.Г.Шайдуллин и др.).

Лит.: Дульский П.М. Книга и её художественная внешность (В связи с казанским книгопечатанием). К., 1921; е го ж е. Актуальная графика. К., 1935; Елькович Л.Я. Сатирическая графика художников Татарии. М., 1963; 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 года. М., 1987; Ключевская Е.П. У истоков казанской графики // Художник. 1990. № 6.

Е.П.Ключевская.

ГРА́ФИКА (лингв.), 1) совокупность всех средств данной письменности; 2) раздел языкознания, исследующий соотношения между графемами и фонемами. Осн. средствами Г. являются буквы и знаки препинания (см. *Пунктуация*). Кроме того, к средствам Г. относятся различные приёмы сокращения слов, использование пробелов между словами, отступов, прописных букв, всевозможных подчёркиваний, шрифтовых выделений. Понятие «Г.» обычно применяют к звуко-буквенному письму, в к-ром различают: *алфавит*, Г. и *орфографию*. В совр. мире наиб. распространены нац. системы письма, построенные на основе *кириллицы*, *латинского* и *арабского письма*. Предки татар (8–10 вв.) пользовались др. письменами, сходными с орхоно-енисейскими. Об этом свидетельствуют надписи на различных предметах (глиняных, металлических сосудах и т.п.), найденных при археол. раскопках на терр. Татарстана. С принятием ислама и установлением культ.-экон. отношений с Аравией и Персией в нач. 10 в. др.-тюрк. алфавит вытесняется араб. письмом. В период Золотой Орды параллельно с ним нек-рое время употреблялась и уйгурская письменность, однако она не получила широкого распространения. В 1927 был введён осн. на лат. алфавите *яналиф*. В 1939 Указом Президиума ВС ТАССР он заменён кириллицей с добавлением 6 букв для обозначения специфических звуков татар. языка: э, ө, ү, ж, ң, һ. 15 сент. 1999 Госсовет РТ принял Закон «О восстановлении татарского алфавита на основе латинской графики»; им был предусмотрен переходный период (до 2011), в течение к-рого действуют оба алфавита. Однако Законом РФ от 11 дек. 2002 принято дополнение к статье 3 Закона РФ «О языках народов Российской Федерации», в к-ром указывается, что «в Российской Федерации алфавиты государственного языка Российской Федерации и государственных языков республик строятся на графической основе кириллицы. Иные графические основы алфавитов государственного языка Российской Федерации и государственных языков республик могут устанавливаться федеральными законами». См. также *Книжная графика*.

Лит.: М а т у с е в и ч М.И. Графика // Введение в общую фонетику. М., 1959; К л о с о н Дж. Происхождение тюркского рунического алфавита // Зарубежная тюркология. М., 1986; Графика и орфография // Татарская грамматика. К., 1993. Т. 1; К у р б а т о в Х. Татар әдәби теленә алфавит һәм орфография тарихы. К., 1999.

Х.Р.Курбатов.

...**ГРАФИЯ** (от греч. *γράφω* — пишу, черчу, рисую), часть сложных слов, означающих назв. наук и способов воспроизведения, изображения чего-нибудь (напр., география, каллиграфия).

ГРА́ФОВ Владимир Сергеевич (28.6.1913, г.Бугульма Самарской губ. — 9.12.1991, Казань), Герой Сов. Союза (31.5.1945), полковник (1956). Окончил Казан. высшее танковое командное уч-ще (1942). Работал директором МТС на родине. В Кр. Армии в 1935–37 и с 1939. Участник боев с японскими милитаристами на р. Халхин-Гол в 1939. На фронтах Вел. Отеч. войны с ноября 1941, ком. мото-



В.С.Графов.

циклетного батальона (8-й гв. механизированный корпус 1-й гв. танковой армии). В составе войск Воронежского, 1-го Украинского и 1-го Белорусского фронтов принимал участие в Курской битве (1943), в боях за освобождение Украины, Польши, в Берлинской наступательной операции (1945). Проявил героизм в бою в р-не насел. пункта Марксдорф (10 км юго-западнее г.Зелов, Германия) 19 апр. 1945. После войны продолжал службу в Сов. Армии. С 1956 в запасе, жил в Казани. Награждён орденами Ленина, Красного Знамени, Отечественной войны 1-й и 2-й степеней, двумя орденами Красной Звезды, медалями.

Лит.: А н д р е е в С.А. Совершенное имя бессмертно. М., 1976; Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1982. Кн. 1; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

В.А.Шагалов.

ГРАХА́НЬ, село в Мамадышском р-не, на р. Вятка, в 20 км к Ю. от г.Мамадыш. На 2002 — 51 жит. (русские). Скот.-во. Осн. в 18 в. Первонач. назв. Починок Семёновский. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян (б. экономические, до 1764 — монастырские). Занимались земледелием, разведением скота. В кон. 19 в. с местной грузовой пристани ежегодно отгружалось до 30 тыс. пудов товаров. В нач. 20 в. в Г. функционировали земская школа (открыта в 1898), 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 559 дес. До 1920 село входило в Троицко-Семёновскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Мамадышском р-не. Число жит.: в 1782 — 55 душ муж. пола; в 1859 — 328, в 1897 — 474, в 1908 — 602, в 1926 — 636, в 1938 — 560, в 1949 — 412, в 1958 — 531, в 1970 — 435, в 1979 — 258, в 1989 — 112 чел.

ГРА́ХОВСКИЙ РАЙО́Н, в юго-зап. части *Удмуртской Республики*. Образован 15.7.1929. Пл. 970,6 км². Центр — с. Грахово (164 км к Ю.-З. от г.Ижевск). Нас. 11583 чел. (1989). Числ. татар: в 1970 — 1132, в 1979 — 900, в 1989 — 701 чел. На терр. Гр. татары (кряшены) появились в кон. 18 — нач. 19 вв. К 1870-м гг. они проживали в 6 насел. пунктах: д. Порым (осн. в 1792), Починок Гаранькино (в 1800), дд. Шарберды, Ниж. Тыловай, Мещеряково, Тайшиперка; смешанно — в сс. Грахово и Новогорское. До 1960-х гг. в дд. Порым и Ниж. Тыловай работали нач. татар. школы. В наст. вр. татары в осн. проживают в дд. Порым и Ниж. Тыловай. В Порыме функционируют нац.-культ. об-во кряшен «Туганай», фольклорный ансамбль, Центр кряшенской культуры (с 2000).

ГРАЦИА́НСКИЙ Николай Павлович (1.10.1886, г.Скопин Рязанской губ. — 4.11.1945, Москва), историк, д. ист. наук (1934), проф. (1934). Сын священника. Окончил Казан. ун-т (1910). Профессорский сти-

пендиат (1910–14), приват-доцент (1914–17), доцент (1917–18), проф. Казан. (1918–20), Моск. (1934–36, 1941–45) ун-тов. Одновр. в 1921–45 (с перерывом) на науч. работе в Ин-те истории АН СССР (до 1930 при Рос. ассоциации НИИ обществ. наук), с 1922 зав. кафедрой истории ср. веков Моск. пед. ин-та. Разработал новую методику изучения ср.-век. древственных грамот. Труды посвящены агр. истории поздней Римской империи и раннего средневековья, истории древних германцев, зап. славян, анализу варварских правд, историографии. Впервые совм. с А.Г.Муравьёвым перевёл «Салическую правду» на рус. язык (1913).

С о ч.: История промышленного развития Западной Европы в средние века. К., 1911; Парижские ремесленные цехи в XIII–XIV столетиях. К., 1911; Западная Европа в средние века. Источники социально-экономической истории. М.—Л., 1925; Бургундская деревня в X–XII столетиях. М., 1935; Французская деревня XII–XIV вв. и Жакерия: Документы. М.—Л., 1935; Борьба славян и народов Прибалтики с немецкой агрессией в средние века. М., 1943; Из социально-экономической истории западно-европейского средневековья. М., 1960.

Лит.: Памяти Н.П.Грацианского // Уч. зап. Моск. пед. ин-та. 1946. Т. 37, вып. 3.

Е.Б.Долгов.

ГРАЧ (*Corvus frugilegus*), птица сем. вороновых отр. воробьиных. Распространён в Центр. Европе и Азии. Сев. граница ареала проходит по линии Архангельск — Якутск. Наиб. многочислен в р-нах с развитым земледелием. Дл. тела ок. 44 см. Оперение чёрное с фиолетово-синим отливом. Клюв длинный, приспособлен к выкапыванию из земли семян, червей и насекомых, у основания лишён оперения. Перелётные птицы. Зимуют на Ю. Вост.-Европ. равнины и в Ср. Азии. Первые предвестники весны. На терр. Татарстана в раз а о т с я обычно во 2-й



декаде марта. Держатся в стаях с воронами и галками. В кон. марта Г. приступают к восстановлению старых и стр-во новых гнёзд. Гнездятся колониями на высоких деревьях на опушках лесов, в рощах, парках. Улетают в кон. октября — ноябре. Поедают вредных насекомых и грызунов. Приносят вред, выклевывая семена и всходы растений.

ГРАЧЁВ Константин Авраимович (21.5.1865, Казань — после 1917), терапевт, д. медицины (1895). Окончил Казан. ун-т (1889). В 1891–1916 работал там же. Труды по диагностике внутр. болезней, изучению венозного пульса при недостаточности трёхстворчатого клапана и инсультации сердца.

С о ч.: О так называемом физиологическом венозном пульсе. К., 1895; О паравертбральном припухании при плевритических экссудатах и о перкуссии позвоночника. К., 1905.

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

университет (1804–2004): Биобиблиогр. словарь. К., 2002. Т. 1.

ГРАЧЁВ Михаил Авраимович (24.10.1866, с. Рындино Цивильского у. Казанской губ. — 17.8.1925, Казань), астроном. После окончания Казан. ун-та (1892) работал там же, с 1919 проф., директор Энгельгардтовской астр. обсерватории. Произвёл меридианные наблюдения планет Сатурн, Веста, звёзд Алголь, Новый Возничий, комет и др. объектов. Впервые (с 1892) исследовал движения оси вращения Земли по широтным наблюдениям, определил абберационную и рефракционную постоянные. За иссл. движения полюсов Земли Г. получил междунар. ден. пр. и пр. Рус. астр. об-ва (дважды). Именем Г. назван один из лунных кратеров.

С о ч.: Definitive Resultate von den Polhöhen Beobachtungen zu Kazan von 1892–1901 // Тр. Казан. гор. астрон. обсерватории. 1911. Т. 23; Абберационное постоянное из казанских наблюдений широты и вероятнейшее значение его. К., 1913.

ГРАЧЁВ Михаил Иванович (1916, с. Пасенки Корсунского р-на Симбирской губ. — 8.12.1989, Казань), психиатр, деятель здравоохранения, засл. врач РСФСР (1973). После окончания Казан. мед. ин-та (1947) работал в мед. учреждениях ТАССР, зав. Казан. гор. отделом здравоохранения (с 1951), гл. врач Респ. клинической больницы (с 1953). В 1954–59 министр здравоохранения ТАССР. В 1959–81 зам. гл. врача, гл. врач Респ. психиатрической больницы. Под рук. Г. проведена реорганизация психиатрической службы ТАССР (диспансеризация гор. и сел. населения, открытие новых стационаров, подготовка кадров). Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Отечественной войны 2-й степени, Красной Звезды, «Знак Почёта», медалями.

ГРЕБЕНЬ, деревня в Верхнеуслонском р-не, на берегу Куйбышевского вдхр., в 33 км к Ю. от с. Верх. Услон. На 2002 пост. население отсутствует. Оsn. на рубеже 16–17 вв. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян (б. крепостные маркизов Пауллуччи). Занимались земледелием, сад-вом, мукомольным промыслом, ломкой камня для добычи извести и алебаstra, торговлей лесом, бурлачеством. В нач. 20 в. в Г. функционировали: винокуренный з-д маркизов Пауллуччи, выкуривавший ежегодно до 63 тыс. вёдер спирта; церковно-приходская школа (открыта в 1886), 3 ветряные мельницы, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял



д. Гребени. Дом управляющего спиртовым заводом Н.Ф. Медведёва (кон. 19 — нач. 20 вв.).

380 дес. До 1920 деревня входила в Ташёвскую 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 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Верхнеуслонском р-нах. Число жит.: в 1782 — 97 душ муж. пола; в 1859 — 238, в 1897 — 318, в 1908 — 338, в 1926 — 303, в 1938 — 298, в 1949 — 199, в 1958 — 154, в 1979 — 57 чел.

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

ГРЕБЕНЩИКОВ Иван Семёнович (1813, г.Лашево Казанской губ. — 18.3.1883, Казань), купец, лидер казан. общины старообрядцев поморско-брачного согласия. Торговал хлебом и бакалеей. К 1850-м гг. стал состоятельным казан. купцом. В его доме на ул. Вознесенской действовал молеальный дом, жили наставники. Община существовала на средства, завещанные Г. В 1906 был построен молеальный дом (ныне Казанская Богородицкая церковь).

ГРЕБЕНЬКОВ Октябрь Александрович (р. 23.8.1924, г.Минск), учёный в области конструирования летательных аппаратов, канд. техн. наук (1954), проф. (1985). В 1950 окончил Казан. авиац. ин-т (ныне Казан. техн. ун-т), работает там же (с перерывом, в 1959–62 в Дрезденском техн. ун-те, Германия), декан вечернего ф-та машиния (1963–87), одновр. зав. кафедрой конструкций и проектирования летательных аппаратов (1978–83). Труды по строит. технике и конструциям летательных аппаратов. Разработал методы расчётов крыльев самолётов и прочности агрегатов планёра самолёта. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Отечественной войны 2-й степени и Красной Звезды, медалями.

С о ч.: Конструктивно-силовые схемы и проективный расчёт крыльев. К., 1973; Конструкция самолётов. М., 1984; Конструирование агрегатов самолёта. К., 1997; Конструкция самолётов. К., 1999.

ГРЕБЛЯ АКАДЕМИЧЕСКАЯ, водный вид спорта на судах с выносными (за борта) уключинами и подвижными сиденьями. Академ. суда различают распашные (гребец работает одним веслом) классов А-2РсР, А-2Р6Р, А-4РсР, А-4Р6Р, А-8РсР и парные (гребец работает двумя веслами) классов А-1П, А-2П, А-4ПсР, А-4Р6Р. Дистанции гонок прямые (м): мужчины — 2000, женщины — 1000, юноши — 1500, девушки — 800. В Татарстане Г.а. развивается с нач. 1950-х гг. вместе с *греблей на байдарках и каноэ*. Лучшие гребцы РТ — чемпионы, призёры и участники Спартакиад народов РСФСР, СССР, Кубка СССР, чемпионатов Европы, мира, Олимп. игр Л.А.Аверьянова, В.Н.Валюкевич, В.А.Юголин, С.М.Закирова, А.А.Зарубин, И.В.Ковальков, В.М.Колесов, О.В.Лигачёв, Г.Т.Московский, А.В.Плюшкин, В.Ф.Попатов, А.В.Устинов, И.Ю.Шамрай, С.Г.Янковский. Среди лучших тренеров — В.Т.Глухих, А.А.Юголин, В.М.Колесов, С.М.Ульянов. В 2001 в Казани введён в эксплуатацию эллинг для 100 спорт. судов (60 — академ., 40 — байдарки и каноэ).

ГРЕБЛЯ НА БАЙДАРКАХ И КАНОЭ, водные виды спорта. Гребля на байдарках — гладкие и слаломные гонки на лодках без уключин классов К-1, К-2, К-4 (по кол-ву гребцов). Спортсмен сидит на низкой слани лицом к направлению движения, работает попеременно двухлопастным веслом с обеих сторон. В Казани байдарки («тузики») появились в 1927, а в 1928 казанец Н.Н.Минеев завоевал серебр. медаль на 1-й Всесоюз. спартакиаде. Регулярные первенства Татарстана по Г. на б. проводятся с 1934 на дистанциях: 500, 1000, 10000 м (мужчины); 500, 1000 м (женщины). С 1945 — лично-командные первенства Казани среди юношей. Во 2-й пол. 1940-х гг. открылись гребные базы на оз. Кабан — ДСО «Спартак», «Динамо», «Пищевик», «Буревестник», на к-рых базировались также ДСО «Медик», «Наука»; на р. Казанка — «Рубин», «Труд», «Урожай», «Водник». Сборная команда Татарстана — победитель и призёр спартакиад Поволжья (1934–36), нац. республик (1938–40), народов РСФСР (1956, 1959); первенств РСФСР (1949–50, 1954, 1957, 1960, 1965), РФ (2001). Лучшие спортсмены Татарстана — чемпионы и призёры первенств Рос. и Центр. советов ДСО профсоюзов, РСФСР, СССР, РФ, Европы, мира, Олимп. игр — Н.С.Тетёркин, И.Л.Феоктистов, В.М.Шадрин, М.Т.Шубина, М.Г.Миролюбов («Спартак», 1953), Г.С.Балакирев («Наука», 1961), Ю.П.Корнилов («Динамо», 1967), Ф.Г.Салыхов («Динамо», 1967, 1969, 1972), А.П.Лукоянов, А.А.Захаров («Динамо», 1972), Т.Ахмадеев (2001). Среди лучших тренеров — Ю.П.Вареников, И.В.Герасимов, Г.Н.Ларионов, В.И.Маркелов, С.М.Панфилов, Ф.Г.Тетёркина, Н.С.Тетёркин, В.М.Шадрин.

Гребля на каноэ — гладкие гонки (мужчины) на лодках без уключин классов С-1, С-2, С-4. Спортсмены гребут с одной стороны (в С-2 — враз с одной или с обеих сторон) однолопастным веслом, стоя на колене. В Татарстане Г. на к. как вид спорта развивается с 1952 в тех же ДСО, что и Г. на б. Лучшие спортсмены РТ (чемпионы и призёры): Р.Самигуллин (РСФСР — 1956, СССР — 1955), Л.Ярославцев (РСФСР — 1957), Е.В.Блиннов (РСФСР — 1960), М.К.Герасимов (РСФСР — 1960, 1965–66, СССР — 1960, 1965, «Снаговской регаты» — 1969), Г.И.Бухарин (СССР — 1954–60, Олимп. игр — 1956), Г.Морев, В.Самсонов (СССР — 1968, 1970–71, 1973, 1975), А.Лемасов (РФ — 2000). Среди лучших тренеров — А.Бокарев («Спартак»), М.К.Герасимов, А.Косарев («Динамо»).

Лит.: Миролубов М.Г. Гребля в Татарстане. К., 1999.

ГРЕБЛЯКИ (Corixidae), семейство водяных клопов. В мир. фауне ок. 800 видов, на терр. Татарстана три вида из родов *Sigara*, *Corixa* и *Micropsecta*. Дл. тела 1,5–16 (чаще 5–7) мм. Живут в водоёмах. Хорошо плавают и летают, часто прилетают ночью на свет. Питаются растительной и животной пищей, истребляют личинок комаров. У растительноядных видов передние ноги имеют форму лопаточки для соскабливания водорослей с подводных предметов.

Лит.: Краткий определитель водных беспозвоночных Среднего Поволжья. К., 1977.

ГРЕБНЕВ Павел Николаевич (р. 27.5.1946, г.Бельцы, Молдавская ССР), дет. хирург, д. мед. наук (1995), проф. (1998). Ученик М.Р.Рокицкого. После окончания Казан. мед. ин-та (1964) работал в клиниках Казани. С 1978 в Казан. мед. ун-те, зав. кафедрой дет. торакальной хирургии (с 1996), одновр. гл. дет. хирург Казани. Организатор первого в Поволжье дет. торакального отд-ния Дет. респ. клинической больницы. Науч. иссл. по неотложной, торакальной, гнойной хирургии. Г. разработал более 15 новых методов диагностики и хирургического лечения. Принимал участие (совм. со специалистами НПО «Мединструмент») в разработке более 300 видов хирургических инстр-тов и различной мед. аппаратуры, 16 из к-рых серийно выпускаются НПО «Мединструмент» и медико-инструментальными заводами России и СНГ; часть внедрена в практику дет. хирургических отд-ний больниц РТ, Чувашии, Мордовии и др. регионов РФ. За работу «Разработка и внедрение новых технологий в детской хирургии» присуждена Гос. пр. РТ (1997). Имеет 6 авторских свидетельств на изобретения.

С о ч.: Неотложная пульмонология детского возраста. Л., 1983 (соавт.); Лапароскопия у детей. К., 1997.

ГРЕГОРОВИЧ Фадей-Антон Владиславович (28.10.1848, Минск — ?), юрист, д. уголовного права (1880), статский советник (1894). Из дворян. Окончил Дерптский ун-т (1872). В 1875–79 доцент Демидовского юрид. лицея (г.Ярославль), в 1880–81 — Дерптского, в 1881–83 приват-доцент Варшавского ун-тов. В 1890–94 экстраординарный проф., в 1894–98 ординарный проф. кафедры уголовного права Казан. ун-та. Труды по уголовному праву и процессу, в т.ч. по проблемам неотвратимости наказания.

С о ч.: Лекции по общей и особенной части уголовного права и по уголовному процессу. К., 1893; Криминальная антропология перед судом уголовного права. К., 1895; Вопросы так называемого уголовного права. К., 1897.

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

Е.Б.Долгов.

ГРЕКОВ Борис Дмитриевич (9.4.1882, г.Миргород, Полтавская губ. — 9.9.1953, Москва), историк, д. ист. наук (1934), акад. АН СССР (1935; чл.-корр. 1934) и Академии архитектуры СССР (1941). Чл. Польской и Болгарской АН (1947), почёт. чл. АН Белорусской ССР (1947). Окончил Моск. ун-т (1907). В 1910–16 приват-доцент Петерб., в 1916–20 проф. Симферопольского ун-тов. С 1921 в АН СССР, с 1937 директор Ин-та истории АН СССР. Одновр. в 1944–46 директор Ин-та истории материальной культуры АН СССР, в 1946–51 — Ин-та славяноведения АН СССР; в 1946–53 академик-секр. Отд-ния истории и философии АН СССР; проф. Ленингр. и Моск. ун-тов. Во время Вел. пед. войны проф. Казан. ун-та и Казан. пед. ин-та (1941). Труды по соц.-экон. истории Новгорода, Древ-



Б.Д. Греков.

ней Руси и вост. славян, рус. крест-ва. Опубликовал большое кол-во ист. источников, в т.ч. «Материалы по истории Татарской АССР: Писцовые книги города Казани 1566–68 гг. и 1646 г.» (Л., 1932). Совм. с А.Ю. Якубовским написал монографию «Золотая Орда: Очерк истории Улуса Джучи в период сложения и расцвета в XIII–XIV вв.» (Л., 1937; 2-е изд. «Золотая Орда и её падение»; М.–Л., 1950), к-рая является ценным вкладом в изучение истории Золотоордынского гос-ва, раскрывает его взаимоотношения с Русью. Придерживался теории о болгар. происхождении татар. народа. Деп. ВС РСФСР в 1947–50 и СССР в 1950–53. Гос. пр. СССР (1943, 1948, 1952). Награждён двумя орденами Ленина.

С о ч.: Новгородский Дом Св. Софии: Опыт изучения организации и внутренних отношений крупной церковной вотчины. СПб., 1914; Монастырское хозяйство XVI–XVII веков. Л., 1924; Материалы по истории волнений на крепостных мануфактурах в XVIII в. М.–Л., 1937; Киевская Русь. М.–Л., 1939; Культура Киевской Руси. М.–Л., 1944; Крестьяне на Руси с древнейших времён до XVII в.: В 2 кн. М., 1952–54; Избранные труды: В 4 т. М., 1957–60.

Лит.: Борис Дмитриевич Греков: Материалы к библиографии учёных СССР. М.–Л., 1947; М а в р о д и н В.В. Борис Дмитриевич Греков. Л., 1968; Ч е р е п и н Л.В. Отечественные историки XVIII–XX вв. М., 1984.

Е.Б.Долгов.

ГРЕКОВ Степан Тимофеевич (1679, Москва — после 1755), гос. и воен. деятель, тайный советник (1754). Из дворян. С 1698 на гос. и воен. службе. Участник Северной войны 1700–21. В 1731–33 моск. генерал-полковник-лейтенант. В 1733–36 гл. судья Доимочного приказа, в 1736–38 — Канцелярии конфискации (Москва). С 1741 губ. товарищ моск. губернатора. В 1748–55 казан. губернатор. Предотвратил восстание татар. населения (1748), конфисковал у жителей оружие, свинец и разместив в городах и уездах губернии воен. отряды. Руководил восстановлением Казани после пожара 1749. Оказал помощь в создании Новотатарской слободы, в стр-ве кирпичных корпусов суконной мануфактуры и др. зданий. Вместе с архиепископом Лукой (Конашевичем) участвовал в массовой христианизации инородцев в крае. При Г. был построен Мёшинский (Ныртинский) медеплавильный з-д (1749), открыты новокрещённые школы в гг. Царёвококшайск, Елабуга (1750), Казань (1753), при городских ратушах и магистратах учреждены словесные суды (1754).

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.

ГРЕКОВА Софья Андреевна (21.2.1879, г.Новочеркасск Донской обл. — 17.10.1970, Казань), драм. актриса, засл. и нар. артистка

ТАССР (1940, 1954). Сцен. деятельность начала в 1913 в Новочеркасске в антрепризе В.И.Бабенко, затем работала в т-рах гг. Воронеж, Минск, Саратов, Самара, Чита, Сталинград, Свердловск. В 1934–58 в труппе Казан. Большого драм. т-ра. Придя на сцену в достаточно зрелом возрасте



С.А. Грекова.

и сыграв такие значит. роли, как Джоконда (о.п. Г. д'Аннунцио), Вера Мирцева (о.п. Л.Н.Урванцова), Лебёдкина, Юленька («Подзвонная любовь»), «Доходное место» А.Н.Островского), заняла положение драм. героини. Затем играла Анну («Анна Каренина» по роману Л.Н.Толстого), Марию Фёдоровну («Павел I» Д.С.Мережковского), Елизавету («Мария Стюарт» Ф.Шиллера). Особенно убедительна была в ролях рус. классического репертуара. Её Наталья Дмитриевна и княгиня Тугоуховская («Горе от ума» А.С.Грибоедова), Гурмыжская, Турсина, Чебоксарова, Мурзавецкая, Сосипатра Семёновна («Лес», «На всякого мудреца довольно простоты», «Бешеные деньги», «Волки и овцы», «Красавец-мужчина» А.Н.Островского), Каренина и графиня Лидия Ивановна («Анна Каренина»), «Живой труп» Л.Н.Толстого), Войницкая («Дядя Ваня» А.П.Чехова), Марья Дмитриевна Калитина («Дворянское гнездо» И.С.Тургенева) были живым воплощением эпохи. Владея широким диапазоном выразительных средств, безукоризненными манерами, умело и тонко использовала их при создании как комедийных характеров — Анна Андреевна («Ревизор» Н.В.Гоголя), г-жа Пернель («Тартюф» Ж.Б.Мольера), миссис Хиггинс («Пигмалион» Б.Шоу), так и драм. — Васса («Васса Железнова» М.Горького). Сыграла ряд значит. ролей совр. драматургии: Дама Нюрка («Аристократы» Н.Ф.Погодина), Марья Тарасовна («Платон Кречет» А.Е.Корнейчука), колхозница Марфа Астахова («Хлеб наш насущный» Н.Е.Вирты) и др. Награждена орденом «Знак Почёта».

Лит.: Народные артисты. К., 1980; И н г в а р И., И л я л о в а И. Русский театр в Казани. К., 1991.

Ю.А.Блазов.

ГРЕМЯЧЕКЛЮЧИНСКОЕ ГОРОДИЩЕ (Шуранское городище), археол. памятник; остатки поселения ананьинской, азелинской, булгар. и др. археол. культур. Находится близ с. Шуран Лаишевского р-на. Названо по ручью Гремячий Ключ (приток р. Кама). Расположено на лев. берегу ручья напротив булгар. городища Кашан. Сильно разрушено оврагами. Открыто и впервые исследовано в 1881 П.А.Пономарёвым. Осн. слой памятника относится к периоду раннего жел. века. В ходе археол. раскопок были изучены вал, ров и б. ч. сохранившейся площади городища. Вал состоит из трёхслойной обожжённой глиняной подсыпки. На терр. Г.г. выявлены остатки жилища с очагами, металлургической мастерской (литейные фор-

мы, тигли и др.) и хоз. построек. Вещевой материал представлен керамическими изделиями, оружием (копьями наконечники стрел, боевые топоры и др.), поделками из кости (амулеты из рога и др.), камня, железа и бронзы. Найдено много пищ. отходов в виде костей животных. Кроме предметов, относящихся к раннему жел. веку, были обнаружены жел. наконечники стрел периода монг. завоевательных походов на Волжскую Булгарию. Обнаруженные на терр. Г.г. и за его пределами керамические предметы и кремнёвые изделия ориентировочно датируются 8–7 вв. до н.э.

Лит.: Пономарёв П.А. О результатах раскопок в Лаишевском уезде близ с. Шуран и д. Сорочьи Горы летом 1881 г. // Изв. Об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те. 1884. Т. 3; Збруева А.В. История населения Прикамья в ананьинскую эпоху // Материалы и исслед. по археологии СССР. 1952. № 30; Калинин Н.Ф., Халиков А.Х. Итоги археологических работ (1945–1952 гг.). К., 1954; Марков В.Н. Городище Гремячий Ключ // Древности Среднего Поволжья. Йошкар-Ола, 1987.

В.Н.Марков.

ГРЕМЯЧИЙ КЛЮЧ, деревня в Зеленодольском р-не, в верховье р. Сумка, в 49 км к С.-В. от г.Зеленодольск. На 2002 — 1 жит. (русский). Осн. в 1930-х гг. Входила в Казанский сел. р-н, с 4.8.1938 в Юдинском, с 16.7.1958 в Зеленодольском р-нах. Число жит.: в 1938 — 118, в 1949 — 245, в 1958 — 102, в 1970 — 48, в 1979 — 35, в 1989 — 3 чел.

ГРЕМЯЧИНСК, город (с 1949) в Пермской области, в 174 км к С.-В. от г.Пермь. Основан в 1942 в связи с освоением новых м-ний кам. угля в Кизеловском угольном бассейне. Нас. 23,4 тыс. чел. (2001), в т.ч. ок. 3 тыс. татар. Последние проживают в Г. с момента основания. С 1991 функционирует татар. ансамбль песни и пляски «Лейсан». Проводятся праздники Курбан-байрам и Сабантуй. В фонде Центр. гор. б-ки насчитывается 120 книг на татар. языке.

ГРЕМЯЧКА, село в Рыбно-Слободском р-не, в 1 км от Куйбышевского вдхр., 15 км к В. от пгт Рыбная Слобода. На 2002 — 121 жит. (русские). Полеводство. Изв. с 1619 как д. Кривуши. В дорев. источниках упоминается также под назв. Покровское. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, сапожным, овчинным, колёсным промыслами. В нач. 20 в. в Г. функционировали Покровская церковь (построена в 1756; памятник архитектуры), церковно-приходская школа (открыта в 1898). В этот период земельный надел сел. общины составлял 386 дес. До 1920 село входило в Урахинскую 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 — 169 душ муж. пола; в 1859 — 251, в 1897 — 491, в 1926 — 611, в 1938 — 684, в 1949 — 538, в 1958 — 478, в 1970 — 315, в 1989 — 169 чел.

ГРЕНЬКОВ Александр Иванович (30.8.1908, С.-Петербург — 24.11.1976, Казань), эконо-

мист, д. экон. наук (1966), проф. (1967), засл. деятель науки и техники ТАССР (1963). В 1938 окончил Казан. авиац. ин-т. В 1941–52 на парт. работе в Казан. горкоме и Ленинском райкоме ВКП(б) Казани, в 1952–56 зам. Пред. СМ ТАССР, секр. Татар. обкома КПСС. В 1959–76 начальник Казан. филиала НИИ авиац. технологии и орг-ции произ-ва пром. пр-тий. Принимал активное участие в выпуске вертолётов «Ми-8», освоении произ-ва вертолётов «К-26» и др. Чл. науч. и координационного Советов АН СССР. Деп. ВС ТАССР в 1951–59. Награждён орденами Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями.

ГРЕЧИ́ХА (Fagorugum), род травянистых растений сем. гречишных, крупная культура. Встречаются одно- и многолетние виды. В культуре однолетний вид Г. посевной, или обыкновенной (*F. sagittatum*). Осн. крупная и медоносная культура. Родина — сев. высокогорные р-ны Индии. Распространена в странах Европы (Польша, Чехия, Словакия, Югославия, РФ, Украина, Белоруссия), Вост. Азии (Китай, Корея, Япония, Непал), Сев. Америки (Канада). В России возделывается в лесостепной и степной зонах. Татарстан является одним из осн. центров крупноплодных сортов гречихи в СНГ. Г. — традиционная культура, возделываемая ещё в Волжской Булгарии. В РТ высевалась в 1970–80-х гг. ежегодно на пл. 60–75 тыс. га. Влаголюбива, теплолюбива, развивается в узких температурных границах (12–25 °С). Вегетационный период 60–90 дней. Опыляется пчелами и дикими опылителями. Имеет слабо развитую неглубоко проникающую, но активную корневую систему стержневого типа. Стебель коленчатый, полый, ребристый, голый, выс. от 50 до 100–120 см. Высокорослые растения полегают. Лист стреловидной и округло-сердцевидной форм. Цветок — открытоцветущий, двуплодный и гетеростильный. Соцветия в осн. щитковидной, полусонтичной и кистевидной форм. Плод — трёхгранный орешек. Г. хорошо произрастает на чернозёмах лёгкого и ср. механического состава. Лучшие предшественники — озимые по чистому пару, зернобобовые, сах. свёкла, картофель, оборот пласта многолетних трав. Осн. звеньями агротехники являются: широкорядный посев по оптимальному предшественнику семенами районированных сортов; послевсходовое боронование и междурядная обработка; оптимальное пчёлоопыление (2–3 пчелосемьи на 1 га); своевременная раздельная уборка.

Урожайность зерна в РТ по годам колеблется от 5 до 14,4 ц/га, в лучших х-вах — 20–25, максимальная — 38–43 ц/га. Выход товарного мёда составляет ок. 60 кг/га. Высоко ценятся питательные, диетические и целебные свойства гречневой крупы. На корм животным используют солому, мякину, лузгу, однако их кормовая ценность невысока.

В произ-ве зерна гречихи для переработки её на крупу специализируются 14 р-нов Предволжья и Ю.-В. Татарстана, где сосредото-

чено более 2/3 всех площадей (Буинский, Дрожжановский, Азнакаевский, Бугульминский, Альметьевский, Сармановский, Лениногорский и др.). Ср. ежегодные объёмы произ-ва гречихи в РТ составляют 30–50 тыс. т. В разные годы в республике были районированы сорта местной селекции: Казанская местная, Краснострелецкая, Майская, Казанская крупнозёрная, Сокурвовская, Идель. В 1990–2000 осн. площади были заняты сортами Каракитянка, Кама, Саулык. Г. посевная отзывчива на азотные (30–45 кг/га N), на бедных почвах — на фосфорные (40–60 кг/га P₂O₅) и калийные (60 кг/га K₂O) минер. удобрения. Высевают в достаточно прогретую почву обычным рядовым и узкорядным способами, норма высева семян соотв. 80–100 и 40–50 кг/га, глуб. посева 4–7 см. Убирают раздельным способом. В РТ разработана и применяется интенсивная технология возделывания и уборки Г.: размещение посевов после лучших предшественников, выращивание высокоурожайных сортов селекции Татар. НИИ сел. х-ва, обеспечение оптимального питания растений в расчёте на запланированную урожайность, выполнение комплекса агротехн. приёмов.

Лит.: Крупяное поле Татарии. К., 1979; Каргалыцев Ю.В., Труцков Ф.М. Гречиха. М., 1986.

Ф.С.Зиятдинов, Ф.З.Кадырова.

ГРЕЧИ́ШНЫЕ (Polygonaceae), семейство двудольных растений. Одно- и многолетние травянистые растения, суртарники и лианы, иногда небольшие деревья. Ок. 30 родов, св. 1000 видов, распространены по всему земному шару, но в осн. в умеренном поясе Сев. полушария. На терр. РТ 4 рода, 27 видов, в т.ч. *горец*, *гречиха*, *курчавка*, *щавель*. Листья б. ч. очередные, цельные. Характерная черта семейства — наличие сросшихся прилистников — раструбов. Цветки мелкие, чаще собранные в многоцветковые соцветия. Простой околоцветник состоит из 3–6 зелёных, белых или красных долей, остающихся и часто видоизменяющихся при плодах. Плод — трёхгранный орешек. Размножение семенное. Все части растений, особенно подземные органы, содержат дубильные вещества. Ценной крупяной культурой является гречиха посевная, содержащая белки, углеводы, жиры, органические кислоты. Из гречихи пром. способом получают рутин для лечения атеросклероза и гипертонии. Гречиха, горец змеиный — медоносы. В нар. медицине используются щавель, ревеня, горец. Нек-рые виды щавеля, ревеня введены в культуру. Декоративны курчавка кустарниковая, нек-рые виды ревеня. Три вида (курчавка кустарниковая, горец змеиный, щавель прибрежный) занесены в Красную книгу РТ.

ГРЕЧКИН Александр Николаевич (р. 4.6.1952, Казань), биохимик, д. хим. наук (1992), чл.-корр. РАН (1997). Окончил Казан. ун-т (1974), работает в Ин-те биохимии и биофизики КНЦ РАН (с 1974), зав. отделом эндогенных регуляторов (с 1994), директор (с 2002). Одновр. с 1997 проф. кафедры биохимии Казан. ун-та. Труды по изучению растительных липидов и липидных биорегуля-



А.Н.Гречкин.

торов. Показал ряд новых путей окислительного метаболизма ненасыщенных жирных кислот в растениях. Обнаружил неизвестные ранее пути метаболизма линолевой и линоленовой кислот, в т.ч. путь двойного диоксигенирования и синтеза оксотриенов, диоксигенирования аллильных кетонов, синтеза дивиниловых эфиров. Г. получил принципиально новые сведения о механизмах образования кетолов и циклопентенонов по алленоксидсинтазному пути, обнаружил более 20 оксипинов, являющихся раневыми гормонами и стимуляторами роста растений, бактерицидами и высокоактивными ингибиторами липоксигеназ и агрегации тромбоцитов. За работу «Липоксигеназный сигнальный путь», выполненную совм. с И.А.Тарчевским, присуждена Пр. им. В.А.Энгельгардта АН РТ (2000).

С о ч.: The lipoxygenase pathway in garlic (*Allium sativum* L.) bulbs // Detection of the novel divinyl ether oxylipins. FEBS Lett. 1995. V. 371 (соавт.); On the mechanism of biosynthesis of divinyl ether oxylipins by enzyme from garlic bulbs // Eur. J. Biochem. 1997. V. 245 (соавт.); Recent developments in biochemistry of the plant lipoxygenase pathway // Progr. Lipid. Res. 1998. V. 37.

ГРЕЧКИН Николай Павлович (3.9.1912, д. Арбузов-Баран Спасского у. Казанской губ. — 16.5.1984, Казань), химик-органик, канд. хим. наук (1951). Окончил Казан. хим.-технол. ин-т (1940). Участник Вел. Отеч. войны. В 1946–84 работал в Ин-те органической и физ. химии КФАН СССР, в 1961–71 зав. лабораторией физиологически активных элементоорганических соединений. Труды по химии олово-фосфорорганических соединений, фосфорилированных азотистых гетероциклов (этиленмина, азетидина, пирролидина), многоядерных ароматических углеводородов. Г. открыл реакцию образования пентавалентных гидрофосфоранов при взаимодействии производных трёхвалентного фосфора с гликолями и алканолaminaми. Автор работ по истории науки в Казани. Издал науч. биографию А.Е.Арбузова. Один из основателей Дома-музея А.Е. и Б.А.Арбузовых. Награждён орденами Трудового Красного Знамени, Красной Звезды, медалями.

С о ч.: Александр Ерминингельдович Арбузов. М., 1977 (соавт.); Александр Михайлович Бутлеров (его жизнь и деятельность в Казани) // Рассказы о казанских учёных. К., 1983.

ГРИБНЫЕ БОЛЕЗНИ РАСТЕНИЙ, заболевания, вызываемые фитопатогенными грибами; наиб. вредоносные болезни с.х. растений. Под воздействием грибов — возбудителей болезни в растениях начинаются патологические процессы (нарушаются структура и физиологические функции растений). Грибы — многочисл. группа фитопатогенных организмов. Чаще др. болезни вызывают пероноспоры грибов (ложно-

мучнистая роса). Нек-рые из них служат возбудителями гнили (фитофтороз паслёновых); сумчатые грибы (аскомицеты) вызывают болезни типа курчавости листьев, «кармашки» на черёмухе и сливе, мучнистой росы, спорыньи злаков, парши яблони; базидиальные грибы вызывают головню, ржавчину, а несовершенные грибы — пятнистости, гнили и др. Г.б.р. характеризуются местным (парша яблони и груши, мучнистая роса, ржавчина и др.) или общим (увядание растений) типом поражения. В РТ распространены головня, парша, мучнистая роса, рак, ржавчина, аскохитозы, фитофторозы (см. илл. на стр. 193). Болезни передаются клубнями, семенами, луковичками, черенками, саженцами и др. частями растений. Патогенные грибы могут проникать в ткани растений через поры, чечевички, кутикулу (рак картофеля, кила капусты), раны, возникающие от града, солнечных ожогов, морозобоин (чёрный рак яблони), через трещины. Гл. переносчиками болезни являются насекомые: они, повреждая растения, инфицируют их.

Для защиты растений от Г.б.р. применяется комплекс агротехн. (возделывание устойчивых сортов, правильная обработка почвы, уход, применение удобрений и т.д.), биол. (использование микробиопрепаратов) и хим. (обработка фунгицидами семян, почвы; обеззараживание хранилищ, инвентаря и др.) мероприятий.

Лит.: Поспелов С.М., Арсентьева М.В., Груздев Г.С. Защита растений. Л., 1973; Справочник агронома по защите растений. М., 1979; Защита растений и охрана природы в Татарстане. К., 2000.

О.Л.Горшеникова, Ф.С.Зиятдинов.

ГРИБНЫЕ КОМАРЫ (Mycetophilidae), семейство двукрылых насекомых подотр. длинноусых. Распространены повсеместно. Изв. ок. 3000 видов, на терр. Татарстана — более 50. Дл. 3–7 мм. Голова округлая, чуть продолговатая; глаза овальные или почковидные; усики удлинённые; хоботок короткий с выраженными сосательными лопастями. Грудной отдел с удлинёнными (или чуть меньше) крыльями и тонкими, длинными, типично ходильными ногами. На вершинах голени ног — развитые шпоры. Мн. виды Г.к. зимуют. В зимние оттепели нередко появляются на снегу. В благоприятных условиях возможно развитие до 5 полных поколений. Откладывать яйца могут в течение всего года, отд. виды — даже под снегом. Личинки развиваются только при прогревании почвы или любого др. субстрата до 14 °С, питаются в осн. грибами (как мицелием, так и плодовыми телами), растительным опадом и гниющими частями растений. На терр. Татарстана чаще встречаются виды рода *Mycetophila* (ок. 20), в частности *M. fungorum*, *M. guttata*, *M. sigillata*.

Лит.: Халидов А.Б. Насекомые — разрушители грибов. К., 1984.

А.Б.Халидов, В.Д.Кашитов.

ГРИБОЁДОВ Александр Сергеевич (4.1.1795, по др. сведениям, 1790, Москва — 30.1.1829, Тегеран), писатель, дипломат. В 1812 записался корнетом в Моск. гусарский полк, к-рый в 1913 стоял в резерве в

Казани. Казань упоминается в комедии «Студент» (1817, опубл. в 1889). Пьеса «Горе от ума», написанная в 1824, сразу же была запрещена цензурой. Рукописную копию текста (хранится в Науч. б-ке Казан. ун-та) привёз в Казань декабрист Д.И.Завалишин. В Казани комедия была поставлена в 1834 на сцене гор. т-ра актёрами-любителями, в 1836 её играли актёры проф. труппы антрепризы Пивато, в 1853 она шла в пост. Н.Г.Милославского, во 2-й пол. 19 в. и в нач. 20 в. пьеса не сходила со сцены казан. театра.

Лит.: Аристов В.В. Подарок декабриста. К., 1970; Аристов В., Ермолаева Н. Всё началось с путеводителя. К., 1975.

Ю.А.Блазов.

ГРИБЫ (*Fungi*, *Mycota*), царство бесхлорофильных организмов. Насчитывает св. 100 тыс. видов, большая часть к-рых распространена в Европе и Сев. Америке. В РТ встречаются представители всех 6 систематических классов Г. — *хитридиомицеты*, оомицеты, *аскомицеты*, *базидиомицеты*, несовершенные грибы, зигомицеты. Vegetативное тело (мицелий, или грибница) большинства Г. состоит из тонких ветвящихся нитей (гиф), распространяющихся в лесной подстилке, гниющей древесине и др. органических субстратах. Многие имеют вид различных налётов (паутинистых, мучнистых, ватообразных), пятен, точек и т.д.; нек-рые различимы только в микроскоп. По особенностям строения мицелия и способам размножения Г. делятся на низшие и высшие. У низших Г. мицелий неклеточный, у высших — клеточный. Размножаются вегетативно, бесполом и половым способом. У большинства в цикле развития происходит чередование бесполого и полового образования спор, к-рые разносятся ветром, водой, насекомыми. Г. — гетеротрофные организмы (используют готовые органические вещества), преим. сапрофиты, живут на остатках растений, в древесине, почве (агариковые, ариллофоровые, гастеромицеты и др.), на продуктах питания, в почве (плесени, *дрожжи*), воде (сапролегниновые). Мн. виды паразитируют на растениях (головнёвые, ржавчинные, *мучнисторосяные грибы* и др.), реже — на животных и человеке, вызывая различные заболевания (микозы животных и дерматозы человека). Нек-рые Г. с водорослями образуют *лишайники*, с высш. растениями — микоризу. Отд. виды (почвенные гифомицеты) — хищники. Из паразитических Г., наносящих значит. ущерб сел. и лесному х-вам, наиб. распространены фузариум, фитофтора, ольпидиум, *спорынья*. Очень вредоносны *трутовые грибы* и *домовые грибы*. В лесах Татарстана растёт более 200 видов съедобных шляпочных Г. (*белый гриб*, *подосиновик*, *подберёзовик*, *маслёнок*, *груздь*, *сыроежка* и др.). Среди шляпочных ок. 20 видов ядовитых (*мухомор*, *бледная поганка* и др.) и условно съедобные грибы (*сморчки* и строчки). Нек-рые Г. (*чага*, *белый гриб*, *рыжик*, *спорынья* и др.), содержащие лекарственные и биологические активные вещества, используются в нар. медицине. Дрожжи, пеницилл и др. используются в нар. х-ве. Г. играют важную роль в круговороте веществ



Грибные болезни злаков, овощных, плодовых и ягодных культур. 1. Листовая бурая ржавчина пшеницы; 2. Стеблевая (линейная) ржавчина злаков; 3. Пыльная головня пшеницы; 4. Твёрдая головня пшеницы; 5. Чёрный рак яблони; 6. Парша груши; 7. Парша яблони; 8. Плодовая гниль яблони; 9. Парша картофеля; 10. Фитофтороз картофеля; 11. Фитофтороз томатов; 12. Антракноз чёрной смородины; 13. Мучнистая роса крыжовника; 14. Серая гниль земляники; 15. Клястероспориоз сливы; 16. Коккомикоз вишни.



Грибы. 1. Белый; 2. Валуи; 3. Волнушка; 4. Груздь: а) настоящий, б) чёрный; 5. Дубовик; 6. Лисичка обыкновенная; 7. Маслёнок поздний; 8. Моховик зелёный; 9. Опёнок осенний; 10. Подберёзовик; 11. Подосиновик красный; 12. Рыжик; 13. Сморчок; 14. Строчок; 15. Сыроежки; 16. Шампиньон обыкновенный; 17. Бледная поганка; 18. Мухомор красный; 19. Мухомор пантерный; 20. Опёнок ложный.

в природе: разрушают и минерализуют органические вещества, участвуют в почвообразовательных процессах. 34 вида Г. занесены в Красную книгу РТ.

ГРИГОРИЙ (Миткевич Николай Васильевич) (1807, с. Жуковка Черниговского у. Черниговской губ. — 13.4.1881, г.Калуга), религ. деятель, богослов. Окончил Черниговскую духовную семинарию, Киевскую духовную академию (1831). С 1830 в монашестве. С 1831 бакалавр Киевской духовной академии. С 1833 инспектор Казан. духовной семинарии, с 1844 ректор Казан. духовной академии. С 1851 епископ, с 1869 архиепископ Калужский и Боровский. На должности ректора Казан. духовной академии проявил себя как умелый администратор, организатор науч. и уч. работы. При нём построено здание академии, открыто миссионерское отделение.

Лит.: Двадцатипятилетний юбилей управления Калужской епархией // Калужские епархиальные ведомости. 1876. № 23–24; Благовещенский А. История Казанской духовной семинарии. К., 1881; Знаменский П.В. История Казанской духовной академии за первый (дореформенный) период её существования (1842–1870): В 3 вып. К., 1891–92.

ГРИГОРИЙ (Постников Георгий Петрович) (1.11.1784, с. Михайловское Никитского у. Московской губ. — 17.7.1860, С.-Петербург), религ. деятель, богослов, д. богословия (1817). После окончания Петерб. духовной академии (1814) работал там же: с 1816 инспектор, с 1819 ректор (с 1814 в монашестве). Одновр. в 1822 епископ Ревельский. С 1826 епископ Калужский, с 1828 архиепископ Рязанский и чл. Святейшего Синода, с 1831 архиепископ Тверской. С 1848 архиепископ Казанский и Свияжский, с 1856 митрополит Петербургский. На всех должностях Г. уделял большое внимание развитию православного религ. образования, изданию духовной лит-ры. Деятельность Г. способствовала повышению уровня уч. и науч. работы в *Казанской духовной академии*: по его инициативе открылось миссионерское отд-ние, началось издание ж. «*Православный собеседник*», был решён вопрос о передаче академии б-ки Соловецкого монастыря.

С о ч.: Слова и беседы на воскресные и праздничные дни в году, с присовокуплением слов и бесед на некоторые особенные случаи: В 5 т. СПб., 1850–59; Житие Святителей и Чудотворцев Гурия, Архиепископа Казанского и Варсонофия Тверского. СПб., 1853; Истинно древняя и истинно православная Христова церковь. Изложение в отношении к глаголемому старообрядству: В 2 ч. СПб., 1854.

Лит.: Знаменский П.В. История Казанской духовной академии за первый (дореформенный) период её существования (1842–1870): В 3 вып. К., 1891–92; Знаменский Ф. Высокопросвященный Григорий // Церковные ведомости. 1910. № 24.

ГРИГОРЬЕВ Виктор Иванович (30.4.1815, г.Балта, Подольская губ. — 19.12.1876, г.Елизаветград, ныне Кировоград), филолог, историк, чл.-корр. Петерб. АН (1851), один из основоположников славяноведения в России. Окончил Харьковский (1833) и Дерптский (1839) ун-ты. Был проф. Казан. (1842–63), Моск. (1848–49), Одесского (1865–75) ун-тов. В Казань приехал в 1839 по пригла-

шению Н.И.Лобачевского, преподавал серб., польск., чеш., слов., верхне-лужицкий и церковно-слав. языки и лит-ру по собств. четырёхгодичной программе. Первым из рус. славистов преподавал болг. язык, изучал болг. и макед. говоры на основе церковно-слав. языка («Статьи, касающиеся древнего славянского языка», 1852). В 1844–47 Г. совершил науч. поездку по балкано-слав. землям и собрал большое кол-во уникальных памятников южно-слав. письменности. При изучении истории балканских славян широко использовал византийские источники («О Сербии в её отношениях к соседним державам, преимущественно в XIV и XV столетиях», 1858).

С о ч.: Очерк путешествия по Европейской Турции. К., 1848; Славянские наречия. К., 1884; Собр. соч. (1864–76). Од., 1916.

Лит.: Виктор А.Е. Собрание рукописей В.И.Григорьевича. М., 1879; Петровский Н.М. Библиографический список печатных трудов В.И.Григорьевича // Изв. Отд-ния рус. языка и словесности Имп. АН. 1914. Т. 19, кн. 3; Сергеев А.В. Исторические взгляды В.И.Григорьевича. К., 1978. *Л.К.Байрамова.*

ГРИГОРЬЕВ Иван Артемьевич (р. 8.9.1934, д. Рудомни Велижского р-на Смоленской обл.), инженер-механик, лауреат Гос. премии СССР (1983). Окончил Ленингр. воен.-механический ин-т (1959). В 1959–96 работал в ПО «Завод имени Серго»: инженер-технолог, начальник цеха (с 1964), зам. гл. технолога (с 1970). Гос. пр. присуждена за совершенствование изделий спец. назначения и создание прогрессивной технологии их изготовления. Награждён медалью.

ГРИГОРЬЕВ Сергей Антонович (13.3.1913, г.Перов, ныне г. Кызыл Орда, Респ. Казахстан — 13.12.1989, Казань), адм.-хоз. деятель, засл. связист РСФСР (1977). Окончил Одесский электротехн. ин-т связи (1939). В 1939–41 начальник телефонного отдела Полтавского обл. управления связи, Полтавской гор. телефонной станции Наркомата связи СССР. В 1941–60 зам. начальника конторы СВСЗ, гл. инженер, с 1952 начальник Томского обл. управления связи. В 1960–79 начальник Производственно-техн. управления связи ТАССР. За этот период в республике проведена значит. работа по развитию средств связи, особенно телевидения. В 1977 начали работать ретрансляторы для передачи 3-й программы Центр. телевидения в Казани, программы респ. телевидения в г.Набережные Челны. Была проведена работа по структуризации отрасли. Созданы Респ. радиотелевизионный передающий центр, Набережночелнинский гор. производственно-техн. узел связи. Деп. ВС ТАССР в 1963–67. Награждён орденами Ленина, «Знак Почёта», медалями; Почёт. грамотой През. ВС ТАССР. *И.Ш.Рахманкулов.*

ГРИГОРЬЕВ Василий Васильевич (15.3.1816, С.-Петербург — 19.12.1881, г.Павловск, ныне Ленингр. обл.), востоковед, чл.-корр. Петерб. АН (1853). Окончил Петерб. ун-т (1834). В 1834–36 работал в Уч. отд-нии вост. языков Азиат. департамента МИД. В 1838–44 преподавал вост. языки в Ришельевском лицее в Одессе, посещал в науч. целях гг. Стамбул, Кишинёв, Крымский

п-ов. В 1842 в Моск. ун-те защитил диссертацию «О достоверности ярлыков, данных ханами Золотой Орды русскому духовенству». В 1844–80 служил в МИД. В 1851–62 в г.Оренбург, зав. походной канцелярией во время Сырдарьинского похода (1853), пред. Оренбургской пограничной комиссии (1854). С 1863 в Петерб. ун-те, избран доктором вост. словесности, зав. кафедрой Востока при вост. ф-те (до 1878), одновр. в 1873–78 его декан. Первым в России начал читать университетский курс по истории Востока. В 1867 избран управляющим Вост. отд-нием Рус. археол. об-ва. Редактировал «Правительственный вестник» (1869), возглавлял Гл. управление по делам печати (1874–80). Один из организаторов и пред. 3-го Междунар. конгресса востоковедов (1876, С.-Петербург). Труды по географии, истории, этнографии, нумизматике и письм. источникам тюркоязычных народов России и истории рос. востоковедения. Изучал историю Золотой Орды. В науч. наследии Г. особое место занимают труды: «Обзор политической истории хазаров» (СПб., 1835), «О местоположении Сарая, столицы Золотой Орды» (СПб., 1845), «Описание клада золотоордынских монет, найденных близ развалин Сарая» (СПб., 1848). Фундам. иссл. по истории Ср. Азии «Кабулистан и Кафиристан» (СПб., 1867) и дополнения к переводу книги К.Риттера «Восточный Туркестан» (СПб., т.1–2, 1869–73).

С о ч.: Еврейские религиозные секты в России. СПб., 1846; Четырёхлетние археологические поиски в развалинах Сарая. СПб., 1847; Монеты афганских султанов Индии, найденные в развалинах Сарая. СПб., 1848; Описание Хивинского ханства и дороги туда из Сарайчиковской крепости. СПб., 1861; Императорский Санкт-Петербургский университет в течение первых пятидесяти лет его существования. СПб., 1870.

Лит.: Веселовский Н.И. Василий Васильевич Григорьев по его письмам и трудам. 1816–1881. СПб., 1887; Бартольд В.В. Материалы для истории факультета восточных языков. СПб., 1909. Т. 4; Крачковский И.Ю. Очерки по истории русской арабистики. М.–Л., 1950.

М.А.Уманов.

ГРИГОРЬЕВ Вениамин Демьянович (р. 17.1.1932, пос. М.Багряж Заинского р-на), инженер-химик, Герой Соц. Труда (1981), засл. химик РСФСР (1987), д. экон. наук (1995). Окончил Казан. хим.-технол. ин-т (1954), Ин-т управления Академии нар. х-ва при СМ СССР (1985). В 1954–70 на Казан. з-де синт. каучука им. С.М.Кирова: мастер, начальник цеха, с 1963 зам. гл. инженера, с 1966 гл. инженер. В 1970–84 директор Казан. з-да резинотехн. изделий, в 1984–90 ген. директор ПО «Казаньрезинотехника», в 1990–92 пред. арендного объединения «Казаньрезинотехника», с 1992 президент АО резинотехники («Кварт»), одновр. проф. кафедры экономики Казан. технол. ун-та (с 1996). Под его руководством проведены реконструкция, техн. перевооружение пр-тия и достигнут значит. рост произ-ва без стр-ва доп. мощностей. Внедрена новая структура орг-ции произ-ва. Созд. комплексная система экон. управления пр-тием и осуществлена кр. социальная программа: построено 165,7 тыс. м² жилой площади, полностью обеспечена потребность



В.Д. Григорьев.



В.А. Григорьев.

в общежитиях, дет., санаторных и леч. учреждений. Звание Героя Соц. Труда присвоено за кр. производств. успехи в выполнении заданий 10-й пятилетки. За заслуги в создании рыночной экономики удостоен зол. диплома Междунар. академии бизнеса (2000). Науч. деятельность в области создания модели гибкой комплексной орг. структуры управления пр-тием и принципов формирования системы управления отраслью. Имеет 18 авторских свидетельств и 6 патентов на изобретения в области технологий изготовления резинотехн. изделий. Награждён двумя орденами Ленина, орденом Трудового Красного Знамени, медалями.

С о ч.: Интенсификация производства: опыт и проблемы. К., 1988; Промышленные предприятия: механизм ускорения развития. К., 1989; Экономика предприятий химической промышленности. К., 1996.

ГРИГОРЬЕВ Виктор Антонович (р. 18.8.1921, г. Омск), Герой Сов. Союза (12.4.1942), подполковник (1957). В 1934–39 работал в Казани. В Кр. Армии с 1939. На фронтах Вел. Отеч. войны с октября 1941, механик-водитель танка 32-й танковой бригады (50-я армия). В составе войск Брянского, Западного, Центрального и 2-го Белорусского фронтов принимал участие в Моск. битве (1941–42), Ржевско-Вяземской наступательной операции (1942), в боях за освобождение Белоруссии, в Восточно-Прусской наступательной операции (1945). Проявил героизм в бою ок. д. Крюково (Ленинградский р-н Тульской обл.) 3–4 дек. 1941. После войны продолжал службу в Сов. Армии; окончил Воен. академию бронетанковых и механизированных войск РККА (1951). С 1957 в запасе. Работал в г. Владимир. Награждён орденами Ленина, Отечественной войны 1-й и 2-й степеней, Красной Звезды, медалями.

Лит.: Ш л е в к о Г.М. Ради жизни на земле. Омск, 1972; Герои Советского Союза – наши земляки. К., 1982. Кн. 1. *В.А.Шагалов.*

ГРИГОРЬЕВ Владимир Евгеньевич (р. 3.11.1943, Москва), эпидемиолог, д. мед. наук (1992), проф. (1993), засл. врач РТ (2003). После окончания Казан. мед. ин-та (1968) работал в Ханты-Мансийском нац. округе Тюменской обл. В 1973–79 в Казан. мед. ин-те. С 1979 зав. кафедрой эпидемиологии ГИДУВа (ныне Казан. мед. академия). Участвовал в ликвидации вспышек дифтерии, кори, брюшного тифа, паратифов и др. инфекций; проводил орг. работу по профилактике инфекц. патологии в Ханты-Мансийском нац. округе. В 1973–76 регулярно

выезжал в г.Набережные Челны для оказания науч.-практической помощи в борьбе с кишечными инфекциями. Труды по проблемам внутрибольничных инфекций, гнойно-воспалительных заболеваний (ГВЗ), туберкулёза, вирусных гепатитов. Им установлен выраженный весенне-летний подъём ГВЗ у недоношенных новорождённых детей, дано теоретическое обоснование естеств. круговорота стафилококка во внеш. среде леч.-профилактических учреждений, разработан и внедрён в практику комплекс профилактических мер борьбы с внутрибольничными ГВЗ в стационарах различного профиля. Доказана эффективность растворов хлоргексидина биглюконата, а также смеси растворов хлоргексидина и метацида для уничтожения патогенной микрофлоры влагалища беременных женщин. Им разработана новая схема иммунизации доноров для получения стафилококкового иммуноглобулина. Имеет авторское свидетельство на изобретение.

С о ч.: Применение хлоргексидина биглюконата в качестве профилактического средства гнойно-воспалительных заболеваний среди новорождённых. К., 1988; Эпидемиологический анализ и опыт профилактики новорождённых и родильниц. М., 1991 (соавт.).

ГРИГОРЬЕВ Евгений Иванович (13.1.1876, Казань – 5.9.1950, там же), математик, проф. (1935), засл. деятель науки РСФСР (1940). Окончил Казан. ун-т (1900). В 1900–23 преподаватель математики в ср. уч. заведениях Казани, Саратова и Вятки (ныне г. Киров). В 1923–32 в Казан. ун-те, в 1926–30 зам. декана физ.-матем. ф-та. С 1932 зав. кафедрой математики Казан. авиац. ин-та. Труды по элементарной математике и теории чисел, методике преподавания математики в высш. школе. Деп. ВС ТАССР в 1947–50. Награждён орденом Ленина, медалями.

С о ч.: Плотности и распределение простых чисел // Изв. физ.-мат. об-ва. 1924. Т. 24, вып. 1; Четыре биквадрата. Задача Эйлера // Изв. физ.-мат. об-ва. 1924. Т. 24, вып. 2; Из новой геометрии треугольника // Уч. зап. Казан. ун-та. 1925. Т. 85, кн. 1.

ГРИГОРЬЕВ Лев Николаевич (10.1.1924, Казань – 23.12.1977, там же), теплотехник, д. техн. наук (1971), проф. (1973). После окончания Казан. хим.-технол. ин-та (1952) работал там же, с 1973 зав. кафедрой гидравлики. Труды по теплообмену при кипении бинарных и многокомпонентных смесей. Провёл теоретическое и эксперим. иссл. влияния состава смесей на теплообмен при их кипении. Получил ур-ния для определения параметров кипения смесей, провёл анализ полученных ур-ний для разных частных случаев. Установил условия подобия процессов теплоотдачи при кипении для бинарных, трёхкомпонентных смесей и растворов твёрдых веществ в жидкостях; получил критерии подобия и соответствующие критериальные ур-ния для многокомпонентных смесей и растворов твёрдых веществ в жидкостях. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Отечественной войны 2-й степени, Красного Знамени, медалями.

С о ч.: Теплоотдача при кипении бинарных смесей // Журн. техн. физики. 1958. Т. 28, вып. 2 (соавт.); Образование новой фазы при кипении бинарных смесей // Инженерно-физ. журн. 1963. Т. 6, № 8; Обобщение опытных данных по теплоотдаче при кипении смесей жидкостей с резко отличающимися температурами кипения // Теорет. вопр. теплотехники. 1968. № 1; Число центров парообразования при кипении бинарных смесей // Инженерно-физ. журн. 1969. Т. 17, № 1 (соавт.).

ГРИГОРЬЕВ Николай Васильевич (р. 13.12.1923, с. Бахта Чистопольского кантона), партийно-хоз. деятель, засл. вет. врач ТАССР (1983). Участник Вел. Отеч. войны. После окончания Казан. вет. ин-та (1953) на парт. работе, в 1961–79 зав. с.-х. отделом Татар. обкома КПСС, одновр. в 1968–90 преподавал в Казан. вет. ин-те, в 1979–85 проректор по науке. В 1990–96 референт Верх. и Гос. Совета Респ. Татарстан. Труды по проблемам жив-ва и ветеринарии. Имеет авторские свидетельства на изобретения. Деп. ВС ТАССР в 1968–80. Награждён двумя орденами Отечественной войны 1-й степени, орденом Отечественной войны 2-й степени, двумя орденами Трудового Красного Знамени, медалями, в т.ч. тремя сереб. и зол. медалями ВДНХ СССР.

ГРИГОРЬЕВ Николай Николаевич (р. 9.2.1929, г. Кингисепп Ленинградской обл.), инженер-механик, лауреат Гос. премии СССР (1978). Окончил Казан. хим.-технол. ин-т (1959). В 1952–94 работал на Казан. з-де точного маш-ния: мастер автоматного цеха, зам. начальника конструкторского отдела, зам. гл. конструктора з-да (с 1976), гл. конструктор (с 1985). Имеет три авторских свидетельства на изобретения. Гос. пр. присуждена за разработку и внедрение новой спец. техники. Награждён орденом Трудового Красного Знамени, медалями.

ГРИГОРЬЕВ Фёдор Васильевич (8.2.1890, с. Витичко Орловской губ. – 13.8.1954, Москва), драм. актёр, засл. артист ТАССР (1935), нар. артист ТАССР, РСФСР (1939, 1949). Сцен. деятельность начал в любительских спектаклях, будучи рабочим Одесского машиностроит. з-да; в 1909 был приглашён на проф. сцену, играл в драм. и опереточных труппах антрепренёров Е.А.Калишевской, Л.П.Розанова и др. в гг. Одесса, Николаев, Херсон, Винница, Житомир, Владикавказ, Краснодар, Астрахань. Наделённый острой наблюдательностью, чувством юмора, способностью к перевоплощению, накапливал мастерство, переходя от «проходных», водеvilных ролей к таким кр. ролям, как Осип («Ревизор» Н.В.Гоголя), Расплюев («Свадьба Кречинского» А.В.Сухово-Кобылина), затем Фамусов («Горе от ума» А.С.Грибоедова) и, наконец, Городничий («Ревизор» Н.В.Гоголя), ставший его «коронной» ролью, к-рую он играл на протяжении более чем 20 лет. В 1933 вступил в труппу Казан. Б. драм. т-ра уже как сложившийся мастер, за плечами к-рого был не один десяток кр. ролей в рус. классической и сов. драматургии. Однако именно в Казани мастерство Г. приобрело особую масштабность и глубину, предельную законность формы, к-рые позволили поставить его в ряд выдающихся мастеров рус. реалистиче-

ской театр. школы. Исполнитель преим. комедийных ролей в первые годы работы в Казани (Караулов — «Чужой ребёнок» В.В.Шкваркина; Шмага, Робинзон, Лыняев — «Без вины виноватые», «Бесприданница», «Волки и овцы» А.Н.Островского; Скалозуб — «Горе от ума» А.С.Грибоедова), он видел за комическими чертами характер героев драматизм человеческих судеб. Расширяя границы сцен. образа, Г. пробуждал у зрителей сочувствие к своим героям. Создавая образы Артура Кинселлы («Неизбежность» по ром. Т.Драйзера «Американская трагедия», 1933), Терентия Бублика («Платон Кречет» А.Е.Корнейчука, 1934), Тетерева («Мещане» М.Горького, 1935), актёр, не обедняя формы, насыщенной психол. переходами, внеш. бытовыми деталями, раскрывающими реальный характер, поднимался до обобщений большого масштаба, делал своих героев выразителями осн. идеи произведения. Своеобразно прозвучал комический талант Г. в таких ролях, сыгранных им в 1936, как Боцман («Оптимистическая трагедия» В.В.Вишневского), Несчастливцев («Лес» А.Н.Островского), Полежаев («Профессор Полежаев» Л.Н.Рахманова). Внеш. комизм ситуации, в к-рые попадали его герои, комические стороны их характеров ещё острее подчёркивали внутр. драматизм образов. Образ Полежаева, созд. Г., принадлежащий к числу крупнейших работ актёра, обогатил драматургический материал пьесы. В казан. период деятельности мастер трижды обращался к образу Городничего (1933, 1938, 1944), каждый раз совершенствуя его, представляя классический образ с неожиданной стороны, уходя от сложившихся традиций и штампов. В его исполнении Сквозник-Дмухановский предстал не просто как тип провинциального самодура и стяжателя, утратившего здравый смысл от открывшейся карьерной перспективы, а как конкретный человек в реальных обстоятельствах, вызывающий к себе самые противоречивые чувства — жалость и сочувствие, презрение и негодование, страх и ненависть и заставляющий глубоко задуматься о природе социальных отношений, причинах, бесконечно порождающих таких городничих в условиях не только гоголевского периода. Подлинным воплощением нар. характера стал созд. Г. образ Кутузова

в драме В.А.Соловьёва «Фельдмаршал Кутузов» (1941). Значительно расширив границы драматургического материала, актёр шёл к образу, созданному Л.Н.Толстым в ром. «Война и мир». Необычайным богатством интонаций, тончайшей психол. нюансировкой, филигранной отделкой внеш. деталей отличался образ Силы Грознова («Правда хорошо, а счастье лучше» А.Н.Островского, 1944), созд. Г. Он стал одной из вершин рус. актёрской школы. В 1946 Г. был приглашён на сцену Малого т-ра в Москве, где сразу же вошёл в число его вед. мастеров, сыграв на этой сцене Городничего и Грознова, создав ряд выдающихся образов современников (Милягин — «Великая сила» Б.С.Ромашова, 1947, Гос. пр. СССР; Потапов — «Московский характер» А.В.Софронова, 1948, Гос. пр. СССР и др.). Органичность, естественность и простота исполнения, филигранная работа над словом и одновр. глубина проникновения в смысл как характера, так и стоящего за ним явления жизни делали каждую работу мастера событием театр. жизни. Деп. ВС ТАССР в 1937–39. Награждён орденом Трудового Красного Знамени.

Лит.: Горбунова Е. Григорьев-Полежаев // Театр. 1938. № 4; Шатрова Е. Ф.В.Григорьев // Ежегодник Малого театра за 1953–54. М., 1956; Народные артисты. К., 1980; Игвар И., Ильялова И. Русский театр в Казани. К., 1991.

Ю.А.Благов.

ГРИГОРЬЕВА Лидия Николаевна (р. 12.8.1945, с. Новосветловка Луганской обл. Украинской ССР), поэтесса, переводчица. Окончила Казан. ун-т (1969). С 1972 жила в Москве. В 1988–93 автор и ведущая циклов передач «Поэтические встречи», «Магистерская поэта» на Всесоюз. радио (с 1991 «Радио-1»). С 1993 в Лондоне, ведёт передачи о совр. рус. поэзии на радиостанции Би-Би-Си. Автор телефильмов «Марина Цветаева в Лондоне», «Н.Гумилёв в Лондоне», «Станица Лондонская», «Мусульманская Англия», «Женщины Ахмадин» и др. Сб-ки стихов «Приметы века» (1974), «Майский сад» (1981), «Свет виноградный» (М., 1984), ром. в стихах «Круг общения» (М., 1986), книга четверостиший «Любовный голод» (М., 1993), «Сумасшедший садовник» (М., 1999), «Воспитание сада» (СПб., 2001). Автор переводов на рус. язык стихотворений Дэрд-



Ф.В. Григорьев.



А.А. Гринберг.

мента, Г.Тукая, М.Джалиля, С.Хакима, Э.Давыдова, Р.Хариса, Р.Файзуллина, Абая. Её стихотворения переведены на англ., франц., япон., венг. и др. языки.

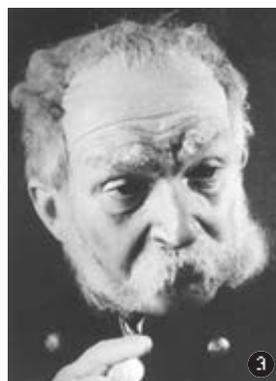
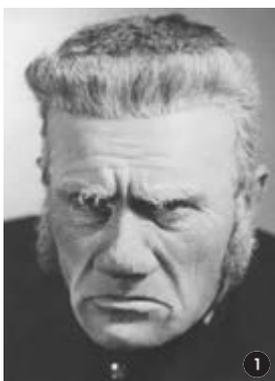
Р.Р.Мусабеева.

ГРИНБЕРГ Александр Абрамович (20.4.1898, Петербург — 16.7.1966, Ленинград), химик-неорганик, действ. чл. АН СССР (1958; чл.-корр. 1943). После окончания Ленингр. ун-та (1924) работал в Ин-те по изучению платины и др. благородных металлов АН СССР (1924–37) и Ленингр. технол. ин-те (в 1936–66 зав. кафедрой общей и неорганической химии). Одновр. в 1928–41, 1944–47 преподавал в 1-м Ленингр. мед. ин-те и в 1947–49 в Ленингр. ун-те, проф. (1932). В годы Вел. Отеч. войны (1941–44) зав. кафедрой неорганической химии Казан. хим.-технол. ин-та и Казан. ун-та. Труды по химии комплексных соединений. В годы работы в Казан. хим.-технол. ин-те Г. создал науч. направление по химии координационных соединений платины с фосфорсодержащими лигандами. Исследовал строение и стереохимию комплексных солей платины, термическое разложение аммиаатов двухвалентной платины, изомерию производных двухвалентных платины и палладия и предложил новый метод определения строения гом. изомеров (метод Гринберга). Объяснил механизм возникновения окислительных потенциалов комплексных соединений платиновых металлов. Изучил кислотно-основные и окислительно-восстановительные свойства комплексных соединений в растворах. В результате иссл. магнитной восприимчивости платины и палладия выяснил характер связей в их комплексных соединениях. Исследовал комплексные соединения урана, тория и др. элементов, применил меченые атомы для изучения строения и свойств комплексных соединений. Объяснил закономерность трансвлияния с помощью поляризационных представлений. Обнаружил кинетическое *cis*-влияние лигандов, расположенных рядом в молекуле комплекса. Гос. пр. СССР (1946).

Соч.: Введение в химию комплексных соединений. Л., 1971; Физическая химия комплексных соединений. Л., 1972.

Лит.: Варшавский Ю.С., Гельфман М.И. Александр Абрамович Гринберг. 1898–1966. Л., 1974; Волков В.А., Вонский Е.В., Кузнецова Г.И. Выдающиеся химики мира: Биограф. справ. М., 1991.

ГРИНЬ Матвей Петрович (15.11.1927, г. Хмельницкий, Украинская ССР — 24.8.1998, г. Азнакаево), буровой мастер, лауреат Гос.



Ф.В. Григорьев в ролях: 1. Городничего («Ревизор» Н.В.Гоголя); 2–3. Несчастливцева, Грознова («Лес», «Правда хорошо, а счастье лучше» А.Н.Островского).



Матвей П. Гринь.



Михаил П. Гринь.

премии СССР (1977). Брат Михаила Петровича *Гриня*. В 1948–50 работал трактористом, дизелистом, пом. бурильщика в Крым-Сарайской нефтеразведке треста «Татнефтеразведка». В 1950–90 пом. бурильщика, бурильщик, буровой мастер в Азнакаевском управлении буровых работ ПО «Татнефть». Бригада Г. была лучшей буровой бригадой Мин-ва нефт. пром-сти СССР в 1972–75. Гос. пр. присуждена за выдающиеся достижения в труде и инициативу в развитии соц. соревнований по сокращению продолжительности стр-ва скважин на основе совершенствования трудовых процессов, изыскания и использования резервов повышения эффективности буровых работ, развития движения наставничества. Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени.

Лит.: Нефть, газ и нефтехимия Татарии. К., 1979. Т. 2.

ГРИНЬ Михаил Петрович (10.3.1924, г. Хмельницкий, Украинская ССР — 12.3.2003, г. Азнакаево), нефтяник, Герой Соц. Труда (1959), засл. нефтяник ТАССР (1974). С 1947 работал на пр-тиях нефт. пром-сти. В 1952–70 буровой мастер, в 1970–89 зам. начальника Азнакаевского управления буровых работ ПО «Татнефть», с 1989 директор пионерского лагеря «Орлёнок» при этом же управлении. Бригада Г. одной из первых освоила бурение трёхсекционным турбобуром на повышенном режиме. Звание Героя присвоено за выдающиеся успехи, достигнутые в деле развития нефт. пром-сти. Деп. ВС СССР в 1962–66, ВС ТАССР в 1959–66. Гос. пр. СССР (1977). Награждён орденом Ленина, медалями.

Именем братьев Гринь названа улица в г. Азнакаево (1996). На доме, в к-ром они жили, установлена мемор. доска (1997).

Лит.: Нефть, газ и нефтехимия Татарии. К., 1979. Т. 2; Сагитов Т., Столяров Н. Гринь Михаил Петрович // Герои Социалистического Труда Татарии (1938–1978 гг.): Док. очерки. К., 1980; Ларищева Э.И. Дороже золота. К., 1988.

ГРИНЬОК Леонард Николаевич (р. 13.6.1938, с. Чашники Витебской обл. Белорусской ССР), нефтяник, лауреат Гос. премии СССР (1989). Окончил Белорус. лесотехн. ин-т (1960), Куйбышевский строит. ин-т (1969). С 1961 в ТатНИПИнефть: гл. специалист (с 1968), начальник отдела проектирования производств. пр-тий (с 1970). Гос. пр. в области науки и техники присуждена за работу «Разработка, промышленное освоение технологии защитных покрытий внутренней по-

верхности трубопроводов нефтяных и газовых месторождений».

ГРИНЬЯСКИ Каролина Львовна (? — нач. 1900-х гг.), певица (сопрано), педагог. Окончила Миланскую консерваторию по классу Лямперти и Бона. Примадонна итал. оп. труппы в России, созд. казан. антрепренёром Н. Дмитриевым. Исполняла гл. партии в операх Дж. Россини, Дж. Беллини, Дж. Верди. С 1865 жила в Казани, где более 40 лет занималась преподавательской деятельностью. Явилась одним из основателей вокального образования в Казани. Имела многочисл. учеников, посещавших созд. ею вокальные классы. Занималась орг-цией концертов, любительских хоровых коллективов при Кружке любителей музыки и Обществе любителей изящных искусств. Среди учеников — С. Онихимовская-Боржимовская, солистка Казан. оперы и вокальный педагог.

Лит.: Кантор Г.М., Карпова Е.К. Музыкальное образование в Казани в XIX веке // Из истории музыкальной культуры и образования в Казани. К., 1993.

ГРИПЧИЧ Алексей Львович (30.9.1891, С.-Петербург — 1.10.1983, Москва), режиссёр, нар. артист Азербайджанской ССР (1946). В 1913 учился в студии В.С. Мейерхольда в С.-Петербурге, в 1919 начал режиссёрскую деятельность во фронтовом т-ре на Карельском фронте, в 1921 в Петрограде создал Т-р новой драмы, в 1924–27 возглавлял Моск. Т-р Революции, в 1927–28 — Одесский т-р. В 1928–29 гл. режиссёр и худож. руководитель Казан. Б. драм. т-ра. В сформированной им для казан. т-ра труппе работали реж. П.К. Вейсбрем, Н.М. Холмогоров, худ. Р.В. Распопов, В.А. Шестаков, Г.Л. Миллер, актёры Е.О. Адамайтис, М.Ф. Астангов, М.П. Бычкова-Дриго, П.И. Герага, М.И. Жаров, Е.Е. Жилина, И.Г. Ингвар, засл. артистка Республики З.Н. Минаева, С.С. Осипов, Е.К. Руднева, М.А. Юрьева. Поставил здесь спектакли: «Гроза» А.Н. Островского, «Цилиндр» С.Полливанова, «Огненный мост» Б.С. Ромашова, «Плоды просвещения» Л.Н. Толстого, «Рельсы гудят» В.М. Киршона, «Собор Парижской богоматери» по роману В. Гюго, «Высшая мера» Л.В. Никулина, «Вишнёвый сад» А.П. Чехова. Испытыв влияние Мейерхольда, Г. тяготел к экспрессивной форме, заострению социальных мотивов, гротесковому решению образов, рев. пафосу. Вводя в действие доп. персонажей, мастерски выстраивая массовые сцены, добивался масштабности и глубины в изображении событий. Делая ставку на стационарирование т-ра, стремился укрепить связи со зрителем, часто выступал в рабочих аудиториях, перед началом спектаклей, организовывал в печати зрительские конференции и творческие встречи, вовлекая зрителя в активное взаимодействие с т-ром. Хорошо продуманный репертуар, осн. преим. на рус. классике и совр. пьесе, выразительное режиссёрское решение спектаклей, слаженный актёрский ансамбль сделали театр. сезон 1928/29 в Казан. Большом драм. т-ре заметным явлением культурной жизни города. По определению самого Г., «сезон прошёл как развёрнутое наступление на рутину провинциального театра и привитые ею шаблонные вкусы зрителей.

Общественность нас поддержала». Творческие установки Г. оказали заметное влияние на последующую жизнь казан. т-ра.

Позднее работал в Т-ре им. Мейерхольда (с 1931), возглавлял Моск. театр. студию (1934–38), Бакинский (1940–46), Саратовский (1948–51), Воронежский (1951–52) т-ры, Т-р-студию киноактёра (1952–56) и Т-р пантомимы (с 1962) в Москве. С 1932 преподавал в Гос. ин-те театр. иск-ва, активно занимался культурно-пропагандистской деятельностью.

Лит.: Ингвар И., Илялова И. Русский театр в Казани. К., 1991. Ю.А. Блазов.

ГРИШИН Михаил Иванович (1921, пос. Акса-Куль, ныне Ютазинского р-на — ?), полный кавалер ордена Славы (10.4.1944, 2.9.1944, 10.4.1945), гв. ст. сержант (1945). С 1940 в Кр. Армии. На фронтах Вел. Отеч. войны с февраля 1944, ком. экипажа самоходной арт. установки 1-го гв. самоходного арт. полка (6-й гв. механизированный корпус 4-й танковой армии). В составе войск 1-го Украинского фронта принимал участие в Проскуровско-Черновицкой, Львовско-Сандомирской (обе — 1944), Силезской, Нижнесилезской (обе — 1945) наступательных операциях. Отличился 17–18 марта 1944 в боях сев.-восточнее г. Скалат (Подволочский р-н Тернопольской обл. Украинской ССР): вместе с экипажем подбил 3 вражеских танка, разрушил дзот; с 30 июля по 11 авг. 1944 в р-не г. Самбор (Львовская обл. Украинской ССР) экипаж Г. уничтожил вражеский бронетранспортёр, 2 крупнокалиберных пулемёта; с 14 янв. по 4 февр. 1945 отличился в боях за г. Кельце (Польша) и за плацдарм на р. Одер: экипаж Г. уничтожил вражеский танк, 3 бронетранспортёра, 6 огневых точек. Пропал без вести 13 февр. 1945.

Лит.: Кавалеры ордена Славы трёх степеней: Краткий биограф. словарь. М., 2000.

ГРИШИН Николай Степанович (р. 5.5.1940, г. Краснозаводск Загорского р-на Московской обл.), учёный в области хим. технологии и экологии, д. техн. наук (1995). После окончания механического ф-та Казан. хим.-технол. ин-та (1965) работал в Казан. хим. НИИ: начальник конструкторского отдела (1976–83), начальник сектора (до 1996). С 1996 вед. науч. сотр. лаборатории фармакологии и экотоксикологии Всерос. науч.-иссл. вет. ин-та (Казань). Труды по жидкостной экстракции и внедрению автоматизированных аппаратов для аналитических лабораторий. Имеет 22 авторских свидетельства на изобретения.

Соч.: Концентрирование следов органических соединений. М., 1980.

ГРИШИН Яков Яковлевич (р. 8.3.1942, д. Эстачи Высокогорского р-на), историк, д. ист. наук (1992), проф. (1994), засл. работник культуры ТССР (1991). Окончил Казан. ун-т (1971). В 1974–79 лектор отдела пропаганды и агитации Татар. обкома КПСС. С 1979 в Казан. ун-те на кафедре всеобщей истории, с 1991 на кафедре новой и новейшей истории. Один из организаторов отделения междунар. отношений Казан. ун-та, с 1995 зав. отд.-нием (декан межфакультетского отд.-ния), с 2000 зав. кафедрой междунар. отношений, с 2003 декан ф-та междунар.

отношений и политологии. Труды по новейшей истории слав. стран, истории польско-литов. татар. В своих работах рассматривает проблемы междунар. отношений в межвоен. период, в годы 2-й мир. войны и на совр. этапе. Одним из первых в рос. историографии занялся изучением истории польско-литов. татар, судьбой польск. ссыльных в Казанском крае.

Соч.: Драматические события в Польше. 1980–1981 гг. К., 1993; Политический поворот в Польше. 1948 г. К., 1994; Польско-литовские татары. К., 1995; Казань и Казанский край глазами польских ссыльных (XVII–XIX вв.). К., 1997; 600 лет совместной жизни: Краткая историческая хроника. К., 1997; Польско-литовские татары: взгляд через века. К., 2000.

Лит.: Международные исследования в России и СНГ. Справ. М., 1999; Профессора исторического факультета Казанского университета (1939–1999): Биобиблиогр. словарь. К., 1999.

ГРІШКИН Иван Иванович (1.11.1937, г. Спас-Клепики Рязанской обл. — 29.6.1987, Казань), философ, д. филос. наук (1983), проф. (1984). После окончания Ленингр. ун-та (1960) работал в Казан. консерватории. В 1965–74 в Казан. авиац. ин-те. В 1974–87 зав. кафедрой философии Казан. пед. ин-та. Труды по филос. вопросам естествознания, развитию концепции филос. и методологического значения экспликации понятия «информация», осуществляемой в совр. науке.

Соч.: Понятие информации (логико-методологический аспект). М., 1973; Управление, информация, интеллект. М., 1976.

ГРІШКИНО, деревня в Мамадышском р-не, на р. Шия (прав. приток р. Вятка), в 25 км к С. от г. Мамадыш. На 2002 — 169 жит. (марийцы). Полеводство, мясное скот-во. Изв. с 1710 как д. Кучу Помаш (Качи Памаш). До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Г. функционировали школа Братства святителя Гурия (открыта в 1890), мельница. В этот период земельный надел сел. общины составлял 303,3 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 1782 — 33 души муж. пола; в 1859 — 131, в 1897 — 197, в 1908 — 197, в 1926 — 186, в 1949 — 183, в 1958 — 217, в 1970 — 254, в 1979 — 222, в 1989 — 182 чел.

ГРІШКИНО, деревня в Мензелинском р-не, на прав. притоке р. Мензеля, в 15 км к Ю.-З. от г. Мензелинск. На 2002 — 22 жит. (русские). Осн. в 1792. В дорев. источниках изв. также под назв. Денисовка. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, обработкой конопля, работали подёнщиками в помещичьих имениях. В 1870-х гг. земельный надел сел. общины составлял 61 дес. До 1920 деревня входила 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 1795 — 83, в 1859 — 89, в 1870 — 147, в 1884 — 90, в 1906 — 131, в 1926 — 249, в 1938 — 316, в 1949 — 285,

в 1958 — 226, в 1970 — 194, в 1979 — 131, в 1989 — 32 чел.

ГРОЗÁ, атмосферное явление, при к-ром между мощными кучево-дождевыми облаками и между облаками и земной поверхностью возникают сильные электрические разряды — молнии, сопровождаемые громом. При Г. характерны осадки в виде ливня, иногда с градом, шквалистый ветер. Различают Г. фронтальные, возникающие на атм. фронтах, т. е. на границах между тёплыми и холодными *воздушными массами*, и внутримассовые, образующиеся в результате местного прогревания влажного воздуха, в осн. в послеполюденные часы. В РТ в ср. за год отмечается 23–32 дня с Г., обычно с апреля по сентябрь, в отд. годы и зимой. В апреле Г. наблюдается в ср. раз в 2 года, с мая по август — 3–9 дней в месяц, в сентябре — раз в год. Ср. продолжительность Г. ок. 2 часов, в редких случаях 10–15 часов. Град чаще выпадает в мае–июне, в ср. за год 1–2 дня, максимально 3–8 дней.

Лит.: Климат Татарской АССР. К., 1983; Заводченко А.Ф., Переведенцев Ю.П. Грозы Урала и Поволжья, их прогноз. К., 1989.

М.А.Верещагин.

ГРОБЪЛМАН Лев Владимирович (р. 19.4.1941, Казань), химик-технолог, лауреат Гос. премии РФ (1996), засл. изобретатель РСФСР (1985), канд. техн. наук (1969). После окончания Казан. хим.-технол. ин-та (1963) работает в НИИ хим. продуктов (Казань), с 1972 начальник лаборатории, с 1984 начальник отдела, с 1994 гл. конструктор. Труды по разработке порохов и зарядов для ракетных двигателей спец. назначения, для патронов малокалиберной артиллерии, стрелк., охотничьего и спорт. оружия, газовых и монтажных пистолетов; метательных зарядов для выстрелов полевой артиллерии. Гос. пр. РФ присуждена за разработку и внедрение высокоэффективных изделий воен. техники, пр. Пр-ва РФ (2001) — за разработку новых составов сферических порохов и методов утилизации взрывчатых материалов. Имеет 107 авторских свидетельств и 6 патентов на изобретения. Награждён орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями; Почёт. грамотой През. ВС ТАССР.

«ГРОМВА́Л», баллада Г.П.Каменева, одно из первых произведений рус. лит-ры, в к-ром проявились элементы романтизма. В основе сюжета — легенда о похищении царедвеем Зломаром возлюбленной витязя Громвала красавицы Рогнеды и о победе богатыря над силами зла «Зилантова замка». Впервые в рус. поэзии автор, нарядя в европ. традицией (мотивы рыцарских романов 18 в., «кладбищенская фантастика» и поэтика Ночи), использует татар. нац. темы и образы (легенда о Зилантовой горе, от татар. Елантау — Змеиная гора), традиционные для вост. поэзии символы (роза, сон). «Громвал» оказал определ. влияние на баллады В.А.Жуковского и рус. романтической поэзии нач. 19 в. в целом. Впервые опубликована в 1804 в органе Вольного об-ва любителей словесности, наук и художеств — «Периодическое издание» (СПб.).

А.Н.Пашкуров.

ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ, устройство для преобразования электрических колебаний в звуковые. Акустические колебания возд. среды Г. являются последним звеном любого радиовещательного (звукосвязывающего) тракта (линии связи). В России первые образцы Г. были предложены казан. изобретателем А.В.Дикарёвым, изготовлены под его руководством в 1921 в Казани и установлены в городе к 1 мая 1921. Затем Г., изготовленные в Казани, 22 июня 1921 были установлены на шести площадях Москвы, что явилось основой для создания первой в России радиотрансляционной сети. Г. выпускались на *Казанской базе радиотелеграф-*



Установка первых громкоговорителей в Казани. 1921.

ных формирований. Уже к весне 1922 они широко использовались для массового радиовещания.

ГРОМОВ Виталий Викторович (25.4.1901, д. Юкачи Казанской губ. — 20.3.1972, Казань), оториноларинголог, д. мед. наук (1944), проф. (1951), засл. врач ТАССР (1948). Ученник В.Л.Боголюбова. После окончания Казан. ун-та (1924) служил в рядах Кр. Армии. С 1926 работал в клинике болезней носа, гортани и уха Казан. ун-та. С 1933 в Центр. НИИ физиологии верх. дыхательных путей (г. Саратов). В 1937–71 в Казан. ГИДУВе, зав. кафедрой оториноларингологии (с 1950), одновр. в Казан. воен. госпитале (1941–50). В 1936 выполнена работа о развитии гортани человека, им изучены клиники ЛОР-болезней, их распространение и профилактика. Труды по проблемам глухоноты и боевых травм. Награждён орденом Красной Звезды и медалями.

Лит.: Профессор Виталий Викторович Громов // Казан. мед. журн. 1972. № 4; Павлухин и Я.Г. История медицины Татарстана в лицах. К., 1997.

ГРОСС А.Ф. ТИПОЛИТОГРА́ФИЯ, в Казани. Принадлежала Анастасии Фёдоровне Гросс. Работала в 1900–15. Сотрудников 5 чел. В 1907–15 печаталась, в частности, «Известия Казанского округа путей сообщения», «Дополнения к телеграфному бюллетеню» и др.

ГРОСС Леопольд Германович (р. 4.8.1925, г. Судак, Крымская АССР), химик-технолог, д. техн. наук (1988), засл. деятель науки и техники ТССР (1991). В 1950 окончил физ.-матем. ф-т Пермского ун-та. С 1954 работал в Казан. пед. ин-те. В 1957–95 в КазНИИтехфотопроект: руководитель лаборатории (с 1964), отдела (с 1970), зав. лабораторией (с 1983). С 1995 в Германии. Труды по фотоэлектрическим свойствам фотографических плёнок. Разработал методологию контроля технол. параметров светочувствительных фотографических материалов и их основы. Создал и внедрил в произ-во технол. линии полива цветных негативных плёнок и новых магнитных носителей. Имеет 32 авторских свидетельства и патента на изобретения.

ГРУБОШЁРСТНЫЕ ОВЦЫ, домашние животные с неоднородной грубой шерстью, состоящей из пуха, переходного волоса и ости. Осн. направления грубошёрстного овцеводства: шубное (романовская порода), смушковое (каракульская, сокольская), мясо-сальное (гиссарская, джайдара, эдильбаевская), шёрстно-мясное (кучугуровская, михновская, дарвазская), мясо-шёрстно-мол. (балбас, лезгинская, карабахская, тушинская, карачаевская). Г.о. значительно различаются по массе (от 45 кг у романовской до 140 кг и более у гиссарской породы). Настриг шерсти у большинства Г.о. небольшой — 2,0–2,5 кг. Характерен высокий выход чистой шерсти (до 80%). Шерсть идёт на изготовление валичных, ковровых и трикотажных изделий, грубых суконов, войлока, бурок. Плодовитость



Грубошёрстный баран-производитель.

100–300%. Г.о. обладают большой энергией роста (масса в 4–5-месячном возрасте 30–40 кг и более). В РТ Г.о. неоднородные по внеш. виду и продуктивности, зоологической классификации, принадлежат к длиннотощевостым. По конституции и продуктивности относятся к шёрстно-мясному типу. Кроме шерсти и мяса от этих овец используют овчины для шубных изделий. Г.о. в Татарстане традиционно являются осн. направлением овц-ва; в наст. время их разводят в частном секторе и фермерских х-вах. Поголовье составляло (в тыс.): в 1980 — 927,7; в 1990 — 764,4; в 2000 — 420,8; в 2003 — 378. См. также *Овцеводство*.

Лит.: Фазульзянов А.Х., Минькин А.Ф. Интенсификация овцеводства Татарии. М., 1990. А.Х.Фазульзянов.

ГРУБЫЕ КОРМА, сухие растительные корма (сено, солома, мякина, солома, лузга, травяная и сенная мука, нек-рые виды отрубей), веточный корм. Содержат обычно не больше

0,5 кг переваримых питательных веществ (0,65 корм. ед.), 9,24 МДж переваримой энергии. Характерной особенностью грубых кормов является высокое содержание клетчатки (св. 19% в 1 кг сухого вещества). Одним из наиб. ценных является сено, питательность к-рого составляет 0,4–0,6 корм. ед. в 1 кг корма. Сено, приготовленное из трав спец. посевов, называется полевым, из трав природных сенокосов — луговым. Полевое сено из злаковых трав: тимopheевки, костреца, овсяницы, райграса, суданки, сорго — называется злаковым; из бобовых трав: люцерны, клевера, эспарцета, донника, вики — бобовым. Часто сено заготавливают и из смешанных посевов злаковобобовых и злаковых трав. Сено получают естеств. или искусств. высушиванием травы до состояния, при к-ром растительная масса может сохраняться продолжительное время (влажность 14–17%). Сушка проводится так, чтобы сено получилось зелёного цвета, с хорошим ароматом, без пыли и плесени, с миним. потерями листьев и др. нежных частей растений. Оптимальными сроками уборки трав являются фазы нач. цветения (для бобовых) и нач. колошения (для злаковых). Хорошо приготовленное сено богато витаминами и минер. веществами. В РТ ежегодно убирают на сено более 50 тыс. га однолетних, 220–240 тыс. га многолетних трав, 40 тыс. га естеств. сенокосов и 6 тыс. га культурных пастбищ, урожайность к-рых составляет 25–30 ц с 1 га. В кормлении с.-х. животных широко используется и солома хлебных злаков. В 1 кг просяной соломы — 0,4, овсяной — 0,31, пшеничной — 0,22 корм. ед. Солома содержит до 50% сильно одревесневшей клетчатки. Она бедна протеином, и коэффициент переваримости протеина соломы находится в пределах 10–40%. Для улучшения поедаемости соломы применяют её резку, запаривание, кальцинирование и др. Г.к. используются в осн. в кормлении жвачных животных, на долю Г.к. приходится ок. половины их зимнего рациона. Они обеспечивают не только питательный, но и нужный физ. объём рациона, рыхлую консистенцию кормовых масс, что способствует нормальному пищеварению. Рекомендованное содержание клетчатки в рационе коров с удоем до 10 кг в сутки — 25–30% от сухого вещества корма. С ростом мол. продуктивности доля Г.к. в рационе снижается, сочных и концентрированных — увеличивается. В структуре кормов, используемых на произ-во молока и говядины, Г.к. составляют в ср. 22–30%, на произ-во баранины и шерсти — 30–35%. Хранят сено и солому в скирдах, стогах и хранилищах. Для удобства перевозки и хранения их прессуют.

Лит.: Корма СССР, состав и питательность. М., 1944; Дмитриченко А.П., Пшеничный П.Д. Кормление сельскохозяйственных животных. Л., 1975; Корма Татарской АССР, состав и питательность: Справ. К., 1975; Григорьев Н.В. Животноводство Татарии. К., 1976; Грубые корма и их использование. Киев, 1978; Богданов Г.А. Кормление сельскохозяйственных животных. М., 1990. И.Н.Афанасьев.

ГРУЗДЕВ Викторин Сергеевич (24.1.1866, г.Кинешма Костромской губ. — 7.2.1938, Ка-

зань), акушер-гинеколог, педагог, обществ. деятель, д. медицины (1894), действ. статский советник (1915), засл. деятель науки ТАССР, РСФСР (1934, 1936). Основатель казан. школы акушеров-гинекологов. После окончания в 1891 Военно-мед. академии (С.-Петербург) работал там же.



В.С.Груздев.

С 1900 проф., зав. кафедрой и клиникой акушерства и гинекологии Казан. ун-та, с 1931 проф.-консультант. С 1900-х гг. Г. читал курс лекций по акушерству и гинекологии в Родионовском ин-те благородных девиц, одновр. работал гл. врачом Казан. общины сестёр милосердия Красного Креста. В 1901 утверждён ктитором (церковный староста) церкви Святого Варсонофия Казанского Чудотворца при клинике, в обязанности к-рого входили сбор средств для церкви и забота о её благоустройстве.

Труды по изучению морфологии и развития мускулатуры матки, по вопросам искусств. оплодотворения млекопитающих. Клинические работы посв. изучению опухолей жен. половых органов (рак матки), вопросам чревосечения, кесарева сечения, оперативного лечения половых свищей. Г. одним из первых в России изучил применение радия для лечения рака матки, разработал показания и технику применения. Автор учебников и пособий, в т.ч. «Курса акушерства и женских болезней» (1922). Врачебная деятельность Г. протекала в стационаре и амбулатории, где была оказана помощь тысячам беременным, роженицам и гинекологическим больным, проделано свыше 3 тыс. чревосечений. Его ученики Н.И.Горизантов, М.С.Малиновский, А.И.Тимopheев, Н.В.Маненков и др. разрабатывали методы обезболивания при операциях, родах, лечении бесплодия.

В 1915 в Казан. ун-те учреждена Пр. им. проф. В.С.Груздева, к-рая присуждалась за лучшую работу в области акушерства, гинекологии, а также анатомии, гистологии, эмбриологии, патологической анатомии, бактериологии, выполненную в Казан. ун-те.

Г. был основателем и редактором науч.-популярного ж. «Природа и люди», сотрудничал в отеч. мед. журналах «Русский архив патологии, клинической медицины и бактериологии», «Практическая медицина», в 1897 возродил издание «Казанского медицинского журнала».

Награждён орденами Св. Анны 2-й и 3-й степеней, Св. Станислава 2-й степени, Св. равноапостольного князя Владимира 4-й степени, серебр. медалью в память имп. Александра III. Именем В.С.Груздева назв. акушерско-гинекологическая клиника (1936) и одна из улиц Казани.

Соч.: Саркомы яичников: Дис. ... СПб., 1894; К патологии и терапии рака матки. [Б. м.], 1911; Гинекология для студентов и врачей. К., 1922; Общая гинекология. К., 1922.

Лит.: Маненков В.П. В.С.Груздев. К., 1952; Неизвестный Груздев. К., 2000; 100 лет акушерско-гинекологической клинике. К., 2000.

Д.П.Игнатьева, Д.Р.Нурутдинова.

ГРУЗДЬ (*Lactarius*), шляпочный гриб рода млечников сем. сыроежковых. Распространён в Евразии. В РТ встречаются Г. настоящий (*L. resimus*), Г. жёлтый (*L. scrobiculatus*), Г. осиновый (*L. controversus*) и др. Растут преим. в берёзовых, сосново-берёзовых и широколиственных лесах группами, с июля по сентябрь; образуют микоризу с берёзой. Шляпка диаметром 5–20 см, у молодого гриба плоская, позже — воронковидная, с пушисто-волокнистым круто завёрнутым вниз краем; кожица слегка слизистая, молочно-белая. Мякоть плотная, ломкая с приятным запахом. Млечный сок едкий, белый, на воздухе желтеет. Пластинки приросшие или нисходящие, вначале светлые, постепенно темнеют. Ножка цилиндрическая, короткая, толстая, полая, у нек-рых видов с пятнами. Съедобны, используются для соления. Рис. см. в ст. *Грибы*.

ГРУЗИНСКИЙ, посёлок в Зеленодольском р-не, на автомагистрали Казань–Нижний Новгород, в 15 км к В. от г.Зеленодольск. На 2002 — 74 жит. (русские, чуваш). Осн. в 1925. Входил в состав Арского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Казанском сельском, с 4.8.1938 в Юдинском, с 16.7.1958 в Зеленодольском р-нах. Число жит.: в 1926 — 70, в 1938 — 141, в 1949 — 300, в 1958 — 126, в 1970 — 197, в 1979 — 124, в 1989 — 75 чел.

ГРУША (*Pyrus*), род листопадных плодовых деревьев сем. розовых. Св. 60 видов. Наиб. распространена Г. обыкновенная (*P. communis*), от к-рой произошла б. ч. культурных сортов. Дерево выс. до 15–20 м, с кроной чаще пирамидальной. Светолюбива, теплолюбива, засухоустойчива, жаростойка. Зимостойкость неск. ниже, чем у яблони, но зимние колебания темп-р переносит лучше. Листья мелкие, кожистые, блестящие. Цветки белые или с зеленоватым оттенком, с фиолетово-розовыми пыльниками и столбиками, обособленными до основания. Цветёт рано, в условиях РТ — 10–17 мая, одновр. со сливой. Самобесплодна, требует опылителей. Плоды, в зависимости от сорта, от вытянутой грушевидной формы до круглых, светло-зелёные или желтоватые, с небольшим румянцем на солнечной стороне, формируются на многолетних частях дерева, преим. на кольчатках. Гибриды с уссурийской грушей могут давать урожай и на однолетних приростах. Масса плода у сортов, произрастающих в Татарстане, 50–80 г. Ранние (летние) сорта созревают в кон. августа, осенние — в сер. сентября. Плоды при полном созревании желтеют, у большинства сортов — с нежной, сочной мякотью. Содержат в ср. 80% воды, 10% сахаров, 0,2–0,4% органических кислот, дубильные вещества, витамины В, С; потребляются в свежем виде и перерабатываются (сушка, компоты, варенье, соки). В Татарстане Г. возделывается в садах личного пользования — коллективных и приусадебных. Наилучшие условия для неё — высокие места, преим. на правобережье р. Волга (Верхнеуслонский и

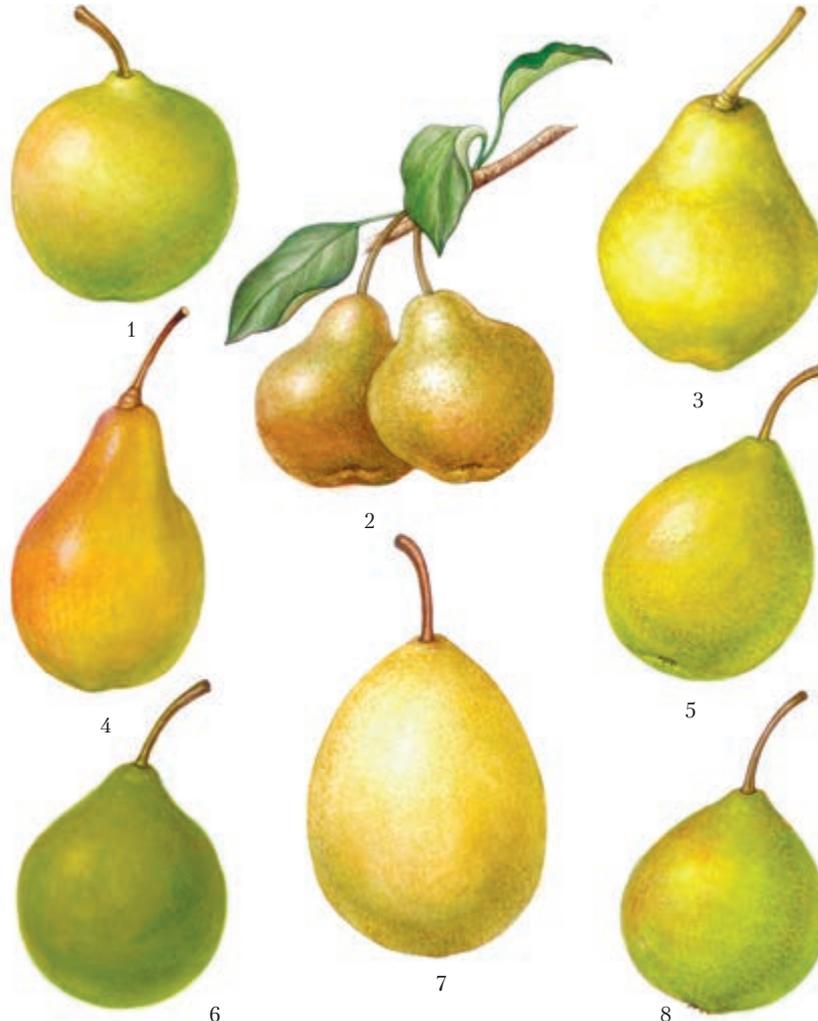
Камско-Устьинский р-ны). Ранее широко культивировалась в с. Русские Буртасы (Камско-Устьинский р-н), где до сих пор хорошо сохранились плодоносящие заросли старых насаждений. К почве Г. неприхотлива, но подпочва должна быть хорошо проницаемой. Засухоустойчива, не требует полива. Размножается прививкой на подвои, выращенные из семян местных сортов и диких форм. В отличие от яблони, не имеет периодичности плодоношения, её цветковые почки меньше страдают от температурных колебаний зимой и весной. Из-за недостаточной зимостойкости большинство сортов Г. непригодно для возделывания в Татарстане. Наиб. зимостойкие старые сорта нар. селекции: из летних — Бессемянка, Волжская — Любимица Яковлева, Нарядная Ефимова, Память Яковлеву, интродуцированные из др. регионов, а также лучшие элитные формы Г., выведен-

ные Г.И.Розановой в Татар. НИИ сел. х-ва. Из местных сортов наиб. ценен Бергамот осенний, отличающийся высоким кач-вом плодов и приспособленностью к местным условиям (зимостойкость и засухоустойчивость). Этот сорт, в отличие от других, может размножаться корневыми отпрысками от корней собств. деревьев. Ценен сорт Осенняя Яковлева, но он менее зимостоек. К вредителям и болезням Г. более устойчива, чем яблоня. Осн. грибная болезнь — парша, вредитель — грушевая плодовая жорка. Г. хорошо формирует естеств. крону, поэтому формирующая обрезка незначительная. Г. — культура долготелая (живёт и плодоносит до 60–70 лет).

Лит.: Рубцов Г.А. Груша. М.–Л., 1937; Жучков Н.Г. Частное плодоводство. М., 1954; Розанова Г.И. Селекция груши // Тр. Татар. НИИ сел. х-ва. 1970. Вып. 3.

В.А.Наумов, Л.А.Севастьянова.

ГРУШАНКА (*Pyrula*), род многолетних травянистых растений сем. грушанковых. Ок. 40 видов, распространены в умеренном поясе Сев. полушария. На терр. РТ 4 вида: Г. зеле-



Сорта груши. 1. Бергамот осенний; 2. Бессемянка; 3. Космическая; 4. Лада; 5. Тонковетка; 6. Казанская крупноплодная; 7. Чижовская; 8. Розановская.

ноцветковая (*P. chloantha*), Г. малая (*P. minor*), Г. круглолистная (*P. rotundifolia*), Г. средняя (*P. media*). Встречаются преим. в хвойных и смешанных лесах. Растения выс. 15–30 см. Корневища тонкие, ветвистые, ползучие. Стебель ребристый. Листья кожистые, округлые или овальные, нередко зимующие. Цветки белые, у Г. зеленоцветковой — зеленоватые. Плод — коробочка с многочисл. мелкими семенами. Цветут в июне–июле. Плодоносят в августе–сентябре. Размножаются семенами, на корнях образуют микоризу. В надземных частях содержатся дубильные вещества. В нар. медицине настой Г. используют как вяжущее и ранозаживляющее средство. Декор. растения. Все виды занесены в Красную книгу РТ.

ГРЬЖНИК (*Herniaria*), род одно-, дву- и многолетних травянистых растений сем. гвоздичных. Ок. 35 видов, распространены в Европе, Азии, Сев. и Юж. Африке. На терр. РТ 2 вида: Г. голый, или гладкий (*H. glabra*), встречается в предкамских и заволожских р-нах; Г. многобрачный (*H. polygama*) — в вост. части Предкамья. Растут в поймах рек, по склонам и обрывам. Многолетние растения выс. 5–20 см. Корень стержневой. Стебель разветвлённый. Листья супротивные, мелкие, эллиптические. Цветки мелкие, невзрачные, располагаются в пазухах листьев. Плоды — нераскрывающиеся коробочки, каждая содержит по одному семени. Цветут в мае–августе. Плоды созревают в июле–августе. Размножаются семенами. В надземной части содержатся сапонины, флавоноиды, кумарин, жирное масло. В нар. медицине настой трав применяется при воспалительных заболеваниях почек и мочевыводящих путей. Ядовитые растения. Г. многобрачный занесён в Красную книгу РТ.

ГРЫЗЛÓВ Борис Вячеславович (р. 15.12.1950, г. Владивосток), гос. деятель, канд. полит. наук (2001). Окончил Ленингр. электротехн. ин-т (1973). В 1973–77 в НПО им. Коминтерна, НИИ мощного радиостроения, в 1977–96 в ПО «Электронприбор» (Ленинград). В 1996–98 директор уч.-методического центра новых технологий обучения Балтийского техн. ун-та. С 1998 деп., с 1999 руководитель фракции блока «Единство» Гос. думы Федерального Собрания РФ. В 2001–03 министр внутр. дел РФ. С 2003 Пред. Гос. думы Федерального Собрания РФ, одновр. с 2003 пред. Рос. партии «Единая Россия». Публикации по вопросам политич. жизни общества.

ГРЫЗУНЫ́ (*Podentia*), наиб. многочисл. отряд млекопитающих, морфологически характеризуется сильным развитием резцов (растут в течение всей жизни), отсутствием клыков и складчатой поверхностью коренных зубов. Включает св. 40 семейств и ок. 1700 видов. На терр. Татарстана обитает 32 вида из сем. летяговых, белчиных, бобровых, соневых, тушканчиковых, мышиных и хомяковых. Мн. Г. — мелкие травоядные животные размером от 5 см до 1 м, самые плодовые среди млекопитающих, размножаются круглый год. Нек-рые Г. (*белка обыкновенная*, *нутрия*, *летяги*, *бурундуки*, *ондатра*, *боб-*

ры) — источники пушнины. Большинство Г. (крысы, полёвки, хомяки, суслики и др.) наносят вред с.-х. культурам (особенно зерновым). В пределах РТ причиняют вред в осн. 2 группы грызунов: а) полёвки и настоящие мыши сем. мышиных; б) суслики сем. беличьих. Наиб. распространены 5 видов мышеобразных Г.: обыкновенная, или серая, полёвка, рыжая полёвка, водяная полёвка (водяная крыса), полевая мышь, домовая мышь. Мышеобразные обладают большой потенцией к размножению. Обыкновенная полёвка за год может дать 6–8 помётов, до 8 и более детёнышей в каждом. Мышевидные весной и летом питаются сочным зелёным кормом, в период созревания хлебов перегрызают стебли и вылуцивают зёрна в колосьях, а зимой под снегом поедают озимые, обгладывают кору на молодых деревьях, превращают в труху стога сена и соломы. Кроме того, Г. наносят вред на животноводческих объектах, комбикормовых з-дах, элеваторах и складах, где их численность может достигать десятков тыс. особей. Мн. виды Г. — резервуарные хозяева возбудителей ряда опасных инфекц. болезней (чума человека, лептоспироз, туляремия, бешенство, рожа свиней, геморрагическая лихорадка и др.).

Меры борьбы: биол. метод (наиб. экологически чистый), осн. на привлечении для борьбы с Г. их естеств. врагов (кошек, собак, хорьков, хищных птиц); агротехн. метод — глубокая зяблевая вспашка (разрушает гнездо полёвки); хим. метод — применение разнообразных родентицидов в виде отравленных пищевых приманок. Введённый в стог сена или соломы безводный аммиак (или аммиачная вода) изгоняет грызунов. В РТ для борьбы с Г. применяют также эффективные препараты «бактероцид» (зерновой и костный) и «штурм».

Лит.: Кузнецов Н.Н. Животный мир. Географическое описание Татарской Республики. К., 1921; Виноградов Б.С., Оболенский С.И. Вредные и полезные в сельском хозяйстве млекопитающие. М.—Л., 1932; Огнев С.И. Звери СССР и близлежащих стран. М.—Л., 1940–48. Т. 4–6; Намумов Н.П. Очерки сравнительной экологии мышевидных грызунов. М.—Л., 1948; Попов В.А., Лукин А.В. Животный мир Татарии. К., 1971; Попов В.А. Редкие и исчезающие виды животных Татарии. К., 1978.

О.Л.Горшевичева, Ф.С.Зиятдинова.

ГРЮНВАЛЬДСКАЯ БИТВА (15.7.1410), разгром войск нем. Тевтонского ордена польско-литовско-русско-татар. войсками под командованием польск. короля Владислава II Ягелло (Ягайло) ок. дл. Грюнвальд и Танненберг (Стембарк). Была поворотным пунктом войны Польши и Литвы с Тевтонским орденом. Причиной войны явилось восстание (1409) в Жемайтии, захваченной войсками Ордена. Оно было поддержано Польшей и Литвой. В ответ на это войска Ордена, нападая на не подготовленную к войне Польшу, заняли историч. области Добра и Сев. Куявию. Потерпев поражение, Ягелло заключил союз с литов. князем Витовтом и начал готовиться к новой войне. Войска союзников, состоявшие из польск. (18 тыс. конницы и 12 тыс. пехоты) и литовско-рус. (11 тыс. конницы) отрядов, а также татар. конного полка (до

2 тыс. воинов) хана *Джалаладдина*, 30 июня 1410 соединились в Мазовии и начали поход на Пруссию. Навстречу им выступили войска Ордена: до 16 тыс. конницы, включая 500 тяжеловооруж. рыцарей Ордена и 4 тыс. наёмников, а также 5 тыс. пехоты. 15 июля 1410 войска встретились в местечке между Грюнвальдом и Танненбергом. Польск. войска заняли центр и лев. фланги, а литов. и татар. — прав. фланг союзной армии. Перед ними развернулась армия Ордена, к-рой командовал вел. магистр Ульрих фон Юнгинген, выставивший перед строем пушки и арбалетчиков. Битва началась атакой литовско-татар. кавалерии, к-рая была отбита. В ходе сражения польск. отряды разбили гл. силы Ордена. Часть нем. войск обратилась в бегство, а другая попыталась укрыться в лагере, к-рый был взят штурмом союзными войсками. Нем. войска потерпели полное поражение: погибло неск. тыс. воинов, в т.ч. 203 орденских рыцаря, включая самого магистра. Союзная армия, развивая успех, вторглась в Пруссию и осадила столицу Ордена — Мариенбург. Лишь вмешательство Ливонии и Германии спасло Орден от окончательного разгрома. 1 февр. 1411 стороны заключили мир на условиях возврата Жемайтии Литве. Г.б. стала поворотным пунктом истории Сев. Европы, ознаменовав падение могущества Тевтонского ордена и начало возвышения Польши.

Лит.: Брянецев П.Д. История Литовского государства с древнейших времён. Вильно, 1889; Длугош Ян. Грюнвальдская битва. М.—Л., 1962. *И.Л.Змайлов.*

ГРЯЗНО́В Анатолий Васильевич (20.11.1912, Казань — 7.4.1981, там же), химик-технолог, засл. деятель науки и техники ТАССР (1972). После окончания Казан. хим.-технол. ин-та (1938) работал дозировщиком, начальником смены, мастерской, ст. мастером, начальником произ-ва, Особого техн. бюро № 40 (с 1948), гл. инженером (с 1949), директором (1955–67) Казан. хим. з-да им. В.И.Ленина. В 1967–75 директор Казан. НИИ хим. продуктов, в 1975–81 гл. специалист техн. отдела ин-та «Союзхимпрокт» (Казань). Под его рук. были проведены реконструкция и коренная техн. модернизация з-да, впервые в СССР освоено произ-во сторающих гильз; построены цеха по выпуску гражд. хим. продукции (эмалей и лаков, целлюлоидных игрушек, искусств. тканей, светильников), с к-рой пр-ие вышло (1962) на междунар. рынок; создана новая лабораторно-конструкторская и опытно-производств. база НИИ, ставшего головным в отрасли. Получил 23 авторских свидетельства на изобретения. Пр. СМ СССР (1979). Награждён орденами Ленина, Октябрьской Революции, «Знак Почёта», медалями.

Лит.: Пороховая промышленность: Краткий ист.-биограф. справ. М., 1995; Казаков В.С. 210 лет на службе Родине: Казанский пороховой завод. К., 1998; Из истории отечественной пороховой промышленности. М., 2000.

ГРЯЗНУ́ХА, река в Зап. Закамье, лев. приток р. Кама. Дл. 6,6 км, пл. басс. 52 км². Протекает по терр. Чистопольского р-на. Исток в пос. им. Галактионова, устье в 3 км к Ю.-З. от с. Булдырь. Абс. выс. истока 100 м, устья 53 м. Лесистость водосбора 9%. Г. имеет 1 при-

ток дл. 4,8 км. Питание смешанное, преим. снеговое. Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Весеннее половодье начинается обычно в первых числах апреля. Замерзает Г. в нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,01 м³/с. 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.

ГУБАДИЯ́ (гөбәдия) (перс.), татар. нац. блюдо. Высокий круглый пирог из сдобного, чаще пресного, теста с многослойной (до 5–7 слоёв) начинкой из риса, *корта* — разновидности домашнего творога, рубленых яиц и различных сухофруктов (изюм, урюк, чернослив), иногда с добавлением мясного фарша. Г. — традиционное блюдо на праздничном столе казан. татар; подаётся к чаю или как второе блюдо. У пермских татар по свадебному ритуалу Г. угощают кумовьёв, приглашая их погостить столько дней, сколько слоёв начинки в пироге.

Лит.: А х м е т з я н о в Ю.А. Татарские блюда. К., 1961; Х а й р у т д и н о в а Т.Х. Названия пищи в татарском языке. К., 1993.

ГУБА́ЕВ (Гобәев) Шамиль Шамсиевич (р. 1.6.1954, г.Воткинск, Удмуртская АССР), экономист, юрист, д. экон. наук (2000), проф. (2001), засл. юрист РФ (1994), засл. экономист РТ (2004). Окончил Казан. ун-т (1981) и Академию нар. х-ва при Пр-ве РФ (1992). В 1971–73 работал токарем, технологом Воткинского маш.-строит. з-да, в 1973–75 служил в Сов. Армии, с 1975 ст. инженер-конструктор з-да радиотехнол. оснащения. В 1981–86 в органах Прокуратуры РТ (пом., зам. прокурора Зеленодольского р-на и г. Зеленодольск). В 1986–87 начальник производств Казан. механического з-да. С 1987 начальник отдела, зам. ген. директора НПО «Элекон», с 1995 первый зам. ген. директора Департамента пром-сти РТ, с 1997 вице-президент ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг», одновр. пред. Совета директоров АО «Алнас» (1997–2000). Чл. экон. Совета Мин-ва экономики и пром-сти РТ (с 2000). Принимал участие в создании структуры управления пром-стью в РТ в условиях вхождения в рыночные отношения; под его руководством разработаны программы развития нефтегазохим. комплекса РТ на 1998–2003 и 2003–2008 гг. Труды по вопросам структуры управления и экономики отраслей пром-сти, стратегического управления в нефтегазохим. комплексе РТ. Награждён медалями.

С о ч.: Региональная экономика: стратегическое управление, конкуренция, инвестиции. К., 1998; Нефтегазохимический комплекс Татарстана в условиях социально-экономической трансформации. М., 1999; Развитие нефтегазохимического комплекса РТ в условиях трансформации: результаты и перспективы. К., 2001.

ГУБА́ЕВА Тамара Владимировна (р. 27.4.1958, Казань), юрист, филолог, д. юрид. наук (1997), проф. (2001). Окончила филол. ф-т Казан. ун-та (1979), работала там же до 1993 на кафедре рус. языка, в 1993–98 на кафедре уголовного права. В 1998–2001 проф. кафедры публичного права России и заруб. стран Мар.

ун-та, в 2001–02 — кафедры основ безопасности жизнедеятельности и права Казан. архит.-строит. академии. С 2002 зав. кафедрой общетеоретических дисциплин Казан. филиала Рос. академии правосудия. Труды по уголовному праву, теории права, языку судопроиз-ва, стилистике письменной и устной речи юристов.

С о ч.: Практический курс русского языка для юристов. К., 1990; Словесность в юриспруденции. К., 1995; Язык и право. К., 2003.

ГУБА́Й (Гобәй) (Губайдуллин) Гариф Шакирович (26.8.1907, Казань — 27.4.1983, там же), писатель. Окончил Казан. пед. ин-т (1936). Ещё в студенческие годы начал работать редактором худож. вещания Татар. радиок-та. В 1936–40 в Гл. управлении по делам лит-ры и изд-в (Главлит), в 1940–46 пред. Татар. радиок-та. В 1950–53 пред. правления Союза писателей ТАССР. Первый рассказ «Көмеш канат» («Серебряное крыло») опубликовал в 1934. Создал десятки повестей и рассказов для детей. Пов. «Маякчы кызы» («Дочь бакенщика», 1938; рус. пер. 1951) — одно из лучших произведений татар. лит-ры для детей о Гражд. войне. Маленькие герои произведений Г. всегда находятся в центре событий, что придаёт сюжету остроту и занимательность. Автор повестей «Замана балалары» («Дети нашего времени», 1945) о жизни деревенской детворы в воен. годы, «Маратның язмышы» («Судьба Марата», 1956; рус. пер. 1963) о детях блокадного Ленинграда, благородстве и самоотверженности сов. людей. Большую известность получила пов. «Ләйсән яңгыр» («Первый весенний дождь», 1961) об испытаниях, выпавших на долю подрастающего поколения в послевоен. годы. В пов. «Без үскәндә» («Когда мы росли», 1959; рус. пер. М., 1964) описывается дорев. быт Адмиралтейской слободы. С атеистических позиций написана худож.-публицист. пов. «Корһән серләре» («Тайны Корана», 1967; 3 изд., 1977). Г. — автор переводов на татар. язык книги «Тысяча и одна ночь» («Мең дө бер кич», 1940), пов. А.Первенцева «Честь смолоду» («Намуслы яшьлек», 1950), ром. А.Толстого «Пётр Первый» («Пётр патша», 1966) и др. Награждён орденом Октябрьской Революции, двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденом «Знак Почёта».

С о ч.: Сайланма әсәрләр: 3 томда. К., 1968–69.

Лит.: Советские детские писатели: Библиогр. словарь. М., 1961; Т а р ж е м а н о в Ж. Балалар дөньясы аксакалы // Ялкын. 1977. № 9; Р а х м а н и Р. Тормыш чынлыгын эзләп // Казан утлары. 1997. № 8.

ГУБАЙДИ́ (Гобәйди) (Губайдуллин) Даут Губайдулла улы (1873, с. Кадрали Елабужского у. Вятской губ. — 1919, с. Табарле, похоронен в родном селе), поэт, переводчик. В 1885–97 учился в медресе «Буби». Затем, вернувшись в родное село, открыл новометодное медресе. С 1905 был имамом в д. Старый Кызыл-Яр (ныне Агрызского р-на), организовал медресе, в к-ром сам преподавал. В уч. программах большое внимание уделял изучению татар. худож. лит-ры. В 1912 был арестован по «Буби делу», ок. 4 месяцев находился в заключении. В 1917–19 работал в с. Сарсак-Омга (ныне Агрызского р-на) зам. пред. вол. испол-

кома, одновр. являлся зав. отделом нар. образования, учительствовал. Первые стихи опублик. в нач. 20 в.: «Татар кызы» («Татарская девушка», 1904), «Күке» («Кукушка», 1905). Автор поэтического сб. «Шүрәле каргаган авыл» («Деревня, проклятая Шүрәле», 1913), букваря «Мугаллим аль-хуруф» («Учитель азбуки», 1909), книги для детей «Хифзы әс-сыйхәт дәресләре» («Уроки здоровья», 1907), посвящённой вопросам гигиены. Рукопись прозаического ром. Г. «Жәһәннәм» («Ад») утеряна. Автор переводов на татар. язык произведений Н.В.Гоголя, А.В.Кольцова, Марка Твена. Пьеса Н.В.Гоголя «Женитьба» в переводе Г. в феврале 1919 ставилась в Казани. Казнён колчаковцами.

С о ч.: Шигърьләр. К., 1959.

Лит.: И б р а х и м о в Ф. Иж-Буби шәкерте // Казан утлары. 1991. № 9.

А.М.Ахунов.

«ГУБАЙДИЯ» («Гобәйдия»), медресе при 3-й соборной мечети с. Байряка Бугульминского у. Оренбургской губ. (ныне Ютазинского р-на РТ). Одно из кр. мусульм. уч. заведений в Поволжье. Изв. с нач. 19 в. Размещалось (с кон. 19 в.) в специально построенном здании. Основателем и муэдарином являлся имам-хатиб 3-й махалли деревни Губайдулла ибн Ибрагим ибн Ишкуат (1785–1845) — богослов, автор ряда комментариев и трудов по мусульм. праву. Его уроки привлекали в медресе с. Байряка большое число шакирдов. После смерти Губайдуллы хазрета традиции «Г.» как авторитетного мусульм. уч. заведения продолжил его сын Габдельвали, к-рый являлся изв. суфийским шейхом (ишаном), имевшим десятки мюридов.

Новый этап в истории медресе начался в кон. 19 — нач. 20 вв., когда имамами в общине и руководителями приходского медресе стали потомки Губайдуллы ибн Ибрагима ибн Ишкуата брата Муксин (с 1897) и Масагута (с 1902) Губайдуллины. Они развернули широкую реформаторскую деятельность в «Г.», включив в уч. процесс ряд светских предметов, таких как география, математика, история России, рус. и татар. языки. Среди муэдаринов были Г.Г.Саади (Сагдиев), братья Ф. и К. Туйкины. В нач. 20 в. комплекс медресе состоял из трёх уч. зданий и неск. построек хоз. назначения. Ежегодно здесь получали образование сотни шакирдов. В 1905–22 работали жен. классы. В «Г.» обучались будущий поэт Сирин, будущий писатель С.Миннекай и др.

С 1907 медресе содержалось *Байрякинским обществом мусульман-прогрессистов*. При Муксине и Масагуте Губайдуллиных и вплоть до своего закрытия в 1924 медресе считалось одним из самых передовых мусульм. уч. заведений в России. С конца 19 в. «Г.» располагалась в комплексе из двух каменных зданий, являющихся памятниками архитектуры.

Лит.: Свод памятников истории и культуры Республики Татарстан. К., 1999. Т. 1.

Р.Р.Салихов, Р.Р.Хайрутдинов.

ГУБАЙДУ́ЛИНА (Гобәйдулина) София (Саня) Асгатовна (р. 24.10.1931, г.Чистополь), композитор, засл. деятель иск-в

РСФСР (1989), почёт. чл. Академии иск-в Зап. Берлина (1988). В 1954 окончила Казан. консерваторию по классу фортепиано у Л.Г.Лукомского, Г.М.Когана (занималась также в классе композиции у А.С.Лемана), в 1959 — Моск. консерваторию по классу композиции у Н.И.Пейко, там же в 1963 — аспирантуру по классу композиции у В.Я.Шебалина. На сложном жизн. и творческом пути Г. встречала как открытое непонимание (в первую очередь, со стороны руководства и «идеологов» Союза композиторов СССР), так и поддержку выдающихся деятелей отеч.



С.А. Губайдулина.

культуры (известны напутственные слова Д.Шостаковича, сказанные на выпускном экзамене: «Я Вам желаю идти Вашим «неправильным» путём»). С 1960–70-х гг. активно разрабатывала новые пути в области звуковой выразительности. В 1969 — нач. 70-х гг. работала в Моск. эксперим. студии электронной музыки. С 1975 входила в композиторскую группу «Астрея» (вместе с В.Суслиным и В.Артёмовым), в 1980-е гг. рассматривалась творческой общественностью как чл. т.н. «московской троицы» (совм. с А.Шнитке и Э.Денисовым). С 1991 проживает в Германии (сначала в г.Ворпсвед, с 1992 в г. Аппен-Унтерглинд).

Музыку Г. отличают оригинальность авторских худож. и стилистических решений, многообразие инструментальных составов, жанровая широта: от миниатюрных зарисовок и филигранных арабесок (напр., «Дюймовочка») до монумент. символично-религ. обобщений совр. мира («Страсти по Иоанну»). Для музыки Г. характерно неповторимое сопоставление полярных образных сфер. Она сама писала: «Контраст, разрыв на две ипостаси дан мне от рождения. Мой отец — татарин, мать — русская, я принадлежу сразу двум мирам — Востоку и Западу». Идея образной оппозиционности отражается в названиях ряда соч. Г., начиная ещё с «Vivente non vivente» («Живое — неживое», 1970) — произведения, написанного на основе противопоставления и взаимоосоотнесения реально-акустических и синтезированных звучаний. В этом же ряду: «Rumore e silenzio» («Шум и тишина», 1974), «Светлое и тёмное» (1976), «Pro et contra» («За и против», 1989), «Чёт и нечёт» (1991). Большое значение, особенно в произведениях 1980–90-х гг., имеет числовая символика («Аллилуйя», 4-й квартет). Нередко произведение мыслится как специфический числовой сюжет, к-рый тщательно разрабатывается на стадии предварительной работы с партитурой. Худож. мир музыки Г. впечатляет своей тонкостью, исповедальной откровенностью, чистотой и

сокровенностью обращения к зрителю. Внутреннее ощущение характера своего творчества композитор выразила в словах: «... когда человек поднимается на ту ступень мироощущения, где не существует больше ни времени, ни пространства, его душа становится не только чистой и прозрачной, но и очень открытой». Значителен вклад Г. в разработку и поиск новых звуковых ресурсов в муз. иск-ве 20 в. Её музыку отличает особая тембровозвучная (сонорная) эстетика, выражающаяся в повышенном внимании к колориту звучания, тонком использовании экстраординарных совр. средств выразительности, характерном применении этнотембровых звучаний. Среди последних — кристально чистые звучания чанга (узб. нар. инстр-т) в заключении «Часа души» или необычный по звучанию (благодаря японским нар. инстр-там) Концерт для кото, бас-кото, шена и оркестра. В музыке Г. получила новое эстетическое и худож. воплощение сугубо вост. идея выразительного значения «незвучания», звучащей тишины. Подтверждение своему подходу композитор находит в практике мусульм. «безмолвного общения» во время ритуала. Геокультурными предпосылками объясняется новаторство Г. в области расширения ладового мира совр. музыки. Ею создана индивидуальная система выразительности при помощи микрохроматики (звуковысотной системы, осн. на отношениях меньше полутона). Отсюда новая концепция звука, звучания, его акустического своеобразия (напр., звуковая драматургия в «Офферториуме»). Неоднокр. Г. обращалась в своём творчестве к истокам образности и стилистики татар. музыки, демонстрируя новые, оригинальные подходы в понимании пентатоники, орг-ции муз. времени, тембровой трактовки интонационности («По мотивам татарского фольклора» для домры и фортепиано, «Татарский танец» для баяна и двух контрабасов). Г. проявила себя и как композитор с оригинальной концепцией видения муз. ряда в ис-ве кинематографа. Среди её работ в области киномузыки — «Вертикаль» (1966), «Маугли» (1971), «Каждый день доктора Калининской» (1973), «Чучело» (1983), «Кошка, которая гуляла сама по себе» (1984).

Музыка Г. является неотъемлемой частью мир. концертной жизни. Её произведения включают в свои программы всемирно изв. музыканты Г.Кремер, Г.Рождественский, В.Гергиев, Ю.Башмет, Н.Гутман, М.Пекарский и др. Первым исполнителем органных соч. Г. был Р.Абдуллин.

Лауреат Гос. пр. РФ (1992), 7-го Междунар. конкурса композиторов (Рим, 1975, 1-я пр.), пр. князя Монако Ренья III (1987), пр. им. Кузевских (США, 1990, 1994), пр. 7-го Междунар. фестиваля женщин-композиторов (Гейдельберг, 1992), пр. «Империале» (Япония, 1998), пр. фонда «Библия и Культура» (Германия, 1999), пр. «Полар» Шведской муз. академии (2002). Награждена орденом «За заслуги в науке и искусстве» (Германия).

Осн. соч.: одноактные балеты «Волшебная свирель» (1960), «Бегущая по волнам» (по роману А.Грина, 1963); симф. «Stimmen...

verstummen...» («Слышу... умолкло...», 1986), «Фигуры времени» (1994); произведения для симфонического оркестра «Море» (симфоническая картина, 1963), «Триумф» (увертюра, 1963–64); для хора и оркестра «Аллилуйя» (1990), «Страсти по Иоанну» (2000); оратория «Laudatio pacis» («Хвала миру», совм. с М.Копелентом и П.-Х.Дитрихом, 1975); кантаты «Ночь в Мемфисе» (1968), «Рубайят» (1969); инструментальные концерты «Час души» (для ударника и симфонического оркестра с солирующей певицей, 1976); Концерт для двух оркестров (1976), «Introitus» (для фортепиано и камерного оркестра, 1978), «Offertorium» («Жертвоприношение», для скрипки и оркестра, 1980, 1982, 1986), «Из часослова» (для виолончели, оркестра и муж. хора, 1991), Концерт для альта с оркестром (1996), «В тени под деревом» (для кото, бас-кото, баса, двух хором и оркестра, 2000); квартеты № 1 (1971), № 2 (1987), № 3 (1987), № 4 (с магнитной лентой, 1993); вокальный цикл «Фацелия» (для высокого сопрано и симфонического оркестра, 1956); инструментальные ансамбли «Пять этюдов» (для арфы, контрабаса и ударных, 1965), «Пантомима» (для контрабаса и фортепиано, 1966); «Музыка для клавирина и ударных инструментов из коллекции Марка Пекарского» (1972), «Quattro» (для двух труб и двух тромбонов, 1974), «По мотивам татарского фольклора» (для домры и фортепиано, 1977), «Detto-I» («Сказанное», для органа и ударных, 1978), «Юбилея» (для 4 ударников, 1979), «In gross» (для виолончели и органа, 1979), «Татарская песенка», «Праздник», «Суюмбака» (для двух труб, 1979), «Silenzio» («Молчание», для баяна, скрипки и виолончели, 1991), «Татарский танец» (для баяна и двух контрабасов, 1992), «Рано утром перед пробуждением» (для 7 кото, 1993); «Светлое и тёмное» (для органа, 1976); для фортепиано: Чакона (1962), Соната (1965), «Музыкальные игрушки» (1969); музыка к кинофильмам и др.

Лит.: Холопова В. Музыка спасёт мир // Советская музыка. 1990. № 9; её же. Николай Бердяев и София Губайдулина в той же части Вселенной // Советская музыка. 1991. № 10; её же. Суперсимфония Губайдулиной. Пятра, Сильвестрова, режиссированная Кремером // Музыкальная академия. 1995. № 3; Ценова В. Числовые тайны музыки Софии Губайдулиной. М., 2000; её же. София Губайдулина. Путеводитель по произведениям. М., 2001. А.Л.Маклыгин.

ГУБАЙДУЛЛИН (Гобайдуллин) Абдул-Каддыр Салихович (1888, Казань — 4.5.1944), этнограф. Сын С.С.Губайдулина. Окончил медресе «Халидия» (1916), Сев.-Вост. археол. и этногр. ин-т (1920, Казань). Участник шакирдского движения «аль-Ислах». В 1921–25 библиотечарь музея вост. книг, преподаватель *Восточной академии, Восточного педагогического института*. В 1925–38 на пед. и музейной работе в гг. Баку, Махачкала. Работы посв. пище казан. татар, булгар. монетам 10 в. Неоснованно репрессирован в 1938 (содержался в исправительно-трудовом лагере Красноярского края); реабилитирован посмертно.

См. чл.: Заметки по поводу одного инструмента // Казан. музейный вестн. 1924. № 1; О некоторых

редких и найденных монетах волжских булгар X века // Материалы Центр. музея ТАССР. 1927. № 1; Пища казанских татар // Вестн. Науч. об-ва татароведения. 1927. № 6 (соавт.).

Лит.: Автобиография Абдул-Кадыра Губайдуллина // Гасырлар авазы — Эхо веков. 1998. № 3/4. Д.М.Галиуллина.

ГУБАЙДУЛЛИН (Гобайдуллин) Амир Анварович (р. 4.8.1947, Казань), математик, д. физ.-матем. наук (1992), проф. (1993). После окончания Казан. ун-та (1970) работал там же, в отд-нии Ин-та электронных управляющих машин при ун-те. С 1977 в Уфимском авиац. ин-те. С 1986 в Ин-те механики многофазных систем Сиб. отд-ния РАН (г.Новосибирск) и одновр. в Тюменском ун-те. С 1992 зам. директора по науч. работе, с 1995 директор Ин-та механики многофазных систем Сиб. отд-ния РАН. Труды по матем. и числ. моделированию динамики многофазных систем, иссл. распространения линейных и нелинейных волн в гетерогенных средах. Г. открыл явление тепловой релаксации ударных волн. Установил способность газожидкостных систем усиливать ударные нагрузки и создал эффективные методы гашения ударных волн пузырьковыми экранами. Разработал линейную и нелинейную теории волн в насыщенных пористых и трещиновато-пористых средах.

С о ч.: Волны в жидкостях с пузырьками // Механика жидкости и газа. 1982. Т. 17; Приложения механики многофазных систем к разведке, добыче и транспорту нефти и газа // Изв. вузов. Нефть и газ. 1999. № 2.

ГУБАЙДУЛЛИН (Гобайдуллин) Анвар Габдрахманович (р. 18.10.1922, Казань), драм. актёр, нар. артист ТАССР (1983). Окончил студию при Татар. академ. т-ре (1948), был принят в труппу этого т-ра. С 1991 — в группе «Инсаният» при Татар. академ. т-ре. Характерный актёр, достоверный в каждой роли, умеющий скупыми выразительными средствами раскрывать внутр. сущность персонажа. Играл преим. небольшие роли, к-рые, однако, благодаря мастерству актёра приобретали в спектакле большое смысловое значение (Сирази — «Угасшие звёзды» К.Тинчурина), становились его своеобразным камертоном. Созд. Г. образы привлекали прежде всего своей человечностью, стремлением понять и раскрыть правду характера через поступки, обусловленные жизн. обстоятельствами. Осн. роли: Гарафи («Банкрот» Г.Камала), Шарафи («Чайки» Ш.Камала), Петрай, Салим («Голубая шаль», «Американец» К.Тинчурина), Исак («Молодые сердца» Ф.Бурнаша), Ахун, Габдельвали («Ходжа Насретдин», «Гульжамал» Н.Исанбета), Старик («Диалоги» Д.Валеева), Кадыр («Автомобиль» Ф.Яруллина), Тукаш («Кул Гали» Н.Фаттахта), Галаявутдин («Ясновидящий» З.Хакима), Дервиш («Идегей» Ю.Сафиуллина), Василий, Ильич («Бешеные деньги», «Светит, да не греет» А.Н.Островского). И.И.Илялова.

ГУБАЙДУЛЛИН (Гобайдуллин) Ахат Шарифулович (2.11.1919, с. Тимяшево Бугульминского у. Самарской губ. — 1.2.1993, г.Альметьевск), нефтяник, Герой Соц. Труда (1959). В 1938–41 слесарь Воскресенского химвкомб-та (Московская обл.), в 1946–61 пом. бурильщика, бурильщик, буровой мастер треста «Тат-

нефтегазразведка», в 1961–72 мастер цеха капитального ремонта скважин НГДУ «Альметьевнефть», в 1972–73 ст. мастер Мензелинского, в 1973–77 начальник буровой Альметьевского управления буровых работ ПО «Татнефть». Звание Героя присвоено за выдающиеся успехи, достигнутые в деле развития нефт. и газовой пром-сти. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Ленина, Отечественной войны 2-й степени, медалями.

Лит.: Нефть, газ и нефтехимия Татарии. К., 1979. Т. 2; Б и з я е в Б. Губайдуллин Ахат Шарифулович // Герои Социалистического Труда Татарии: Док. очерки. К., 1984. Кн. 2.

ГУБАЙДУЛЛИН (Гобайдуллин) Газиз (Габдулгазиз) Салихович (псевд. А.Газиз) (15.6.1887, Казань — 13.10.1937, Баку), историк, д. ист. наук (1927), проф. (1927), обществ. деятель, публицист. Один из основателей *Восточной академии*. Сын С.С.Губайдуллина. Окончил казан. медресе «Халидия» (1904), Казан. ун-т (1916). Участник движения «аль-Ислах». Чл. театр. кружка «Шимба». В период учёбы в ун-те был одним из инициаторов создания студенческого кружка татар. молодёжи, в к-рый входили Н.Хальфин, Г. и Б.Шарафы, Г.Кулахметов, Ф.Туктаров, М.Губайдуллина. С 1914 на пед. работе, преподавал историю в медресе «Мухаммадия». В 1916–17 зав. мусульм. уч-щем «Вазифа» (г.Троицк). В 1917–18 активно участвует в татар. нац.-освободит. движении, чл. Исполкома Милли Шура, деп. Миллэт Меджлиси, чл. Коллегии по осуществлению Урало-Волжского Штата. Летом 1917 участвовал в работе Всерос. съезда мусульм. учителей, был избран чл. исполнительного бюро. Печатался в период. изданиях: газ. «*Курултай*», «*Алтай*», ж. «*Укытчы*», «*Анг*». В эти же годы вышли его первые уч. пособия по истории: «Борьнгы заман тарихы» («История Древнего мира»), «Диннэр тарихы» («История религий»), «Россия тарихы» («История России»). После окончания в 1921 аспирантуры при Казан. ун-те под руководством Н.Ф.Катанова и Н.Н.Фирсова на науч. и пед. работе, в 1922–25 — преподаватель Вост. пед. ин-та; одновр. чл. Академцентра Наркомата просвещения ТАССР, Науч. об-ва татароведения, сотр. Центр. музея ТАССР. В 1925 вместе с семьёй переехал в Баку. Один из организаторов вост. ф-та Азерб. ун-та и Высш. пед. ин-та. В 1925–33, 1935–37 в Азерб. ун-те: с 1927 декан вост. ф-та, зав. кафедрой истории тюрко-татар. народов, с 1935 зав. кафедрой истории Бл. Востока. Одновр. сотрудничал с узб. Академцентром: в августе 1925 участвовал в работе К-та узбековедения при Академцентре, был избран пред. Центр. бюро просвещения при Академцентре Наркомата просвещения Узбекской ССР, в 1928 избран проф. кафедрой мусульм. Востока Самаркандского высш. пед. ин-та. Участник



А.Ш. Губайдуллин.



А.Г. Губайдуллин.



Газиз С. Губайдуллин.

1-го Всесоюз. тюркологического съезда (февраль 1926, Баку). В 1930–31 читал лекции в Моск. ун-те. В 1931–33 делегат 4-го Всеазерб. съезда Советов, деп. Ворошиловского райсовета г.Баку, руководитель ист. секции НИИ при Азерб. ЦИКе. В 1934 по приглашению Наркомата просвещения ТАССР возвратился в Казань, в 1934–35 работал в НИИ марксизма-ленинизма, Казан. ун-те, участвовал в работе над книгой по истории Татарстана. Чл., зам. пред. Об-ва истории, археологии и этнографии при Казан. ун-те, действ. чл. Об-ва историков-марксистов при Коммунистической академии ЦИК СССР (с 1928). Труды по истории татар. народа, татар. лит-ры («Татар эдэбияты тарихы», т. 1–3, 1922–25; совм. с Г.Рахимом), крест. войн в Поволжье, Азербайджана. Мастер сатирических и юмористических рассказов. Его перу принадлежат сатирические новеллы «Жомга көн» — «Пятница», «Исерек» — «Пьяница» (обе — 1913), «Чалбар» — «Брюки» (1915). Автор лит.-критич. статей о творчестве Г.Исхаки, С.Рамеева, романтизме в татар. лит-ре нач. 20 в. (опубл. в 1911–13). Необоснованно репрессирован (см. «Идель-Уральской организации» дело); реабилитирован посмертно.

С о ч.: Татар тарихы. К., 1922; Борьнгы болгарлар. К., 1924; Пугачёв явы. К., 1924; Татарларныц килеп чыгышы һәм Алтын Урда. К., 1924; Крестьян сугышлары тарихы. К., 1933; Пугачёвщина и татары. Баку, 1927; Из прошлого татар. Лондон, 1990; История татар. М., 1994.

Лит.: Алишев С.Х. Газиз Губайдуллин как историк // Исследования по историографии Татарии. К., 1978; Насретдинова Д. Газиз Губайдуллин. Автобиография // Гасырлар авазы — Эхо веков. 1997. № 1/2; Ашнин Ф.Д., Алпатов В.М. Гибель профессора Губайдуллина // ALTAICA II: Сб. статей и материалов. М., 1998; Шигабдинов Р. Узбекский период научной деятельности профессора Газиза Губайдуллина // Гасырлар авазы — Эхо веков. 2002. № 1/2; Гобайдуллин С.Г. Безнецетиев // Татарстан. 1993. № 10. Д.М.Галиуллина.

ГУБАЙДУЛЛИН (Гобайдуллин) Дамир Анварович (р. 6.12.1957, Казань), учёный в области механики, д. физ.-матем. наук (1994), чл.-корр. РАН (2003). После окончания Казан. ун-та (1980) работал в Казан. пед. ин-те (1980–89), Казан. физ.-техн. ин-те КФАН СССР (1989–91), Ин-те механики и машиния КНЦ РАН (с 1991; с перерывом, в 1995–98 зав. кафедрой механики Казан. филиала Моск. энергетического ин-та), директор (с 1998), одновр. зам. пред. През. КНЦ РАН (с 2001).



Д.А. Губайдуллин.



Рашид Г. Губайдуллин.

Труды по волновой динамике и тепломассообмену многофазных сред. Исследовал процесс нестационарного волнового истечения вскипающих жидкостей при разрыве трубопроводов, развил теорию распространения плоских, сферических и цилиндрических волн в полидисперсных системах и смесях жидкостей. Обнаружил аномальный эффект немоноотонной зависимости диссипации звука от концентрации капель в аэрозолях и предложил акустический метод определения параметров смеси. Под его рук. проведены эксперим. иссл. нелинейных колебаний аэрозолей в трубах, акустической коагуляции капель; установлен немоноотонный характер зависимости интенсивности коагуляции капель от частоты возбуждения при нелинейных колебаниях аэрозолей в трубах. Награждён орденом Дружбы (1999).

С о ч.: Нестационарное истечение сжиженных углеводородов при разрыве трубопроводов // Теплофизика высоких температур. 1986. Т. 24, № 2 (соавт.); Эффект немоноотонной зависимости диссипации звука от концентрации капель в акустике газозвезей // Докл. АН СССР. 1991. Т. 316, № 3 (соавт.); Влияние фазовых превращений в акустике полидисперсных туманов // Докл. РАН. 1996. Т. 347, № 3 (соавт.); Динамика двухфазных парогазокапельных сред. К., 1998; Сферические и цилиндрические волны малой амплитуды в полидисперсных туманах с фазовыми превращениями // Изв. РАН. Механика жидкости и газа. 2003. № 5.

ГУБАЙДУЛЛИН (Гобайдуллин) Камиль Губавич (р. 9.12.1949, г.Ишимбай, Башкирская АССР), график, живописец, засл. художник Респ. Башкортостан (1997). Окончил отделение театрально-декор. живописи Ташкентского худож. уч-ща им. П.П.Бенькова (1969). Художник Ташкентского академ. театра драмы им. Х.Хамзы (1972–73), уч. мастер по оформлению в театрально-худож. ин-те (Ташкент, 1973–75). Чл. Союза художников (1979). С 1980 проживает в г.Ишимбай (Респ. Башкортостан). Пред. Ассоциации художников юга Башкортостана (1996). Мастер офорта и литографии, внёс большой вклад в развитие графического искусства Башкортостана, особенно искусства эстампа: серии графических листов — «Дон Кихот» (1973–75), «Аральское море» (1975, 1988), «Нефть Ишимбая» (1984–85), «Башкирская готика» (1993–96), «Экология власти» (1992–99) и др.; офорты — «Срубы» (1981), «Покос на сельском кладбище», «Бесснежная зима» и «Грациные гнёзда в Байгуже» (все — 1982), «Колодец» и «Возвращение под дождём» (оба — 1985), «Осенние заботы» (1986), «Жернова» (1988) и др.; литографии — «Канал Джун» и «Зима

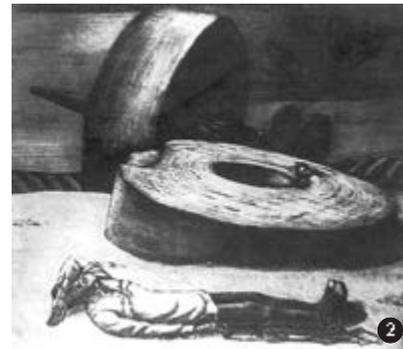
в горах» (обе — 1980), «Дорога к морю» (1981) и др.; живопись — «В мастерской» (1974), «Старые баркасы. Арал» (1978), «Рассвет. Петух» (1984), «Автопортрет» (1984), «Прощание с Тра-тау» (1985–88), «Нефть и ковьль» (1988), «Жернова» (1988), «Мужчина с голубем» (1988–89), «Аулия» (2001). Для худож. языка Г. характерна лаконичность стиля, в композициях офортов проявляется влияние формальных средств станковой живописи. В содержании б. ч. его социально направленных произведений раскрывается глубинная философия суровой повседневной жизни, с её тяжёлым муж. трудом, сложными духовными переживаниями, осознанием разлада человека и природы, возможности эколог. и техногенной катастрофы.

Участник выставок с 1971; среди них 1-я всесоюз. и всерос. выставка станковой графики (Москва, 1986 и 1987), 7-я всесоюз. выставка эстампа (Москва, 1989, диплом), quadriennale «Российский эстамп» (Москва, 1996), межрегиональная всетатар. выставка «Татарт» (С.-Петербург–Казань, 1991). Групповая выставка совм. с худ. И.Тонконогим и Ф.Нуриахметовым в рамках Междунар. худож. ярмарки галерей «Арт-Манеж-96» (Москва, 1996). Персональные выставки: 1979 (Ташкент), 1982 (Уфа), 1984 (Ленинград), 1989 (Йошкар-Ола), 1996 (Уфа), 1997 (совм. с худ. Р.Кадыровым, Уфа). 1-я премия и диплом 1-й степени респ. выставки-конкурса «История в искусстве» (Уфа, 1999) и др.

Произведения хранятся в Гос. музее изобразительных искусств им. А.С.Пушкина (Москва), Башк. гос. худож. музее им. М.В.Нестерова (г.Уфа), Гос. музеях изобразительных искусств в РТ, Узбекистана (Ташкент), Кара-Калпакии (Нукус), Марий Эл (Йошкар-Ола), картинных галереях гг. Чебоксары, Воронеж, Ростов-на-Дону, Музее нац. культуры Нац. культ. центра «Казань», Рос. АХ (Москва), Ин-те искусств (Токио, Япония), Нац. Королевской б-ке (Лондон, Англия), галерее штата Миннесота (США), в частных собраниях за рубежом (Франция, Италия, Германия, Голландия, Япония, США) и др. Гос. пр. Респ. Башкортостан им. Салавата Юлаева (1997).

Лит.: Губайдуллин Камиль. Живопись, графика. Йошкар-Ола, 1989; Губайдуллин Камиль Губавич // Сияние луны. Уфа, 2001; Биографический справочник членов Союза художников России в Башкортостане. Уфа, 2001.

Г.Ф.Валеева-Сулейманова.



К.Г.Губайдуллин. 1. «Грациные гнёзда в Байгуже». Офорт. 1982. Башкирский гос. художественный музей им. М.В.Нестерова (г.Уфа); 2. «Жернова». Офорт. 1988.

ГУБАЙДУЛЛИН (Гобайдуллин) Мансур Садыкович (р. 29.11.1920, с. Альшеево, ныне Альшеевского р-на, Респ. Башкортостан), экономист, д. экон. наук (1978), засл. деятель науки Башкирской АССР (1976). Участник Вел. Отеч. войны. В 1953 окончил Башк. с.-х. ин-т. В 1953–90 работал в отделе экон. иссл. Башк. науч. центра АН СССР, зав. сектором (с 1980). В 1990–95 гл. науч. сотрудник Башк. науч.-иссл. и проектно-технол. ин-та жив-ва и кормопроиз-ва. Науч. иссл. посв. решению проблем интенсификации, размещения отраслей сел. х-ва, совершенствованию экон. связей в АПК при межхоз. кооперации и агропром. интеграции. Награждён медалями.

С о ч.: Размещение и специализация сельского хозяйства Башкирии. Уфа, 1966; Интенсификация сельского хозяйства и его основных отраслей. Уфа, 1972; Опыт и проблемы межхозяйственного кооперирования. Уфа, 1979; Технический прогресс и проблемы развития общественного животноводства в условиях научно-технического прогресса. М., 1979; Животноводство в АПК Башкирии. Уфа, 1989; Формирование крестьянских (фермерских) хозяйств в Башкирии. Уфа, 1992.

ГУБАЙДУЛЛИН (Гобайдуллин) Рафкат Галимович (р. 16.9.1940, Фрунзе), учёный в области материаловедения, д. техн. наук (1995), проф. (1996). После окончания Фрунзенского политехн. ин-та (1963) работает в Челябинском политехн. ин-те (ныне Южно-Уральский ун-т), на кафедре строит. конструкций и инж. сооружений. Труды по определению оптимального сечения сжатых стоек и эффективному применению стальной высокой прочности в стр-ве. Разработал методы расчёта сопротивления и усталостного разрушения конструкций морских стационарных платформ (МСП). Создал и внедрил техн. средства для поиска и разведки нефти и газовых м-ний континентального шельфа, участвовал в изготовлении опорных платформ для глубин моря до 300 м и ледостойких стационарных платформ для шельфа о. Сахалин. Предложил методику оценки риска аварий конструкций МСП. Имеет 2 авторских свидетельства на изобретения.

С о ч.: Оценка усталостной долговечности конструкций морских стационарных платформ // Изв. вузов. Строительство. 1993. № 3/4; Расчёт точности стальных конструкций: Обзор. М., 1993; Метод расчёта статической прочности конструкций морских стационарных платформ с учётом их сопротивления хрупкому разрушению // Изв. вузов. Стро-

ительство. 1994. № 3; Деформационный подход к оценке критических температур хрупкости узлов и элементов стальных конструкций // Изв. вузов. Строительство. 1997. № 1/2.

ГУБАЙДУЛЛИН (Гобәйдуллин) Рашид Гумарович (10.11.1931, д. Танаулык Оренбургской обл. — 18.7.2000, Москва), композитор, педагог. В 1954 окончил Ташкентскую консерваторию по классу виолончели у Г.Васильева, в 1967 Музыкально-пед. ин-т им. Гнесиных (Москва). В 1970–72 худож. руководитель Ансамбля песни и танца ТАССР, в 1972–76 зав. кафедрой теории, истории музыки и муз. инстр.-тов Казан. пед. ин-та. С 1976 жил в Москве, работал преподавателем дет. муз. школ и руководителем самодеятельных муз. коллективов и студий. Значителен вклад композитора в развитие татар. муз. т-ра. Среди театрально-муз. произведений Г. выделяется балет «Кисекбаш» («Отсечённая голова») по поэме Г.Тукая (либретто А.Файзи), к-рый характеризуется яркой сатирической и драм. образностью, динамикой сцен. действия, самобытным претворением нар. жанровых элементов, а также стилистики эпических жанров баита и мундажата. Опера Г. «Джигангир» (либретто Х.Вахита) продолжила традиции развития татар. лирико-психол. оперы. В ней нашли воплощение образы предст. народа, охарактеризованные богатым мелодическим языком. Популярность завоевали созд. Г. в соавт. с С.Садыковой муз. комедии «Мәхәббәт жыры» («Песнь любви», 1971) и «Кияүлә» («Женихи», 1972). Значит. часть творческого наследия Г. составляют оркестровые и камерно-инструментальные произведения, в к-рых проявилось его мастерство владения осн. формами и жанрами классической музыки. Творчество Г. отличается жанровым разнообразием и свободным владением широким арсеналом худож. средств. Многообразны истоки мелодики композитора, демократизм к-рой заключается в опоре на нар.-песенные традиции (в т.ч. старинные татар. напевы) и общезначимые интонации и ритмы музыки 20 в. В творчестве Г. нашли продолжение и развитие лучшие традиции татар. композиторской школы.

Осн. соч.: балеты «Кисекбаш» («Отсечённая голова») по поэме Г.Тукая на либретто А.Файзи (1958), «Чака» на либретто Д.Мамаду (1983); оперы «Джигангир» на либретто Х.Вахита (1976), «Идегей» на либретто Р.Хариса (завершена в клавире, 2001); симфонические произведения «Молодёжная увертюра» (1958), «Праздничная увертюра» (1970), «Сюита на темы народов Поволжья» (1982), «Симфонические вариации на якутские темы» (1983); концерты — для виолончели (1961), трубы (1960), фортепиано (1968); камерно-инструментальные произведения — струнный квартет (1963), трио для скрипки, альты и виолончели (1978), «Музыкальные картинки» для инструментального ансамбля (1972), соната для скрипки и фортепиано (1967); 10 пьес для виолончели и фортепиано (1980), оратория для солистов, хора и оркестра «Когда прилетают журавли» (1969), вокальные циклы «Небо первого полёта»

(1977), «Свет материнского лица» (1978); песни, музыка к спектаклям и кинофильмам и др.

Лит.: Рашид Губайдуллин // Композиторы и музыковеды Советского Татарстана. К., 1986.

Ф.Ш.Салимова.

ГУБАЙДУЛЛИН (Гобәйдуллин) Ринат Шайхуллович (р. 21.6.1960, г.Зеленодольск), адм.-хоз. деятель. Окончил Казан. фин.-экон. ин-т (1986). В 1986–92 в Мин-ве финансов РТ. В 1992–93 зам. директора, директор т-ва «Алина». В 1993–96 управляющий чековым инвестиционным фондом «Золотой колос», пред. правления АО «Татфондбанк». В 1996–97 пред. Гос. к-та РТ по приватизации гос. имущества. В 1997–98 пред. правления банка «Ак барс». В 1998–99 зам. Премьер-министра РТ — министр экономики и пром-сти РТ. В 1999–2003 пред. правления АО «Татфондбанк». Деп. Гос. думы Федерального Собрания РФ (с 2003).

ГУБАЙДУЛЛИН (Гобәйдуллин) Салих Сабитович (20.7.1862, Казань — 1935, г.Махачкала, Дагестанская АССР), казан. купец 1-й гильдии. Его отец, Сабит Губайдуллин (1821, с. Верх. Пшалым Казанской губ. — 1870-е гг.), казан. купец 2-й гильдии и доходной недвижимостью в Казани. В 1908 выделил средства на стр-во дер. мечети и кирпичного двухэтажного дома для жителей с. Кирби (ныне Лаишевского р-на). Финансировал мн. мероприятия демокр. молодёжи — проведение литературно-муз. вечеров, издание газ. «аль-Ислах», а также сборника, посв. 100-летию юбилею Ш.Марджани. После Окт. рев-ции имущество Г. было национализировано. С 1927 в Баку, Махачкале. См. также Г.С.Губайдуллин, А.С.Губайдуллин, М.С.Губайдуллина.

Лит.: Салихов Р.Р., Хайрутдинов Р.Р. Памятники истории и культуры татарского народа (конец XVIII — начало XX веков). К., 1995; Гобәйдуллин С. Бадам Салих турында // Идел. 1994. № 1.

ГУБАЙДУЛЛИН (Гобәйдуллин) Сафиуллы Салимуллович (р. 15.8.1929, с. Туттаево Буинского кантона), машинист крана, Герой Соц. Труда (1971). В 1948–52 работал на шахтах Кузбасса. В 1953–96 электромонтёр, слесарь по ремонту строит. техники, машинист копра, монтажного крана Казан. управления «Гидроспецстрой». Звание Героя присвоено за выдающиеся производств. успехи, достигнутые в выполнении заданий пятилетнего плана по капитальному стр-ву. Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, медалями.

Лит.: Ларичева Э. Губайдуллин Сафиуллы Салимуллович // Герои Социалистического Труда Татарии (1938–1978 гг.): Док. очерки. К., 1980.

ГУБАЙДУЛЛИН (Гобәйдуллин) Фарид Галимович (р. 8.5.1937, Фрунзе), геолог, д. ге-



Сафиуллы С. Губайдуллин.

Э.С. Губайдуллин.

ол.-минер. наук (1998), проф. (1998). После окончания Фрунзенского политехн. ин-та (1959) работал в производств. и науч. орг-циях Киргизской ССР. С 1968 в Ин-те геол. наук АН Казахской ССР, с 1998 зав. лабораторией рудных формаций (Алма-Ата). Дал оценку перспективности терр. Казахстана на вольфрамовое и комплексное (вольфрам, олово, молибден, бериллий, висмут) редкометалльное сырьё. Участвовал в составлении ряда средне- и мелкомасштабных карт по металлогеническим формациям терр. Казахстана («Минеральные ресурсы Казахстана. Редкие металлы». А.-А., 1992).

С о ч.: Металлогенические провинции и пояса Казахстана. А.-А., 1983 (соавт.); Редкометалльное оруднение Казахстана. А.-А., 1988 (соавт.).

ГУБАЙДУЛЛИН (Гобәйдуллин) Хасан Хайруллович (28.12.1913, г.Уфа — 9.7.1992, Казань), театровед, канд. иск-ведения (1964), засл. работник культуры РТ (1991). Окончил физ.-матем. ф-т Казан. ун-та (1937), работал учителем в школе. В 1940–48 артист хора, пом. режиссёра в Татар. т-ре оперы и балета, в 1948–52 науч. консультант Татар. отделения ВТО, в 1954–59 директор муз. школы, в 1959–77 науч. сотр. Ин-та языка, лит-ры и истории им. Г.Ибрагимова. Труды посв. истории, культуре, иск-ву татар. народа. Г. — один из тех, кто стоял у истоков татар. театроведения. Выполнил большую работу по сбору, систематизации и публикации док-тов и материалов по истории татар. т-ра в сб-ках «Казань в памятниках истории и культуры» (1982), «Материалы свода памятников истории и культуры РСФСР и ТАССР» (1984); по составлению сборников воспоминаний о Г.Кариеве (1967), Н.Исанбете (1970), С.Гиззатуллиной-Волжской (1982). Выступал как театр. критик с рецензиями на спектакли татар. и башк. т-ров; автор статей о деятелях татар. т-ра в «Театральной энциклопедии» (т. 1–5, М., 1961–67).

С о ч.: Октябрьгә кадәр татар театры. К., 1964; Татар совет театры. К., 1975 (соавт.).

Д.А.Гимранова.

ГУБАЙДУЛЛИН (Гобәйдуллин) Экзам Саматович (р. 15.7.1953, д. Ст. Кагерли Дрожжановского р-на), гос. и адм.-хоз. деятель, д. с.-х. наук (1997), засл. работник сел. х-ва РТ (1995). Окончил Казан. вет. ин-т (1975). С 1976 в Зеленодольском р-не: гл. зоотехник колхоза «Комсомолец» (до 1981), в 1981–86 пред. колхоза «Искра», в 1986–91 пред. районного агропром. объединения, в 1991–92 начальник Управления сел. х-ва и продовольст-

вия райсовета нар. депутатов. В 1992–95 1-й зам. министра сел. х-ва и продовольствия РТ. В 1995–98 глава администрации Мамадышского р-на, одновр. в 1996–98 пред. Мамадышского райсовета нар. депутатов. С 1998 руководитель Аппарата Президента РТ. Нар. деп. РТ в 1996–2004.

ГУБАЙДУЛЛИНА (Гобайдуллина) Марьям Салиховна (1892, Казань — 1933, Баку), этнограф. Дочь С.С.Губайдуллина. После окончания Сев.-Вост. археол. и этногр. ин-та (1920, Казань) работала там же на кафедре этнографии Востока. В 1918 участвовала в подготовке выставки, посв. культуре народов Востока. Впервые разработала лекционный курс «Этнография казанских татар». С 1922 преподавала в Вост. пед. ин-те, читала лекции по этнологии тюрко-татар. Принимала активное участие в деятельности Науч. об-ва татароведения. Одновр. работала в Центр. музее ТАССР. С 1925 преподаватель Высш. пед. ин-та в Баку. Работы по этнографии народов Татарстана, Азербайджана, в т.ч. этногр. очерки о пище казан. татар, азерб. тюрков.

С о ч.: Пища казанских татар // Вестн. Науч. об-ва Татароведения. 1927. № 6 (соавт.); Пища азербайджанских тюрков // Изв. Вост. факультета Азерб. гос. ун-та. Востоковедение. 1928. Т. 3.

Лит.: Губайдуллина А. Наша дорогая Мариам апа // Гасырлар авазы — Эхо веков. 2002. № 1/2. Д.М.Галиуллина.

ГУБАЙДУЛЛИНА (Гобайдуллина) Раиса Губайдулловна (12.2.1912, с. Н.Кадеево Чистопольского у. Казанской губ. — 22.1.1997, г.Альметьевск), драм. актриса, нар. артистка ТАССР (1968). Окончила театр. отд-ние Татар. техникума иск-в (1934). В 1934–37 актриса Татар. рабочего т-ра, в 1937–49 работала в Мамадышском колхозно-совхозном т-ре, с 1949 в труппе Альметьевского татар. драм. т-ра. Сцен. деятельность начала как актриса-трагедист (на ролях мальчиков-подростков) в Татар. академ. т-ре в период учёбы в техникуме, училась мастерству у корифеев татар. сцены М.Мутина, З.Султанова, Н.Араповой, Г.Болгарской. Лукавое озорство, добродушный нар. юмор, светлый оптимизм отличали её героинь в комедиях Г.Камала (Биби — «Первое представление»), К.Тинчурина (Гульжамал — «Берегись, взорвётся!»), в драмах Ш.Камала (Зайнап — «Огонь»), Р.Ишмурата (Алсу — «За Родину!»), Раушания — «Гульзада»). Созд. Г. образ подростка Ирбулата в драме «Возвращение» Р.Ишмурата, посв. жизни деревни в годы Вел. Отеч. войны, вызвал широкий обществ. резонанс. На сцене Альметьевского т-ра она сыграла ряд значит. ролей — Гульгул («Гульмарфуга» И.Абдуллина), Сажиды («Счастье матери» Ш.Шахгали), Фатима («Кудрявая ива» Г.Минского), Хузайма («Дочь рыбака» Г.Уральского), Гайша («Рамай» М.Хасанова), Хадича («Костры горят» Г.Ахунова). Скупость внеш. рисунка в сочетании с психол. глубиной, жизн. достоверность и лёгкость исполнения придавали образам, созд. актрисой, убедительную выразительность, вызывая живой отклик зрителей. Разнообразные краски использовались актрисой при работе над ролями по произведениям классической драматургии:



Р.Г. Губайдуллина.

Телли («Аршин мал алан» У.Гаджибекова), Муршиды, Зулейхи («Потоки», «Бишбуляк» Т.Гиззата), Хажжи-апы («Бай и батрак» Х.Хамзы), Кунейкай («Козы-Корпеш и Баян-Слу» Г.Мусрепова).

Лит.: Народные артисты. К., 1980; Рэх и мов Ж. Элмэт татар дәүләт драма театры. Элмэт, 1994.

Д.А.Гимранова.

ГУБАЙДУЛЛИНА Татьяна Николаевна (р. 15.8.1953, г.Коломна Московской обл.), экономист, д. экон. наук (2001). Окончила Казан. фин.-экон. ин-т (1974). В 1976–81 и 1984–94 на науч. и преподавательской работе в Казан. авиац. ин-те. В 1974 и с 1994 в Казан. фин.-экон. ин-те, проф. кафедры экон. теории (2001), зав. кафедрой микроэкономики (с 2002). Науч. труды по проблемам развития экон.-экон. системы в совр. условиях.

С о ч.: Методологические аспекты развития эколого-экономических отношений в современных условиях. К., 1999; Экономика и экология: равновесное развитие. К., 2000; Устойчивое развитие эколого-экономической системы: вопросы теории и методологии. К., 2000.

ГУБАЙДУЛЛИНА (Гобайдуллина) Эльза Гарифовна (26.8.1938, Казань — 7.4.1997, там же), радиожурналист, засл. работник культуры РСФСР (1977). Дочь писателя Г.Губая. Окончила Казан. ун-т (1960). С 1960 в ГТРК «Татарстан» (корр. программы «Последние известия», с 1963 редактор редакции худож. вещания, с 1985 ст. редактор дет. и молодёжных передач, ведущая программ редакции дет. радиовещания). Вела циклы передач, посв. жизн. и творческому пути видных деятелей татар. культуры. Отд. выпустила её авторских программ «Собеседник», «Весёлые ступеньки» и др. транслировались по Всесоюз. радио. Автор тематических передач, композиций и постановок («Встреча с актёром», «Интеллект 21 века», «Память» и др.), вошедших в «золотой фонд» радио Татарстана.

Лит.: Дорожук Е. След времени быстрого бегущего // Тыңлагыз, Казан сөйлә! — Слушайте, говорит Казань! К., 1998.

Г.Р.Заманова.

ГУБАЙДУЛЛОВКА (Гобай), посёлок в Рыбно-Слободском р-не, в верховье р. Екатериновка, в 25 км к С.-З. от пгт Рыбная Слобода. На 2002 — 30 жит. (татары). Овц-во. Осн. в 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составил 184 дес. До 1920 посёлок входил в Зюзинолук 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 1859 — 56, в 1897 — 78, в 1908 — 97, в 1926 — 70, в 1958 — 89, в 1970 — 65, в 1989 — 32 чел.

ГУБАХА, город в Пермской области, в 142 км к С.-В. от г. Пермь. Нас. 32,7 тыс. чел. (1998). По переписи 1989, татар — 4442 чел. В Г. татары появились в 1905, когда на местный горнодоб. з-д были наняты в кач-ве рабочих более тысячи татар. Тогда же владелец з-да построил для них мечеть и школу. В наст. вр. в городе ежегодно проводится праздник Сабантуй. С 1999 действует мусульм. объединение (махалля).

ГУБЕРНАТОРСКИЙ ДВОРЕЦ в Казани, памятник рус. архитектуры. Построен в 1845–48 арх. А.И.Песке по проекту арх. К.А.Тона в «русско-визант. стиле» как резиденция казан. губернатора. Расположен в сев. части Казан. кремля, предположительно, на месте дворца казан. ханов, а позднее — обер-комендантского дома. Симметричное в плане трёхэтажное с антресольным и подвальными этажами здание с хоз. службами, образующими полукруглый двор. Корпус служб, включавший каретник, сеновал, кладовые и др., имел проезд во внутр. двор. Центр гл. фасада выделен ризалитом с фронтоном из трёх килевидных арок. Гл. входы во дворец акцентированы крыльями. В эклектичном декоре фасадов Г.д. сочетаются элементы рус. классицизма, барокко, др.-рус. зодчества, псевдовизант. стиля. На 1-м этаже располагались канцелярия и помещения для прислуги, на 2-м — квартира губернатора, состоявшая из гардеробной, приёмной, столовой, спальнной, гостиной, зала и кабинета. На 3-м этаже размещались апартаменты для приёма чл. императорской фамилии, включавшие примерно тот же набор помещений. Интерьеры были оформлены под рук. арх. М.П.Коринфского в стиле модернизированного рус. классицизма. Рядом с Г.д. находилась Введенская церковь (18 в., на месте мечети ханского периода), к-рая в 1849 была реконструирована в дворцовую церковь и



Губернаторский дворец. Казань. Архитектор К.А.Тон. 1845-48. 1. Фотография нач. 20 в.; 2. Современный вид.



И.М. Губкин.

ликие Булгары, Казань, Свияжск. М., 1978; А и д а р о в С.С. Архитектурное наследие Казани. К., 1981; Казань в памятниках истории и культуры. К., 1982.

Т.В.Пашагина.

ГУБКИН Иван Михайлович (9.9.1871, с. Подняково Муромского у. Владимирской губ. — 21.4.1939, Москва), нефтяник, основоположник нефт. геологии в СССР, акад. АН СССР (1929), вице-президент АН СССР (1936). По окончании Петерб. горного ин-та (1910) работал в Геол. к-те России. В 1917 был командирован в США для изучения нефт. пром-сти. С 1918 работал в Гл. нефт. к-те, с 1919 руководитель Гл. сланцевого к-та, в 1920–25 пред. Особой комиссии по изучению Курской магнитной аномалии. С 1920 проф., в 1922–30 ректор Моск. горной академии, одновр. директор Ин-та горючих ископаемых (1924–39) и Моск. нефт. ин-та (1930–31). С 1931 начальник Гос. геолог.-разведочного управления Всесоюз. совнархоза. В 1930–36 пред. Совета по изучению производительных сил при АН СССР. С 1936 вице-президент АН СССР, с 1937 пред. Азерб. филиала АН СССР. Разработал и успешно применил комплексный метод иссл. нефтегазоносности недр. Создал учение о закономерностях распространения и происхождения грязевых вулканов, установил их связь с нефт. м-ниями. Г. выдвинул оригинальную теорию о происхождении нефти, разработал вопросы первичности и вторичности нефт. залежей, миграции нефти и газа, классификации нефт. залежей и установил закономерности их распределения («Учение о нефти», М., 1932). Руководил геол. иссл. вост. р-нов Русской платформы и обосновал пром. перспективы Волго-Уральской нефтегазоносной провинции («Урало-Волжская нефтегазоносная область», М.–Л., 1940). Г. — организатор первых нефтепоисковых работ на терр. Татарстана. В 1920-е гг. проводил иссл. битумов в зап. части республики. Деп. ВС СССР в 1937–39. Лен. пр. (1929). Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени. Его имя присвоено городу, посёлку, р-ну, руднику, м-нию, двум ин-там, исследовательскому судну. В 1949 АН СССР учредила Пр. им. акад. И.М.Губкина в области нефт. геологии.

С о ч.: Избранные сочинения: В 2 т. М.–Л., 1950–53.

Лит.: Кумок Я.Н. И.М.Губкин. М., 1968.

ГУБОЦВЕТНЫЕ, я с н о т к о в ы е (Lamiaceae), семейство двудольных растений. Травы, полукустарники, кустарники, лианы.

Ок. 200 родов, более 3500 видов, распространены почти по всему земному шару, особенно многочисленны в Средиземноморье. На терр. РТ 47 видов из 24 родов, в т.ч. *котовник*, *пикульник*, *чистец*, *шалфей*, *яснотка* и др. Стебель четырёхгранный. Листья супротивные, редко мутовчатые, без прилистников. Цветки обоеполые, б. ч. собраны в пазушные полусонтики, образующие на стебле мутовки, или в сложные кистевидные или метёлкообразные соцветия. Венчик двугубый; верх. губа шлемовидная или плоская, образована двумя лепестками, ниж. расположена горизонтально или отогнута вниз и образована тремя лепестками. Плод распадается на 4 односемянные орешковидные доли. Мн. виды богаты эфирными маслами (*щербрушка*, *душица*, *юзник*, *эльсгольция* и др.), среди них ценные лекарственные (*мята*, *душица*, *пустырник*, *шалфей* и др.), медоносные (*живучка*, *будра*, *шалфей*) растения, нек-рые употребляются в пищу, гл. обр. как пряность (*мята полевая*, *тимьян обыкновенный*, *котовник кошачий*, *душица обыкновенная*). Яснотка, пикульник, чистец однолетний и болотный — сорняки. 5 видов (*живучка ползучая*, *пустырник сердечный*, *котовник украинский*, *шалфей поникающий*, *дубровник чесночный*) занесены в Красную книгу РТ.

ГУБСКАЯ Валентина Емельяновна (р. 1.11.1949, ст. Керя Алатырского р-на Чувашской АССР), художник т-ра, засл. деятель иск-в ТАССР (1987). Окончила Казан. худож. уч-ще (1969) по специальности «художник-декоратор» (училась у А.И.Тумашева и Л.М.Кальюранд), Высш. режиссёрские курсы при Гос. ин-те театр. иск-ва (ГИТИС, 1972, отд-ние кукольного т-ра, руководитель С.В.Образов). В 1969–1970 художник Томского т-ра кукол. С 1972 гл. художник Казан. т-ра кукол. Чл. Союза театр. деятелей (1979). Оформила около 70 пост. по произв. мир. классики — «Русалочка» Г.-Х.Андерсена (1977), «Золушка» Ш.Перро (1987), «Снежная королева» Е.Шварца (1998), «Рамаяна» Л.Кожевникова (2001), а также из пополняющегося совр. репертуара — «Глаза змеи» И.Зиннурова (1975), «Четыре жениха Диялфруз» Т.Миннуллина (1983), «Чёрный змей на белом платье» Р.Курбана, З.Думави (1998), «Чулпан-звезда взойдёт» Зульфата (1999), «О, забавный Шурале!» Г.Зайнашевой (2000). Творчество Г. определило развитие сценографии татар. кукольного т-ра в 1970–90-е гг. Преподавала технологию из-



В.Е.Губская. Эскиз декорации к спектаклю «Аистенок и Пугало» Л.Лопейса. Гуашь, акварель. 1990.

готовления кукол в Казан. театр. уч-ще (1975–81). Участник худож. выставок в России и за рубежом (1976, 1977, 1978, Москва; 1977, Прага; 1979, Ташкент); Фестиваля румынской драматургии в СССР (1983, Почёт. диплом за сценографию спектакля «Пушок-волшебник» А.Попеску); Междунар. фестивалей т-ров кукол (1995, г.Адана, Турция; 1997, «Рязанские смотрины», Рязань; 2000, г.Канны, Франция; 2001, «Пьеро-2001», г.Стара-Загора, Болгария); Междунар. фестивалей театр. иск-ва «Гостинный двор» (2000, Оренбург). В 1992 спектакль «Прыгающая принцесса» отмечен премией «За лучшую сценографию театрального сезона» Респ. театр. фестивалю им. К.Тинчурина. Произведения Г. хранятся в Гос. центр. театр. музее им. А.А.Бахрушина, Музее детских т-ров (Москва).

Лит.: С а т т а р о в а Н. Сценографы Татарии // Театр. 1977. № 10; Казанский государственный театр кукол. К., 1984; И г л а м о в Р. День вчерашний — день сегодняшний // Театральная жизнь. 2000. № 11/12; Современная сценография Татарстана: Каталог выставки. К., 2002.

Р.Р.Султанова.

ГУБСКИЙ Александр Анатольевич (р. 4.8.1950, г.Кировоград, Украинская ССР), художник т-ра, засл. деятель иск-в ТСССР (1990). Окончил Казан. худож. уч-ще (1973) по специальности «художник-декоратор» (учился у А.И.Тумашева). С 1976 художник-постановщик Казан. т-ра кукол. Одновр. преподавал технологию изготовления кукол в Казан. театр. уч-ще (1982–2001), Казан. академии культуры и иск-в (1998–2001). Чл. Союза театр. деятелей (1983). Оформил более 40 спектаклей — «Теремок» С.Маршак (1981), «Винни-Пух и все, все, все» А.Милна (1983), «Бука» М.Супонина (1984), «Звёздочка-ромашка» Р.Бухараева, (1985), «Волшебные сны Апуша» Р.Бухараева (1986), «Маленькая Баба-яга» Ю.Коринца (1993), «Беседа с тигром» К.Биссет (1995), «Али-баба и сорок разбойников» В.Смехова (2000). Во многих постановках куклы выполнены в соавт. с женой В.Е.Губской. С их именами связан поиск новых форм изобразительности, трактовок куклы в сцен. пространстве (1970–80-е гг.). Участник Междунар. фестивалей т-ров кукол (1995, г.Адана, Турция; 2000, г.Канны, Франция; «Пьеро-2001», г.Стара-Загора, Болгария).

Лит.: И г л а м о в Р. День вчерашний — день сегодняшний // Театральная жизнь. 2000. № 11/12; Современная сценография Татарстана: Каталог выставки. К., 2002.

Р.Р.Султанова.



А.А.Губский. Эскиз ширмы к спектаклю «Как дела, хитрунь?» М.Супонина. Гуашь, акварель. 1996.

ГУБУРЧАК (Гоберчак), село в Арском р-не, на прав. притоке р. Кисьмесь, в 20 км к С.-В. от пгт Арск. На 2002 — 284 жит. (татары). Мол. скот-во. Осн. в период Казанского ханства. До 1930-х гг. изв. под назв. М.Муи. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Г. была мечеть. В этот период земельный надел сел. общины составлял 636,6 дес. До 1920 село входило в Ново-Чурилинскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского 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 — 47 душ муж. пола; в 1859 — 283, в 1897 — 501, в 1908 — 558, в 1926 — 560, в 1938 — 632, в 1949 — 582, в 1958 — 495, в 1970 — 472, в 1979 — 402, в 1989 — 324 чел. Г. — родина писателя М.С.Магдеева.

ГУДИН Николай Васильевич (р. 26.4.1916, д. Сушковщина Истобенской вол. Орловского у. Вятской губ.), электрохимик, д. хим. наук (1972), проф. (1973), засл. деятель науки и техники ТАССР, РФ (1986, 1993), почёт. работник высш. образования РФ (1997). После окончания Казан. ун-та (1941) работал на Казан. авиац. з-де (до 1947). С 1951 в Казан. технол. ун-те, в 1972—88 зав. кафедрой технологии электрохим. произ-в. Исследовал роль объёмного (в электролитах) и поверхностного (на электродах) комплексобразования, протонного влияния при электрохим. осаждении, элементном легировании и анодном растворении металлов и сплавов с использованием постоянного и импульсного токов. Методами ЭПР и ЯМР изучил состав и электрохим. поведение моно-, поли-, гетероядерных комплексов наиб. применяемых в гальванотехнике переходных металлов. Сконструировал и изготовил автоматизированную установку для изучения структуры электрического поля электролизёров при электрохим. полировании гальванических покрытий на сложнопрофилированных деталях и изделиях. Разработал и внедрил в произ-во новые электролиты меди, цинкования, никелирования, латунирования, серебрения на основе аминокислотных комплексов d-элементов. Эти работы отмечены медалями ВДНХ СССР. Предложил электрохим. способ получения биол. активных переносчиков кислорода для искусств. наращивания биомассы. Инициатор гуманизации и экологизации инж. хим.-технол. образования в высш. школе. Имеет оригинальные разработки по проблеме «Электрохимия и экология». Руководитель семинара по гальванотехнике для работников пром. пр-тий Казани и республики при СМ ТАССР (1960—70), пред. Татар. респ. к-та по защите металлов и сплавов от коррозии (1970—85). Награждён орденом Трудового Красного Знамени, медалями; Почёт. грамотой През. ВС ТАССР (1983).

С о ч.: Роль объёмного и поверхностного комплексобразования при электроосаждении импульсным током цинк-хромовых, цинк-никелевых и никель-фосфорных покрытий // Электроосаждение металлов и сплавов. М., 1991 (соавт.); О механиз-

ме электронного акта электрохимического восстановления d-элементов // Прикладная электрохимия: Межвузовский сб. науч. тр. К., 1992 (соавт.); Влияние деполяризации и дофазового осаждения цинка при осаждении с никелем // Электрохимия. 1996. Т. 32, № 3 (соавт.).

Лит.: Профессора, доктора наук. Политехнический институт — КХТИ — КГТУ (1919—2000): Краткий биограф. справ. К., 2000.

ГУДКОВА-ЛАМБЕРОВА Валентина Яковлевна (р. 22.8.1926, с. Бобровка Петровского р-на Саратовской обл.), журналист, засл. работник культуры ТАССР (1967). Окончила Казан. ун-т (1950). В 1950—81 работала в газ. «Советская Татария» (лит. сотрудник, с 1961 зав. отделом науки, вузов и школ). Печаталась также в газ. «Социалистический Татарстан», «Советская культура» (Москва). Автор публикаций статей и очерков, повс. современникам — деятелям науки, культуры и иск-ва, воспитанию подрастающего поколения. Пр. им. Х.Ямашева (1978).

С о ч.: Завидная судьба // Ради счастья людского. К., 1962; Маресьев из Альметьевского района // Народный учитель. М., 1968; Жизненная высота // Сто дорог — одна твоя. К., 1988.

«ГУДЫРЬ» («Гром»), обществ.-полит., экон. и лит. газета. Издавалась на удм. языке с 31 окт. 1918 в г.Елабуга (Вятская губ., ныне РТ), где до апреля 1919 вышло 56 номеров. С марта 1921 «Г.» выходила в гг. Глазов и Сарапул, с июля 1921 — в г.Ижевск. Газета переименовывалась: «Удмуртская коммуна» (с 1930), «Советской Удмуртия» («Советская Удмуртия», с 1943), «Удмурт дунне» («Удмуртский мир», с 1992). Первые три номера выпустил Политотдел 2-й армии Восточного фронта. Затем газета стала органом Елабужского уездного Совета рабочих, солдатских и крест. депутатов. Первый редактор — большевик Т.К.Борисов, один из создателей государственности удм. народа. На страницах газеты публиковались его передовые статьи, в к-рых он предлагал создать Прикамскую губ. на основе объединения удмуртов, компактно проживающих в Вятской, Казанской, Самарской, Пермской и Уфимской губ. со столицей в г.Сарапул. С аналитическими статьями и этногр. очерками, корреспонденциями и стихотворениями выступали и другие видные удм. обществ.-полит. деятели, писатели, поэты, пролетарии. Газета была рупором сов. власти и большевистских парт. орг-ций. На её страницах обсуждались проблемы нац.-гос., экон. и культ. стр-ва, самоопределения удмуртов. Большое внимание уделялось проблемам нар. образования, созданию удм. лит. языка. В связи с наступлением армии адмирала Колчака издание газеты было приостановлено. В январе 1920 в Сарапуле Удм. комиссариат при Наркомнаце РСФСР возобновил издание газеты. С ноября 1920, после образования Вотской авт. обл., «Г.» становится органом обл. исполкома Совета рабочих, крест. и красноармейских депутатов и обл. к-та РКП(б) (редактор П.Н.Баграшов).

К.И. Куликов.

ГУЗАЙРОВ (Гозеров) Камиль Сабирович (р. 27.6.1927, с. Балтасы Арского кантона), оптико-механик, Герой Соц. Труда (1971). В 1941—98 работал на Казан. оптико-механи-

ческом з-де. Звание Героя присвоено за выдающиеся достижения в выполнении заданий пятилетнего плана и организацию произ-ва новой техники. Деп. ВС ТАССР в 1963—67, 1971—75. Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, медалями.



К.С. Гузаиров.

Лит.: Герои Социалистического Труда Татарии: Док. очерки. К., 1984. Кн. 2.

ГУЛИН Борис Валентинович (27.10.1939, Казань — 18.4.1986, там же), учёный в области механики, д. физ.-матем. наук (1986). Окончил механико-матем. ф-т Казан. ун-та (1962). В 1963—66 работал в Казан. инж.-строит. ин-те, с 1966 в Физ.-техн. ин-те КФАН СССР. Труды по иссл. динамического взаимодействия тонкостенных оболочек с упругим наполнителем, мягких проницаемых оболочек с потоком жидкости. Развил и практически реализовал методы конечных разностей и дискретных вихрей в этих задачах, разработал матем. модели тканевых оболочек. Описал работы по моделированию процессов, происходящих в ракетных твёрдотопливных двигателях, парашютных и ветрозащитных системах.

С о ч.: Прочность, устойчивость и динамика оболочек с упругим наполнителем. М., 1977 (соавт.); Расчёт оболочек с упругим наполнителем. М., 1987 (соавт.); Динамика мягких оболочек. М., 1990 (соавт.).

ГУЛОВА Минджамал Валиулловна (1902, д. Мукмин-Каратай, ныне Лениногорского р-на — 1981, там же), сказительница. Репертуар Г. был огромен и включал все разновидности сказочного жанра. В 1976 фольклорист Л.Ш.Замалетдинов записал с её слов более 30 сказок.

Лит.: Жамалетдинов Л. Энже чәчтем, энже жыйдым // Казан утлары. 1978. № 3.

«ГУЛЬДЖАМАЛ» («Гөлжамал»), старинная татар. нар. лирическая песня, протяжная и насыщенная мелизмами. Распространена во мн. регионах проживания татар. Как самостоятельное произведение записана И.Н.Надировым в 1960, опублик. в сб. «Татар халык жырлары» («Татарские народные песни», 1965). В основе содержания песни одно из характерных для жизни татар событий: вечер в деревенском доме, в к-ром собрались для гадания девушки на выданье. Горят свечи в подсвечниках, и звучит песня, наполненная глубокими переживаниями. В последние десятилетия «Г.» широко бьтует в репертуаре мн. известных татар. и башк. проф. певцов.

Лит.: Нигметзянов М.Н. Татарские народные песни. М., 1970.

Ф.И.Урманчеев.

ГУЛЬКИНО, деревня в Заинском р-не, на р. Чупайка, в 37 км к Ю.-З. от ж.-д. ст. Заинск. На 2002 — 324 жит. (по переписи 1989, чувашей — 75%, русских — 24%). Полеводство, мол. скот-во. Изв. с 1656 как Пустошь Манчи. В дорев. источниках упоминается

также под назв. М.Чуваш. Батрас. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, колёсным и бондарным промыслами, извозом. По сведениям 1870, в Г. была вод. мельница. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 910 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 Заинском, с 1.2.1963 в Альметьевском, с 1.11.1972 в Заинском р-нах. Число жит.: в 1859 — 273, в 1912 — 584, в 1926 — 507, в 1938 — 413, в 1949 — 373, в 1958 — 469, в 1970 — 415, в 1979 — 286, в 1989 — 214 чел. Г. — родина Героя Сов. Союза Г.Ф.Ларионова.

Лит.: Заинская энциклопедия. К., 1994.

ГУЛЬНА́Р ХАНУ́М (Гөлнар ханым) (псевд., наст. фам. и имя Лебедева Ольга Сергеевна) (1854, Казань — ?), обществ. деятель, публицист. Принимала активное участие в орг-ции Императорского об-ва востоковедения (1900), была его «почётной председателем», чл. Об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те. Участница междунар. конгрессов востоковедов. На 12-м конгрессе (Рим, 1899) выступила с двумя докладами по истории казан. татар, к-рые были изданы отд. книгой. В 1-м докладе, наряду с обзором полит. истории Казанского ханства и его отношений с Москвой, Г.Х. подробно осветила состояние культуры татар. народа, проблемы школьного дела, положение женщины-татарки, критически отозвалась о политике насильственной христианизации, проводимой рос. правительством в отношении мусульм. народов. Во 2-м докладе она остановилась на положении мусульм. женщины в различные ист. периоды и описала борьбу за эмансипацию женщин в мусульм. странах. Сотрудничала с И.Ф.Готвальдом, Н.Ф.Катановым, К.Насыри, И.Н.Березиным, В.В.Бартольдом, Н.И.Веселовским, В.В.Радловым, И.Ю.Крачковским. Перевела на тур. язык произведения А.С.Пушкина, М.Ю.Лермонтова, Л.Н.Толстого и др.

С о ч.: Об эмансипации мусульманской женщины. СПб., 1900; Abrégé de l'histoire de Kazan. Offert aux membres du XII Congrès des Orientalistes, Roma, 1899.

Лит.: Каримуллин А.Г. О.С.Лебедева — «Гульнар-ханум» // Народы Азии и Африки. 1977. № 3. А.Г.Каримуллин.

ГУЛЮ́КОВО (Гөлек), село в Мензелинском р-не, на р. Тиргауш, в 16 км к С.-З. от г.Мензелинск. На 2002 — 379 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Оsn. в кон. 17 в. В додрев. источниках изв. как Кулюково. В сословном отношении жители делились на башкир-вотчинников и тептярей. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, изготовлением телег и саней, работали на камских пристанях. По сведениям 1870, в Г. функционировали 2 вод. мельницы, в нач. 20 в. — кузница, 4 молочные бакалейные и мануфактурные лавки. В этот период совкуп-

ный земельный надел сел. общины составлял 4535 дес. Мечеть в Г. изв. с кон. 18 в., с 1854 при ней работал мектеб, в нач. 20 в. в селе функционировали 2 мечети и 2 мектеба. В 1929 был организован колхоз «Кызыл юл» (впоследствии — им. М.И.Калинина), в 1959 вошедший в состав колхоза им. М.Вахитова. До 1920 село входило в Кузеевскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Мензелинском р-не. Число жит.: в 1795 — 391, в 1859 — 1067, в 1870 — 1073, в 1897 — 1708, в 1906 — 1915, в 1913 — 2138, в 1926 — 1339, в 1938 — 1380, в 1949 — 957, в 1958 — 850, в 1970 — 841, в 1979 — 693, в 1989 — 436 чел.

ГУЛЮ́ШИ, деревня в Спасском р-не, на р. Бездна, в 29 км к Ю.-В. от г.Болгар. На 2002 — 159 жит. (по переписи 1989, русских — 55%, татар — 37%). Скот-во. Оsn. в 1930-х гг. С момента образования в Спасском (с 1.4.1935 по 4.10.1991 — Куйбышевский) р-не. Число жит.: в 1938 — 212, в 1949 — 191, в 1958 — 224, в 1970 — 283, в 1979 — 222, в 1989 — 194 чел.

ГУЛЯ́ВНИК (*Sisymbrium*), род одно-, дву- и многолетних травянистых растений сем. крестоцветных. Ок. 90 видов, встречаются в умеренном поясе Сев. полушария. На терр. РТ 6 видов: Г. лекарственный (*S. officinale*), Г. высокий (*S. altissimum*), Г. Лёзеля (*S. loeselii*), Г. волжский (*S. wolgense*) распространены по всей республике, Г. изменчивый (*S. polymorphum*) — в Закамье, Г. прямой (*S. strictissimum*) — редкий вид. Растут на полях, у дорог, вблизи жилья. Растения выс. 20–200 см. Стебель ветвистый, голый или волосистый. Листья надрезные или перистораздельные. Цветки жёлтые или белые, собраны в кисти. Плод — стручок. Цветут в мае–сентябре. Размножаются семенами и корневыми отпрысками. В семенах содержатся жирные масла, гликозиды, образующие при расщеплении горчичные масла с острым запахом и глущим вкусом, в листьях — витамин С, гликозиды. В нар. медицине вод. настой надземных частей используется как мочегонное и отхаркивающее средство. Г. Лёзеля, Г. высокий — кормовые растения. Г. прямой занесён в Красную книгу РТ.

ГУЛЯ́ЕВ Александр Александрович (30.10.1920, с. Аксубаево Чистопольского кантона — 16.8.1992, Казань), адм.-хоз. деятель, засл. лесовод ТАССР (1968). В 1954 окончил Всесоюз. лесотехн. ин-т (Москва). С 1946 работал в Аксубаевском лесхозе, директор (с 1956). С 1959 начальник Управления лесного х-ва ТАССР, в 1979–84 министр лесного х-ва ТАССР. Деп. ВС ТАССР в 1980–85. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденом Отечественной войны 1-й степени, тремя орденами Трудового Красного Знамени, орденом Красной Звезды; 12 медалями, в т.ч. «За отвагу на пожаре».

ГУЛЯ́ЕВ Александр Дмитриевич (10.6.1870, с. Быдрёвка Нижегородской губ. — 19.11.1930, Баку), философ. Окончил Казан. духовную

академию (1895), в 1899 Казан. ун-т и работал там же, проф. (1915). В 1920 проф., в 1923–26 ректор Азерб. ун-та. Труды по истории филос. и традиционной логики, философии Платона и Паскаля.

С о ч.: Этическое учение в «Мислях» Паскаля. К., 1907; Отзыв... проф. А.Д.Гуляева о сочинении приват-доц. В.Н.Ивановского: Ассоциационизм психологический и гносеологический. К., 1909; Лекции по истории древней философии. К., 1915; Логика. Баку, 1921.

Лит.: Алексеев П.В. Философы России XIX–XX столетий. М., 2002.

ГУЛЯ́ЕВ Василий Георгиевич (12.9.1903, д. Голубово Новоторжского у. Тверской губ. — 21.6.1982, Казань), генерал-майор (1943). Окончил Ин-т журналистики (1934, Ленинград), Высш. курсы усовершенствования политсостава (1943, Москва). С 1935 на науч. и парт. работе в Ленингр. отд-нии АН СССР. В 1939–41 комиссар танковой бригады, зам. ком. танковой дивизии. В Вел. Отеч. войну комиссар дивизии, бригады, корпуса, чл. Воен. совета 4-й гв. танковой армии. С 1946 начальник политотдела Воен. академии связи им. Маршала Сов. Союза С.М.Будённого (Ленинград). С 1949 начальник Политуправления Прибалтийского ВО, с 1950 зам. начальника штаба 7-й механизированной армии Белорусского ВО, с 1951 зам. команд. бронетанковыми и механизированными войсками Приволжского ВО. В 1953–55 начальник политотдела Казан. высш. офицерской техн. бронетанковой школы. Награждён двумя орденами Ленина, орденами Суворова 2-й степени, Богдана Хмельницкого 1-й степени, Отечественной войны 1-й степени, Красной Звезды, медалями.

С о ч.: Человек в броне. М., 1964.

Лит.: Булатов Н.Х. Йолдызлы йолдызлар. К., 2000.

ГУЛЯ́ЕВ Николай Александрович (17.11.1914, г.Краснослободского у. Пензенской губ., ныне Респ. Мордовия — 24.3.1986, г.Тверь), литературовед, д. филол. наук (1957), проф. (1958). Окончил Ленингр. пед. ин-т (1938). Участник Вел. Отеч. войны. С 1947 в Томском ун-те, с 1959 в Казан. ун-те (зав. кафедрой рус. и заруб. лит-ры, с 1972 зав. кафедрой заруб. лит-ры), с 1977 в Тверском ун-те (зав. кафедрой теории лит-ры). В 1940–50-х гг. исследовал проблемы классицизма и просветительского реализма в заруб. лит-ре, с кон. 1950-х гг. — теорию и историю романтизма в рус. и заруб. лит-ре, взаимодействие романтизма и реализма в ист.-лит. процессе (обосновал взгляд на романтизм как на «внутренне сбалансированную эстетическую систему», возможность и соотношение двух подходов к нему: гносеологического и конкретно-ист.). Труды по эстетике и творчеству зап.-европ. и рус. просветителей, связям творчества Г.Лессинга с классицизмом и эстетикой В.Г.Белинского с заруб. эстетикой 19 в. Автор учебников и уч. пособий для вузов.

С о ч.: Лессинг и классицизм. Томск, 1955; В.Г.Белинский и зарубежная эстетика его времени. К., 1961; Литературные направления и методы в русской и зарубежной литературе XVII–XIX вв. М., 1983; Теория литературы. М., 1985.

Лит.: Карташова И.В. Концепция романтизма в трудах Н.А.Гуляева // Романтизм: открытия и традиции. Калинин, 1988.

И.В.Карташова.

ГУЛЯЕВ Якуб (Йомагул) (? — после 1770), педагог, коллежский регистратор. Организатор и руководитель татар. школы переводчиков в г.Оренбург (1744–70). Участвовал в кач-ве дипл. предст. России в торг. экспедиции рус. купцов в Хорезм (1753).

ГУМА́Р (Гомәр) Мухаммад угылы (1-я пол. 19 в.), поэт. Жил в г.Оренбург. Писал на татар. и перс. языках. Автор поэмы «Тәзкирәи мөфти Габдессалам» («Деняи муфтия Габдессалама», 1832, опубл. «Габдессалам мөфти: Хәтер дәфтәре», 2002), посв. муфтию Оренбургского Духовного Магометанского закона Собрании. Поэма написана на двух языках: татар. стихотв. текст чередуется с прозаическим текстом на фарси. В 1837 состоял в свите посетившего Оренбург наследника рос. престола Александра. Об этом событии он написал *мадхию* «Сәфәрнамәи шаһзадә Александр» («Путешествие наследника Александра», 1837), к-рую позже преподнёс Александру II. Списки обеих поэм хранятся в фондах С.-Петербургского отд-ния Ин-та востоковедения РАН и Ин-та востоковедения им. Бируни (Ташкент). Есть предположение, что Г. является автором прозаического произведения о путешествии на Кавказ, в Турцию и Египет.

Лит.: Татар әдәбияты тарихы. К., 1985. 2 т.; Татар поэзиясе антологиясе. К., 1992. 1 кит.; Рәхимкулова М. Оренбуртта беренче мәчет // Яңа вакыт. 1993. № 23/24.

М.В.Гайнутдинов.

ГУМАРҖИ (Гомәри) Габдрахман (Умеров Абдрахман) (16.1.1867, г.Астрахань — 1933, д. М.Карелы Архангельской обл.), религ. деятель, богослов, издатель. В 1881 поступил в медресе «Марджания», стал учеником и последователем Ш.Марджани. В 1889–92 преподаватель араб. языка в том же медресе. В 1892 возвратился в Астрахань, открыл школу (впоследствии медресе) «*Низамия*» (1893), ставшую учебно-пед. центром для мусульман Ниж. Поволжья. В августе 1906 участвовал в работе 3-го Всерос. съезда мусульман. В 1907 в Астрахани открыл типографию, издавал ж. «*Мазариф*», газ. «*Идель*». В нач. 1914 газ. «Идель» была признана антиправительственной и закрыта. Г. был выслан в Казань, где он продолжил свою издательскую деятельность. Во время Февр. рев-ции 1917 он возвратился в Астрахань, был избран *мухтасибом* Астраханской губ. и имамом соборной мечети. Участвовал в работе 1-го и 2-го Всерос. мусульм. съездов (май 1917, Москва; июль 1917, Казань). После Окт. рев-ции продолжил деятельность в должности мухтасиба. В 1923 Г. избран в науч. совет Центр. Духовного Управления мусульман Внутр. России и Сибири. В 1926 в кач-ве секр. делегации мусульман СССР принял участие в работе Всемир. исламского конгресса в Мекке. Во 2-й пол. 1920-х гг. Г. занимался проблемами исламоведения. Автор учебников и иссл. по араб. филологии и исламоведению, истории астраханских ногайцев. В июле 1929 арестован, необоснованно



Г. Гумари.

К., 2000; Габдрахман Гомәри: Фәнни-биографик жыентыкы. К., 2002.

С.Т.Рахимов.

ГУМЁР (Гомәр) (Гумеров) Абдулла Закирович (15.7.1906, г.Оренбург — 7.7.1974, Казань), переводчик. В 1925–28 учился в Казан. ун-те. В 1928–42 сотр., в 1959–63 гл. редактор ж. «Совет эдәбияты», в 1942–59 зав. отделом худож. лит-ры Татар. кн. изд-ва. Автор переводов на татар. язык ром. Я.Гашека «Похождения бравого солдата Швейка во время мировой войны» («Егет солдат Швейк», 1932), Д.А.Фурманова «Мятеж» (1934), П.А.Павленко «Баррикады» («Баррикадалар», 1935), пов. А.Г.Голубевой «Мальчик из Уржума» («Уржум малае», 1939), рассказа М.А.Шолохова «Наука ненависти» («Нәфрәт гыйльме», 1942) и отд. глав ром. «Они сражались за Родину» («Алар Ваган очен сугыштылар», 1946), ром. А.А.Фадеева «Молодая гвардия» («Яшь гвардия», 1950, соавт. А.Абсалямов), книги А.С.Яковлева «Рассказы конструктора» («Конструктор хикәяләре», 1952), ром. Э.Войнич «Овод» («Кигәвен», 1957), рассказов А.Н.Толстого, Л.Н.Толстого, Д.Н.Мамина-Сибиряка и др. Статьи о лит. процессе 1950–60-х гг.

Лит.: Гиниятуллина А. Писатели Советского Татарстана: Биобиблиогр. справ. К., 1970; Даутов Р.Н., Нуруллина Н.Б. Совет Татарстана язычылары: Биобиблиогр. белешмә. К., 1986.

ГУМЁР (Гомәр) (Гумеров) Гариф Муртазович (10.12.1891, д. Киргиз-Мияки Белебеевского у. Уфимской губ. — 18.8.1974, г. Уфа), писатель, засл. работник культуры РСФСР (1971). Писал на башк. и татар. языках. Учился в медресе «Хусаиния». В 1909 был исключён за участие в волнениях среди шакирдов. В 1910–15 учительствовал в родной деревне. Участник 1-й мир. войны. В 1919–20 поллитработник Кр. Армии. В 1920–24 работал ответ. секр. газ. «Кызыл юл» («Красный путь», г.Уфа), в 1924–33 — ж. «Сәнәк». В 1934–40 редактор, переводчик Башк. кн. изд-ва. Первая книга «Кызыл усмалар» («Красные пучки») опубл. в 1925. Пов. «Тулкын өстөндәге кала» («Городок на волнах»; Өфө, 1954; рус. пер. 1955) посв. труду сплавщиков. Автор автобиографических пов. «Тупһанан түргә» («От порога в горницу»; Өфө, 1957; рус. пер. 1968), «Жаңыл» («Джаныль»; Өфө, 1960; рус. пер. 1975), переводов на башк. язык басен И.Крылова, пов. М.Горького «В людях» («Ялсылыкта»), ром. Б.Л.Горбатова «Непокорённые» («Буйһонмаусылар»). Награждён орденом «Знак Почёта».

С о ч.: Хайланма проза. Өфө, 1961.

репрессирован; реабилитирован посмертно.

С о ч.: Мөгаллим сарыф лисанел-гарәб. К., 1896; Мөгаллим ноху лисанел-гарәб. К., 1903; Кыясас әл-әнбия әл-гыйзам вә тәржемәи әхваль дүәли әл-Ислам. Әстерхан, 1912.

Лит.: Рахимов С. Габдрахман Гумари // Духовная культура и татарская интеллигенция: Исторические портреты.

ГУМЁРОВ (Гомәрөв) Машгар Бахретдинович (р. 11.11.1927, с. Кубияз Аскинского р-на Башкирской АССР), писатель. Пишет на казах. языке. С 1948 живёт в Алма-Ате. Окончил Казах. ун-т (1953). В 1954–56 работал зав. отделом лит-ры и иск-ва газ. «Казакстан пионери» («Пионер Казахстана»), в 1957–58 редактор Казах. лит. изд-ва, в 1958–75 — изд-ва «Жазушы» («Писатель»), в 1975–77 — изд-ва «Жалын» («Пламя»). Первые рассказы были опубл. в 1952. Г. — автор сказок, рассказов и повестей для детей и юношества, описывающих в осн. школьную жизнь и направленных на нравственное воспитание детей, формирование в них чувства патриотизма. Произведения Г. остро сюжетны, увлекательны и доходчивы. Сб-ки рассказов и повестей «Ана мен бала» («Мать и сын», 1956), «Асыл дәрі» («Чудесное лекарство», 1960), «Сүйе ме, сүйейме» («Любит — не любит», 1967; рус. пер. 1971), «Тоғыз тосқоуыл» («Девять преград», 1974), «Тоғыз тосқоуыл» («Девять преград», 1977; рус. пер. 1987), «Алыстан келген қонақ» («Гость издалека», 1985), «Ортаншы ұл» («Средний сын», 1990) вышли в Алма-Ате.

Р.Р.Мусабеева.

ГУМЁРОВ (Гомәрөв) Мясагут (1746, д. Псяк Казанского у. Казанской губ. — ?), полковник повстанческой армии Е.И.Пугачёва. В кон. ноября 1773 сформировал повстанческий отряд (числ. 3 тыс. чел.; был разделён на сотни и команды). В декабре 1773 — январе 1774 действовал в р-не Казань—Арск—Мамадыш. Его отряд захватил Бемышский, Пыжмановский, Таишевский з-ды. Предст. Г. приводил жителей края к присяге на верность Пугачёву. Благодаря деятельности Г. сев.-вост. часть Казанского у. оказалась в руках повстанцев. В январе 1774 местом расположения его отряда стала д. Камышлы (ныне в Кукуморском р-не). Г. готовился к походу на Казань, намеревался захватить Арск. По заданию Пугачёва направил часть отряда (1500 чел.) к Мензелинску, к-рый был осаждён восставшими. Сам Г. продолжил борьбу в р-не Нагайбак—Стерлитамак. В марте 1774 был схвачен. Наказан кнутом, заклеймён и сослан на каторгу.

Лит.: Крестьянская война в России в 1773–1775 годах: Восстание Пугачёва. Л., 1966. Т. 2; Алишев С.Х. Татары Среднего Поволжья в пугачёвском восстании. К., 1973; его же. Пугачёв полковники // Казань утлары. 1967. № 1; Имамов В. Татар яугирләре (Татарлар Пугачев яынды): тарихи очерк. К., 2003.

ГУМЁРОВ (Гомәрөв) Рафик Хафизович (р. 13.7.1954, Казань), инженер-протопло-энергетик, засл. химик РТ (2001). По окончании Казан. филиала Моск. энергетического ин-та (1978) работал ст. мастером смены в ПО «Органический синтез». В 1979–82 2-й, 1-й секр. Моск., в 1982–87 2-й, 1-й секр. Казан. горкома ВЛКСМ, в 1987–90 2-й секр. Моск. райкома КПСС Казани. В 1990–93 зам., пред. Казан. горсовета нар. депутатов. В 1993–2004 ген. директор объединения «Татхимфармпрепараты». Под рук. Г. на пр-тии осуществлены реконструкция и техн. перевооружение действующих произ-в. На 80% обновлён ассортимент выпускаемой продукции. Имеет 2 патента на изобретения.

ГУМЁРОВ (Гомэрев) Фарид Мазидович (р. 3.10.1947, г.Калининград), физикохимик, д. хим. наук (1995). Окончил Казан. ун-т (1970). В 1972–85 работал в Физ.-техн. ин-те КФАН СССР, в 1985–96 в НИИ хим. продуктов, с 1996 проф. кафедры физики Казан. энергетического ун-та. Труды по хим. радиоспектроскопии, молекулярной динамике жидкостей и полимеров. Исследовал механизмы электронной релаксации, молекулярной подвижности парамагнитных ионов в вод. и микрогетерогенных системах. Изучал фазовое состояние и особенности стеклования замороженных вод. растворов ионов металлов, применяемых для низкотемпературной консервации биол. объектов. Методом спиновых зондов исследовал физ. структуру синт. и природных полимеров, её изменение при их переработке, природу релаксационных механизмов в производных целлюлозы.

С о ч.: Особенности спектров ЭПР и парамагнитная релаксация ионов Mn(2) в водно-полиэтиленгликолевых растворах // Журн. структурной химии. 1978. Т. 19; Особенности стеклования водных растворов нитрата хрома по данным ЭПР к парамагнитной релаксации // Докл. АН СССР. 1978. Т. 239, № 5 (соавт.); Electron paramagnetic relaxation in aqueous solutions of manganese (2) ions // Molecular Physics. 1975. V. 29, № 3 (соавт.).

ГУМЁРОВ (Гомэрев) Фарид Мухамедович (р. 15.6.1952, Казань), теплофизик, д. техн. наук (1993), проф. (1994), засл. деятель науки и техники РТ (2001). В 1974 окончил Казан. хим.-технол. ин-т (ныне Казан. технол. ун-т), работает там же, декан механического ф-та (1995–96), зав. кафедрой теоретических основ теплотехники (с 1996), проректор (1996–2001). Труды по теплофизике критических явлений газожидкостного состояния и по сверхкритическим технологиям. Провёл иссл. поведения тепло- и теплопроводности некваंटовых инертных газов в широком диапазоне критической точки. Разработал теоретические основы очистки сточных вод от низколетучих углеводородных загрязнителей и концентрирования гидролизного глицерина в энергосберегающем сверхкритическом экстракционном процессе.

С о ч.: Рефрактометрический метод прогнозирования тепло- и теплопроводности оптически прозрачных газов и жидкостей // Докл. АН СССР. 1991. Т. 320, № 6; Теплопроводность некваंटовых инертных газов в широком диапазоне критической точки // Теплофизика высоких температур. 1993. Т. 31, № 4 (соавт.); Суб- и сверхкритические флюиды в процессах переработки полимеров. К., 2000 (соавт.); The thermal diffusivity of argon in the critical region // Intern. J. of Thermophys. 1999. V. 12.

ГУМЁРОВ (Гомэрев) Хаммат Гумерович (1899, д. Верх. Чат, ныне Янаульского р-на Респ. Башкортостан — 1934), дипломат. Образование получил в медресе «Галия» (г.Уфа), окончил Ин-т вост. языков (Москва, 1929). В 1922–25 работал в г.Уфа, сотрудничал с газ. «Яшь юксыл». С 1925 в Москве, лектор татаро-башк. бюро Моск. губкома ВКП(б), сотрудничал с газ. «Фэн хэм дин». С 1929 пом. посла, с 1931 посол СССР в Турции.

Лит.: Алюков Т. Беренчелардэн берәү // Кызыл Таң. 1968. 17 нояб.

ГУМЁРОВА Г.И. ТИПОГРАФИЯ, в г.Астрахань. Открыта в 1907 в слободе Бирге Тияк как т-во «Г.Гумеров и его компания», созд. на паях.

Г.И.Гумеров, изв. деятель татар. культуры, печатал в своей типографии газ. «Идель», «Хак», «Мизан», ж. «Магариф», «Ислах», «Туп». В типографии Гумерова публиковали свои труды издателя Г.Ниязи, З.Насыбуллин, Ф.Сулеймания, изд-во «*Ийрәм*». Печатались книги на татар. языке. За 1908–14 было издано ок. 80 наименований книг тиражом ок. 200 тыс. экз.

Тематика изданий: сб-ки стихотворений татар. поэта И.Юманкулова «Сәдан мәдәният» («Голос культуры»), «Әдәбият» («Литература») и др.; воспоминания Я.Муради «Тукаев Уралскида» («Тукай в Уральске»); перевод на татар. язык ром. Л.Н.Толстого «Живой труп»; сб. тур. рассказов «Өч хикәя» («Три рассказа»); уч. лит-ра по араб. и татар. языкам; иссл. по законоведению, в т.ч. мусульм.; религ. лит-ра, в т.ч. издание молитвенника тиражом 1000 экз.; брошюры по жив-ву и сел. х-ву (об удобрениях почв, улучшении пород домашнего скота и пр.). Типография была закрыта в 1914 за антиправительственную направленность газ. «Идель».

Лит.: Каримуллин А.Г. Татарская книга начала XX века. К., 1974; Рахимов С. Габдрахман Гумари // Духовная культура и татарская интеллигенция: Исторические портреты. К., 2000.

ГУМЁРОВА (Гомэрова) Загира Бакировна (12.4.1930, д. Чума-Елга Арского р-на — 3.1.2002, г.Набережные Челны), писательница. Окончила Казан. пед. ин-т (1959). В 1948–50 учительница Илеберской нач., в 1950–85 — Изминской ср. школ Сабинского р-на. Первый сб. стихов для детей «Яшьлек таңы» («Заря молодости») опубл. в 1964. Сб-ки рассказов «Чын герой» («Настоящий герой», 1968), «Нәни врач» («Маленький врач», 1970), «Әниснең алмалары» («Яблоко Аниса», 1980), «Йөгәрек елга» («Ручеёк быстрый», 1991) повествуют о том, как важно с малых лет воспитывать в себе смелость, правдивость, чувство товарищества, любовь к родной земле. Произведения Г. увлекательны, проникнуты тонким юмором.

Лит.: Заһирә Гомэровага — 70 яшь: Кыскача биография // Казан утлары. 2000. № 4.

ГУМИЛЁВ Лев Николаевич (1.10.1912, г.Парское Село, Петербургская губ. — 15.6.1992, С.-Петербург), историк, географ, этнограф, д. ист. наук (1967). Из дворян. Окончил Ленингр. ун-т (1946). С 1931 участвовал в геол., археол. и этногр. экспедициях в Сибирь, на Памир, в Крым. Неоднокр. подвергался репрессиям (1935, 1938–43, 1949–56). Участник Вел. Отеч. войны. В 1956–67 библиотечкарь Гос. Эрмитажа, в 1967–86 сотр. НИИ географии при Ленингр. ун-те. Создатель учения о человечестве и этносах как биосоциальных сущностях. Гл. темой иссл. Г. была история Евразии. В соч. «Хунну. Срединная Азия в древние времена» (М., 1960), «Открытие Хазарии» (М., 1966), «Древние тюрки» (М., 1967), «Поиски вымышленного царства: Легенды о «Государстве пресвитера Иоанна» (М., 1970), «Тысячелетие вокруг Каспия» (Баку, 1991) на



Л.Н. Гумилёв.

основе богатого материала о быте, культуре, религии и языке степных народов опроверг теорию о наличии жёсткого противостояния кочевых и оседлых племён и доказал существование у них динамичных отношений, базирующихся на признании за каждым этносом права на тот или иной образ жизни. Результаты его изучения показали, что евразийский континент политически объединялся трижды — тюрками, монголами и Россией. Монографии «Древняя Русь и Великая степь» (М., 1989), «От Руси до России: Очерки этнической истории» (М., 1992) раскрывают историю формирования рос. государственности, в т.ч. вопросы взаимоотношения Русского гос-ва с Волжской Булгарией, Золотой Ордой, татар. ханствами. Его работы «Этногенез и бифера Земли» (М.–Л., 1987), «География этноса в исторический период» (Л., 1990) посвящены проблемам возникновения и развития различных этносов с др. времён до наст. вр. Труды по ист. географии, этнографии.

С о ч.: Географические работы Н.Я.Бичурина в Центральном государственном архиве Татарской АССР. Чебоксары, 1960 (соавт.); Хунны в Китае: Три века войны Китая со степными народами. М., 1974; Старобурятская живопись. М., 1975; Ритмы Евразии: Эпохи и цивилизации. М., 1993; Этносфера: История людей и история природы. М., 1993.

Лит.: Лавров С.Б. Завещание Л.Н.Гумилёва // Евразия: Народы. Культура. Религия. 1993. № 2; Черемиская М.И. Лев Николаевич Гумилёв и его научное наследие: Памяти историка и этнографа // Восток: Афро-азиатские общества: История и современность. 1993. № 3; Лев Николаевич Гумилёв: Библиогр. указ. К., 1990. Е.Б.Долов.

ГУМИЛЁВСКИЙ Григорий Иосифович (1853, с. Матвеевка Спасского у. — 1926, Казань), физиолог, анатом, проф. (1891). После окончания Казан. вет. ин-та (1878) работал там же до 1904. Стажировался в Берлине, Дрездене (1885–86). В 1904–17 директор Харьковского вет. ин-та. Труды по физиологии кровообращения животных. Награждён орденами Св. Станислава 3-й степени и Св. Анны 3-й степени.

С о ч.: Влияние сокращения мышц задних конечностей на кровообращение последних. К., 1882; Всаивание в тонкой кишке // Уч. зап. Казан. вет. ин-та. 1886. Т. 3.

Лит.: Григорий Иосифович Гумилевский // Вестн. обществ. ветеринарии. 1911. Т. 6; Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона: Биографии. М., 1993. Т. 4. О.М.Гильмутдинова.

ГУММЕРТ Рудольф Августович (12.7.1861, г. Ораниенбаум, С.-Петербургская губ. — 7.2.1922, Казань), пианист, педагог, дирижёр, композитор, музыкально-обществ. деятель. Выдающийся деятель рос. муз. педагогики и один из основателей совр. муз. образования Татарстана. В 1887 окончил Петерб. консерваторию. В 1887–91 преподавал в муз. школе А.Орлова-Соколовского (Казань). В 1891 основал частную муз. школу (до 1893 совм. с П.Юргенсом), к-рая стала вед. муз. уч. заве-

дением Казани кон. 19 — нач. 20 вв. В 1904–18 директор Казан. муз. уч-ща, одновр. в 1902–17 пред. Казан. отд-ния Имп. рус. муз. об-ва. Преподавал фортепиано и музыкально-теоретические дисциплины, вёл активную музыкально-просвет. деятельность: выступал с концертными программами с ученическим симфоническим оркестром, готовил силами уч-ся оп. постановки. Стоял у истоков развития муз. образования в Казанской губ. (открыл муз. классы в г. Сарапул, Елабуга). С 1917 преподавал в муз. уч. заведениях Казани (муз. школах, на курсах по подготовке учителей музыки, в Вост. консерватории), принимал деятельное участие в разработке новых форм муз. образования. Автор симфонических, камерно-инструментальных, вокальных соч., учебно-методических пособий.

Лит.: Из истории музыкальной культуры и образования в Казани. К., 1993.

ГҮМУС (от лат. humus — земля, почва), совокупность всех органических соединений, находящихся в почве, но не входящих в состав живых организмов или образований и не участвующих в построении тканей растительных и животных остатков. Специфически почвенное понятие; гумусообразование протекает только в почвах, в отличие от гумификации, к-рая имеет общепланетарный характер. В состав Г. входят гумусовые вещества и различного рода индивидуальные органические соединения биол. происхождения. В образовании гумусовых веществ — темноокрашенных азотсодержащих высокомолекулярных соединений преим. кислотной природы, представляющих осн. часть Г., могут принимать участие любые органические соединения — прямые продукты нормального метаболизма автотрофных и гетеротрофных организмов и производные от их неполного микробного разложения. Теоретическая и эксперим. база для строгого хим. определения гумусовых веществ до сих пор отсутствует, строение их не установлено, и номенклатурную схему (гуминовые к-ты, фульвокислоты, гиматомелановые к-ты, гумин) основывают на отношении к растворителям. Г. — гл. носитель плодородия почвы. С ним связаны осн. запасы элементов питания растений, в его состав входят физиологически активные вещества. Г. способствует формированию благоприятного водно-возд. режима, высокой буферности почв и их устойчивости к неблагоприятным внеш. условиям и хим. загрязнению. С.-х. использование почв обычно приводит к потере Г. — дегумификации. Осн. причины потерь Г. пахотными почвами: уменьшение кол-ва растительных остатков, поступающих в почву; усиление минерализации Г. в результате повышения аэрации и интенсификации деятельности микроорганизмов, усиление минерализации при осушении переувлажнённых почв; развитие на пахотных землях эрозийных процессов. Сочетание всех статей прихода и расхода углерода органических соединений (баланс гумуса) в земледелии РТ отрицательное. За последнее столетие наиб. гумусированные почвы (чернозёмы и серые лесные почвы) потеряли до 25–30% всего кол-ва Г. Меро-

приятия по предотвращению дегумификации должны включать: внесение органических удобрений, борьбу с вод. и ветровой эрозией, введение и освоение научно обоснованных травопольных севооборотов, фитомелиорацию, регулирование выщаса животных.

Лит.: Гумус почв Волжско-Камской лесостепи и его роль в плодородии. К., 1972; Колоскова А.В., Гилязова С.М., Сакаева А.Х. Гумусное состояние почв Волжско-Камской лесостепи. К., 1985; Орлов Д.С. Гумусовые кислоты почв и общая теория гумификации. М., 1990; Тейт Р. Органическое вещество почвы. М., 1991. А.А.Шинкарёв.

ГУН Карл Фёдорович (1.12.1830, Зиссегалле Рижского у. Лифляндской губ. — 16.1.1877, г.Давос, Швейцария), живописец, акад. живописи (1868). В 1852–61 вольноприходящий ученик Петерб. АХ, в 1863–71 пенсионер АХ за границей (гл. обр. во Франции). Преподавал в Петерб. АХ (1871–74), проф. ист. живописи (1872). Активный чл. (с 1872) Т-ва передвижных худож. выставок. С 1874 жил за границей, работал в жанрах ист., бытовой и портретной живописи. Произведения отличаются ист. достоверностью трактовки сюжета, персонажей, бытовых деталей. Создал большое кол-во акварелей и рисунков, в к-рых правдиво отобразил быт пореформенной России. В 1851 Г. в составе артели художников участвовал в написании иконостасов Спасского собора, Покровской и Воскресенской церквей в г.Елабуга. Вновь приехал в Елабугу в 1862–63, создал серию рисунков и акварелей типажно-костюмного, бытового характера, посв. народам Вятского края: татарам, вотякам (удмуртам), черемисам (марийцам); среди них: «Татары Казанской губернии» (1862) и «Украшения и костюмы татарки-мусульманки и кряшенки» (1860-е гг.). Участник выставок с 1866 (АХ, Т-ва передвижных худож. выставок), в т.ч. всемир. (Париж, Лондон, Брюссель, Вена).

Персональные выставки: 1878 (Петербург), 1950 (Рига). Произведения хранятся в Гос. Рус. музее, Третьяковской галерее и др. музеев страны.

Лит.: Элит А. К.Ф.Гун, 1830–1877. Рига, 1955; Государственный музей ТатАССР. Художественная галерея. К., 1956.

ГҮННЫ (Unnos, Huni, Hunni), родовой клан (правящий род), создавший в 2–5 вв. этнополит. объединение (гуннскую державу) в Вост. и Центр. Европе. Происхождение Г. восходит к зап. части тюрко-монг. племени хунну, к-рое после распада их державы в Монголии и Вост. Туркестане переселилось в Зап. Сибирь, Приаралье и Юж. Приуралье. Передвигаясь на Запад, Г., находившиеся на более высокой ступени соц.-культ. развития, оказали значит. влияние на различные тюрк. (огурские), угорские и иран. (сармато-аланские и сакко-массагетские) племена. Г., пришедшие в Заволжье в 160–80-х гг., создали объединение племён, изв. в античной лит-ре под именем «хуни». В языковом и этнокульт. отношении оно отличалось от центрально-азиат. хунну (преемственность, скорее всего, сохранилась в социальной орг-ции и этнониме).

С сер. 3 в. Г. начали активные воен. действия, в 375 разгромили алан, объединения ост-

готов короля Ерманариха и вестготов — Атанариха, вышли к границам Римской империи. Разгром алан и готов ознаменовал начало нового этапа *Великого переселения народов*. На терр. степной зоны Вост. и Центр. Европы (от Поволжья до Подунавья) Г. образовали этнополит. объединение во главе с правителями, кочевавшее в Сев. Причерноморье. Держава Г. представляла собой объединение различных племён в воен. союз во главе с правящим гуннским кланом. Возможно, сами Г. продолжали оставаться тюркоязычными, как и нек-рая часть племён, вытесненная из Центр. Азии и Юж. Сибири, но в целом население их державы было многоязычным. В социальном отношении Г. стояли на стадии становления гос-ва. Во главе их державы находился вождь из правящего клана, чья власть не была наследственной и передавалась старшему в роде. Выделялась также родовая аристократия, к-рая, по данным античных источников, отличалась монголоидным обликом. Родовая знать Г. имела представления о своей исключительности, что подчёркивали, в частности, обряд искусств. деформации черепа и сходные погребальные обряды. Верования населения гуннской державы в осн. были языческими, но среди них были и христиане.

Осн. занятие Г. — кочевое скот-во, охота. Кроме кочевых ставок, существовали также небольшие городки с укреплениями, где жила гуннская знать. Большое значение в жизни державы Г. имели набеги и воен. действия с целью обложения покорённых данью. В период усиления державы правители Г. совершали набеги на Передний Восток (398) и Римскую империю (кон. 4 в.). Примерно с 412 державой Г. в Причерноморье правил Доната, а после его смерти — Ругила (с 432), к-рый, вступив в союз с Зап. Римской империей, нанёс поражение вестготам, за что ему была отдана Паннония. Наивысш. могущество державы Г. достигла при его преемнике *Аттиле* (434–53). Он совершил неск. успешных походов на Вост. и Зап. Римские империи против германских племён (вестготов, вандалов, баваров, бургундов и др.). После смерти Аттилы среди его сыновей начинается междоусобная борьба, приведшая к распаду гуннской державы. Ст. сын, Эллак, погибает, а два других, Денгизих и Ирник, во главе части гуннов возвращаются в Причерноморье, где гл. роль начинают играть племена акациров. Вторгшиеся в кон. 5 в. из Волго-Уральского региона огуро-болг. племена (сарагуры, уроги, онногуры и др.) окончательно сокрушили господство Г. в степях Евразии. Державе Г. принадлежит особая роль в разрушении Римской империи и в активном перемещении племён в период Вел. переселения народов, открывшего тюркоязычным племенам путь в Европу.

Сохранились археол. памятники гуннского периода на терр. Вост. Европы. Найдены курганные захоронения, к-рые заметно отличаются от предшествующих сармато-аланских и представлены погребениями с сожжениями, кострищами под курганами: умерших хоронили вместе с лошадьей или с её шкурой. Характерными элементами материальной

культуры Г. являются ритуальные бронз. котлы, трёхлопастные наконечники стрел, жёсткие сёдла. Костюмы, оружие и предметы быта украшали золотом, инкрустировали драгоценными и полудрагоценными камнями.

Лит.: Иностранцев К.И. Хунны и гунны. Л., 1926; Толль Н.П. Скифы и гунны. Из истории кочевого мира. Прага, 1928; Бернштам А.Н. Очерк истории гуннов. Л., 1951; Гумилёв Л.Н. Хунну. Срединная Азия в древние времена. М., 1960; его же. Хунны в Азии и Европе // Вопросы истории. 1989. № 6/7; Дерфер Г. О языке гуннов // Зарубежная тюркология. М., 1986; Засецкая И.П. Культура кочевников южно-русских степей в гуннскую эпоху (конец IV – V вв.). СПб., 1994; Буданова В.П., Горский А.А., Ермолова И.Е. Великое переселение народов: Этнополитические и социальные аспекты. М., 1999; Movaesi R.G. Attilas Tod in Geschichte und Sage. Bdprst., 1926; Thompson E.A. A history of Attila. Oxf., 1948; Altheim F. Attila und die Hunnen. Baden-Baden, 1951.

И.Л.Измайлов.

ГУРЬВИЧ Пётр Аронович (р. 27.7.1937, Киев), химик-органик, д. хим. наук (1986), проф. (1988), засл. деятель науки РТ (1994). Почёт. работник высш. школы РФ (1997), отличник высш. школы СССР (1984), отличник нар. просвещения РСФСР (1986). В 1960 окончил Казан. хим.-технол. ин-т (ныне Казан. технол. ун-т) и работает там же на кафедре органической химии. С 1972 руководитель профильной школы старшекласников «Орбиталь» им. П.А.Кирпичникова, с 1995 — учебно-тренировочных сборов кандидатов в сборную команду РФ для участия в междунар. олимпиадах школьников по химии. Труды по химии фосфорсодержащих индолов и пирролов. Г. разработал методы синтеза фосфорсодержащих азолов. Исследовал комплексобразование производных трёхвалентного фосфора с одновалентным хромом, четырёхвалентным вольфрамом, двухвалентным кобальтом. Предложил методы синтеза производных индола и пиррола, содержащих трёх- и пятивалентный фосфор, установил закономерности их образования в зависимости от окружения атома фосфора, изучил строение этих соединений и обнаружил взаимосвязь между строением и их биол. активностью (антимикробной, антивирусной, инсектицидной, антихолинэстеразной). Автор работ по хим. составу возделываемых в РТ плодов и ягод, к-рые используются в виноделии. Имеет 37 авторских свидетельств на изобретения. Пр. комсомола Татарстана им. М.Джалиля (1976), пр. Ленинского комсомола (1987).

С о ч.: Алкогольные и слабогазусные напитки. К., 1977; Фосфорсодержащие производные индола и пиррола // Химия гетероциклических соединений. 2000. № 12; «Орбиталь» — мечта и увлечение. К., 2001.

Лит.: Профессора, доктора наук. Политехнический институт — КХТИ — КГТУ (1919–2000): Краткий биограф. справ. К., 2000.

ГУРЗИ, см. *Булава*.

ГУРИЙ (Руготин Григорий) (ок. 1500, г.Радонеж, ныне Московской обл. — 5.12.1563, Казань), религ. деятель. По преданию, происходил из бедного дворянского рода. Принял постриг в Успенском Волоколамском монастыре (с 1542 игумен). С 1554 настоятель Троицкого Селижарова монастыря под г.Тверь. С 1555 архиепископ Казанский и Свияжский,

первый архиерей. Был направлен пр-вом Ивана IV для орг-ции Казан. епархии и *христианизации* народов Ср. Поволжья и Приуралья. При нём создан *Архиерейский дом*, основаны 6 монастырей, в г.ч. Казанский Спасо-Преображенский, Свияжский Успенский, Зилантов, построен *Благовещенский кафедральный собор*. Канонизирован в 1595. Память празднуется 5/18 декабря. Мощи обретенны в 1595 (празднуется 4/17 октября), в 1630 перенесены в Благовещенский собор (празднуется 20 июня/3 августа). В наст. вр. мощи святителя Г. находятся в церкви Ярославских Чудотворцев на Арском кладбище Казани.

Лит.: Григорий (Постников). Житие Святителей и Чудотворцев Гурия, Архиепископа Казанского и Варсонофия Тверского. СПб., 1853; Кремлёвский А. Святитель Гурий. К., 1905.

ГУРИЙ (Степанов Алексей Иванович) (3.10.1880, г.Чебоксары — 1938, под г.Новосибирск), религ. деятель, богослов и церковный историк, монголовед, д. церковной истории (1916). С 1905 в монастыше. После окончания Казан. духовной академии (1906) работал там же: проф. (1910), инспектор (1912–17). Активный участник Поместного собора 1917–18 Рус. Правосл. церкви. В 1918–19 настоятель Сретенского и Покровского монастырей в Москве. С 1920 епископ Алатырский, в 1923 временно управлял Петрогр. епархией, с 1924 епископ Иркутский, с 1926 архиепископ Костромской, с 1930 — Суздальский, с 1931 вне кафедры. В 1920-е гг. 6 раз подвергался арестам, 6 лет провёл в заключён. В 1931 вновь арестован, в 1932 осуждён. Расстрелян. Труды по буддизму, истории калмыков и бурят, распространению среди них православия, переводам Священного писания на калм. язык.

С о ч.: Буддизм и христианство в их учении о спасении. К., 1908; О переводческой деятельности на калмыцкий язык. Богослужебные и религиозно-нравственные переводы на калмыцкий язык // Православный собеседник. 1910. № 7; Очерки по истории распространения христианства среди монгольских племён: В 2 ч. К., 1916.

ГУРЬЕ Лилия Измайловна (р. 18.11.1952, Казань), педагог, д. пед. наук (1994), проф. (1998). Окончила мехмат-инженер.-матем. ф-т Казан. ун-та (1974). Инженер-математик на Казан. заводе ЭВМ (1974–75), инженер АСУ на ПО «КамАЗ» (1977–80), науч. сотр. НИИ профессионально-техн. педагогики АПН СССР (1984–86). В 1986–95 вед. науч. сотр. Ин-та ср. спец. образования РАО. С 1995 в Казан. технол. ун-те, зав. кафедрой методологии инж. деятельности. Иссл. в области сравнительной педагогики проф. образования, методологии высш. инж. образования, изучения пед. процессов в Зап. Европе.

С о ч.: Профессиональная лицей в Франции: традиции и современность. К., 1993; Основы педагогики высшей школы. К., 1999.

ГУРЬЕВКА, деревня в Алексеевском р-не, на р. Актай, в 41 км к Ю.-З. от пгт Алексеевское. На 2002 — 124 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во. 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 Г. функционировали земская школа (открыта в 1901), 3 ветряные и 2 вод. мельницы, кузни-

ца, 3 крупнообдирки, 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1277 дес. До 1920 деревня входила в Ромодановскую 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 — 78 душ муж. пола; в 1859 — 364, в 1897 — 598, в 1908 — 517, в 1926 — 514, в 1938 — 364, в 1949 — 287, в 1958 — 239, в 1970 — 250, в 1979 — 199, в 1989 — 139 чел.

ГУРЬЕВКА, село в Мамадышском р-не, на р. Вятка, в 47 км к С. от г. Мамадыш. На 2002 — 66 жит. (русские). Полеводство, скот-во. Осн. в 18 в. помещиком Гурьевым. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Г. функционировали земская школа, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 83 дес. До 1920 село входило в Кляушскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Таканьском, с 1.1.1932 в Кукморском, с 10.2.1935 в Таканьском, с 1.2.1963 в Мамадышском р-нах. Число жит.: в 1859 — 170, в 1897 — 359, в 1908 — 424, в 1926 — 620, в 1949 — 523, в 1958 — 413, в 1970 — 254, в 1979 — 137, в 1989 — 92 чел.

ГУРЬЯНОВ Николай Георгиевич (р. 6.12.1939, Казань), математик, д. физ.-матем. наук (1995), проф. (1996). После окончания Казан. ун-та (1962) работает там же, до 1973 в НИИ математики и механики, с 1994 зав. кафедрой общей математики. Труды по аналитическим методам иссл. деформации пластин и оболочек. Построил точные решения краевых задач определения напряжённо-деформированного состояния изотропных и ортотропных пластин и оболочек, находящихся под действием локализованных нагрузок.

С о ч.: Двойкопериодическое решение задачи определения напряжённо-деформированного состояния слоистой сферической оболочки // Изв. вузов. Математика. 1997. № 1; Аналитическое решение системы дифференциальных уравнений, описывающих осесимметричную деформацию ортотропного пологого сферического сегмента // Изв. вузов. Математика. 1999. № 1; Решение задач механики оболочек и пластин аналитическими методами // Тр. междунар. конф. «Актуальные проблемы механики оболочек». К., 2000.

ГУРЬЯНОВ Павел Яковлевич (15.12.1918, с. Шербеть Спасского у. Казанской губ. — 16.6.1960, Казань), Герой Сов. Союза (16.10.1943), сержант. Работал слесарем. В Кр. Армии с 1939. На фронтах Вел. Отеч. войны с мая 1942, ком. отд-ния телефонно-кабельного взвода 622-й отд. роты связи (74-я стрелк. дивизия 13-й армии). В составе войск Центрального, Воронежского и 1-го Украинского фронтов принимал участие в Курской битве (1943), боях за Днепр (1943), освобождение Украины и Польши, в Берлинской и Пражской наступательных операциях (обе — 1945). Проявил героизм при форсировании р. Днепр в р-не пос. Комарин (Брагинский р-н Гомельской обл. Белорусской ССР) 24 сент. 1943. После войны рабо-



П.Я. Гурьянов.



А.Д. Гусев.

тал в Казани. Награждён орденом Ленина, медалями. В родном селе установлен памятник Герою.

Лит.: Плещов К.М. Люди высокого подвига. М., 1962; Навечно в сердце народном. Минск, 1984. *В.А.Шагалов.*

ГУСЕВ Александр Дмитриевич (11.2.1900, г.Самара — 12.10.1983, Казань), драм. актёр, режиссёр, педагог, нар. артист ТАССР (1945), засл. артист ТАССР, РСФСР (1939, 1957). Сцен. деятельность начал в Самарском гор. т-ре сразу после окончания гимназии (1918). В годы Гражд. войны актёр гарнизонного т-ра 54-го Сибирского полка армии Колчака, в 1920–26 в т-рах гг. Иркутск, Ростов-на-Дону, Астрахань, в 1926 в Моск. 1-м рабочем т-ре, в 1927–28 в Саратовском т-ре. В 1933–34 в Казан. Большом драм. т-ре с успехом сыграл Хлестакова («Ревизор» Н.В.Гоголя), Незнамова («Без вины виноватые» А.Н.Островского), Бродского («Интервенция» Л.И.Славина), Гриффитса («Закон Ликурга» по ром. Т.Драйзера «Американская трагедия»). В 1934–35 в Одесском т-ре, в 1935–39 в Центр. т-ре Красной Армии в Москве, в 1939–65 вновь в Казани. В годы Вел. Отеч. войны выезжал в составе концертной бригады в действующую армию на Карельский фронт.

Актёр тонкого аналитического склада мышления, ученик изв. режиссёров Н.Н.Синельникова и А.Д.Попова, создал на казан. сцене ряд образов, оставивших заметный след в истории театр. культуры. При всём разнообразии творческой палитры, виртуозном владении формой, позволявшем ему одинаково уверенно чувствовать себя в ролях самого разного плана (Глумов — «На всяко-

го мудреца довольно простоты» А.Н.Островского; Яго — «Отелло» У.Шекспира; царь Иоанн — «Иван Грозный» А.Н.Толстого; Корбаччо — «Вольпоне» Б.Джонсона), внутр. индивидуальности артиста ближе всего герои интеллигентные, наделённые тонко чувствующей душой, добрые и глубоко порядочные по натуре, в чём-то беспомощные и наивные. К лучшим созданиям актёра, утверждавшим потребность благородства и душевной щедрости, интеллигентности и доброты, принадлежали образы, созд. им в постановках по произведениям рус. классической лит-ры: Лаврецкий («Дворянское гнездо» по роману И.С.Тургенева), Райский («Обрыв» по роману И.А.Гончарова), Чацкий («Горе от ума» А.С.Грибоедова), Тузенбах («Три сестры» А.П.Чехова), царь Фёдор Иоаннович (о.п. А.К.Толстого), Роцин («Хождение по мукам» по роману А.Н.Толстого). Глубиной психол. разработки характеров отличались образы, созд. Г. в совр. пьесах: Горлов («Фронт» А.Е.Корнейчука), Фёдор («Нашествие» Л.М.Леонова), адмирал Макаров («Порт-Артур» А.Н.Степанова, И.Ф.Попова), Янгуз («Бессмертная песнь» Р.Ишмура-това).

Поставил на сцене Казан. Большого драм. т-ра ок. 20 спектаклей, в т.ч. «Без вины виноватые», «Последняя жертва», «Бедность не порок» А.Н.Островского (1948, 1951, 1962), «Обрыв» И.А.Гончарова (1948), «Юстина» Х.Вуоллийоки (1959), «Потерянный сын» А.Н.Арбузова (1961) и др. Режиссуру Г. свойственны высокая степень доверия автору, подробность психол. обоснования конкретных поступков героев, внутр. напряжённость действия при внеш. скупости выразительных средств. В процессе подготовки спектакля много внимания уделял работе с актёрами. Занимался пед. деятельностью в студии при т-ре, в течение 20 лет (1963–83) преподавал в Казан. театр. училище.

Лит.: Народные артисты. К., 1980; Ингвар И., Иллалова И. Русский театр в Казани. К., 1991. *Ю.А.Блазов.*

ГУСЕВ Александр Павлович (11.8.1928, д. Гусевка Елабужского р-на — 16.4.1999, с. Бехтерево того же р-на), руководитель с.-х. пр-тия. В 1940–54 колхозник, счетовод, в 1954–56 пред. Бехтеревского сельсовета, в 1956–97 пред. колхоза им.Бехтерева Ела-

бужского р-на. В годы его руководства х-во отличалось высокими урожаями с.-х. культур и продуктивностью жив-ва, неоднократно награждалось переходящими Красными знамёнами ЦК КПСС, СМ СССР, ВЦСПС, ЦК ВЛКСМ. Деп. ВС ТАССР в 1975–85. Награждён двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденом «Знак Почёта», медалями; Почёт. грамотой През. ВС ТАССР. Его именем названа улица в с. Бехтерево.

ГУСЕВ Александр Петрович (р. 19.6.1946, г.Горький), генерал-майор (2000), засл. юрист РТ (2001). Окончил Казан. хим.-технол. ин-т (1969), Академию КГБ СССР (1985, Москва). В 1970–72 секр. к-та ВЛКСМ Казан. хим. з-да им. В.И.Ленина. В 1972–73 зав. отделом, в 1973–77 2-й секр. Казан. горкома ВЛКСМ. В 1977–78 зам. секр., в 1978–83 секр. парткома НПО им. В.И.Ленина. В 1985–88 начальник отд-ния, в 1988–92 — отдела, в 1992–99 зам. пред., в 1999–2001 пред. КГБ РТ. В 2001–04 начальник Управления Федеральной службы безопасности РФ по РТ. С 2004 пред. К-та ГС РТ по законоданию, регламенту и депутатской этике. Нар. деп. РТ с 2004. Награждён орденом Почёта.

ГУСЕВ Александр Фёдорович (23.8.1845, Тверская губ. — 8.7.1904, Казань), богослов, духовный писатель, д. богословия (1895). Окончил Петерб. духовную академию (1871). С 1871 в Казан. духовной семинарии, в 1887–1902 в Казан. духовной академии, проф. (1889). В магистерской диссертации «Нравственный идеал буддизма в его отношении к христианству» (1874), вызвавшей активную дискуссию, пытался сформулировать основы совр. нравственного богословия. Автор многочисл. науч. трудов и публицист. работ в журналах консервативного и либерального направлений, в к-рых проявил себя как талантливый защитник христ. нравственных ценностей и критик популярных теорий: дарвинизма, позитивизма, толстовства. В опровержении атеизма апеллировал к достижениям естеств. наук (физики, биологии), что было новаторством. Второе направление науч. деятельности Г. — догматическое богословие, критика католицизма. В отличие от большинства совр. ему богословов, выступал против сближения со старокатоликами.

С о ч.: Нравственность как условие истинной цивилизации и специальный предмет науки. М., 1874; Потребность и возможность научного оправдания христианства. К., 1887; Разбор возражений Спенсера против учения о Боге как личном существе. К., 1896; К старокатолическому вопросу. Письмо А.А.Кирееву. СПб., 1897; Последнее наше слово о старокатоличестве и его русских апологетах. К., 1904.

Лит.: Колокольцев В.Ф. Александр Фёдорович Гусев. К., 1904; Григорьев К. Памяти профессора Александра Фёдоровича Гусева: Очерк его литературной деятельности. К., 1905.

ГУСЕВ Андрей Дмитриевич (1886 — 13.7.1952, Казань), судебный медик, д. мед. наук (1926), проф. (1923). После окончания Казан. ун-та (1913) работал там же. В 1923–52 в Казан. мед. ин-те, зав. кафедрой суд. медицины, одновр. возглавлял судебно-мед. службу ТАССР. Науч. труды посв.



А.Д. Гусев в ролях: 1. Хлестакова («Ревизор» Н.В.Гоголя); 2. Тузенбаха («Три сестры» А.П.Чехова); 3. Корбаччо («Вольпоне» Б.Джонсона).

суд.-мед. иссл. крови, вещественным доказательствам, внедрению полученных результатов иссл. в суд.-мед. практику.

С о ч.: Основы судебной медицины. К., 1938.

ГҮСЕВ Валерий Фёдорович (р. 17.2.1940, г. Харьков), радиоинженер, лауреат Гос. премии СССР (1983), канд. техн. наук (1984). После окончания Таганрогского радиотехн. ин-та (1962) работал инженером в Пензенском НИИ универсальных вычислительных машин. В 1965–88 в Казан. ПО вычислительных систем: инженер, начальник лаборатории, отдела, зам., начальник СКБ, одновр. зам. ген. директора (с 1980), гл. конструктор (с 1982). С 1988 в Казан. техн. ун-те: начальник информационно-вычислительного центра, директор Регионального центра новых информационных технологий (с 1990) и одновр. проректор ун-та (1990–96), вед. науч. сотр. Казан. науч.-иссл. центра прикладной электродинамики (с 1996). Г. — гл. конструктор ЭВМ М-222, ЭВМ ЕС-1033. Труды по информационным технологиям и телекоммуникационным сетям. Имеет более 50 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Гос. пр. присуждена за создание и внедрение ЭВМ единой системы. Награждён медалями.

С о ч.: Электронно-вычислительная машина ЕС-1033. М., 1982 (соавт.).

ГҮСЕВ Виктор Степанович (1.5.1905, Казань — 9.2.1976, г. Зеленодольск), инженер-механик, лауреат Гос. премии СССР (1949). Окончил Казан. политехн. ин-т (1930). В 1923–25 слесарь Казан. з-да «Красный путь». В 1930–31, 1932–44, 1947–57 работал на Зеленодольском судостроит. з-де: инженер-конструктор, начальник цеха, гл. технолог (с 1947). В 1931–32 на з-де «Баррикада» (г. Сталинград). В 1944–45 предст. Наркомата по внеш. торговле СССР в США. В 1945–47 гл. инженер з-да № 345 в г. Ярославль. В 1957–63 гл. инженер 1-го Управления машиния Татар. СНХ. В 1963–76 начальник, вед. инженер СКБ-М Зеленодольского проектно-конструкторского бюро. Гос. пр. присуждена за внедрение поточно-позиционного метода постройки судов. Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, медалями.

ГҮСЕВ Владимир Иванович (р. 31.8.1937, г. Ейск Краснодарского края), химик-технолог, д. техн. наук (1990), проф. (1992), засл. деятель науки и техники РТ (1998), засл. изобретатель России (1992), отличник нефт. пром-сти СССР (1987). После окончания Казан. хим.-технол. ин-та (1959) работал там же. В 1966–78 на Казан. з-де органического синтеза, зам. гл. инженера (с 1977). С 1978 в Ин-те нефтепромысловой химии, зам. ген. директора, ген. директор (с 1981), гл. науч. сотр. (с 2000). Труды по химии и технологии высокомолекулярных соединений, технологии осн. органического и нефтехим. синтеза, нефтепромысловой химии. Под рук. Г. проведены работы по совершенствованию технологий пиролиза углеводородов, полимеризации этилена в трубчатых и автоклавных реакторах, произ-ва окиси этилена, гликолей, органических перекисей, фенола и ацетона. Положил начало иссл. в области хими-

зации нефтегазовой пром-сти с целью более полного извлечения нефти из недр, повышения кач-ва её подготовки, предупреждения и снижения коррозии нефтепромыслового оборудования и отложения в нём солей и парафинов. Под рук. Г. разработана концепция создания эффективных хим. продуктов для нефтедоб. пром-сти, предложены бактерициды, ингибиторы коррозии, деэмульгаторы и ингибиторы парафино- и солеотложений с использованием изонилфенола. Организовано произ-во продуктов малотоннажной химии для нефтедоб. пром-сти. Пр. Мин-ва нефт. пром-сти СССР (1989), Президент шахматного союза РТ (1990–96). Спонсор-организатор первого Шаляпинского оп. фестиваля. Награждён орденом «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Исследование капиллярных процессов, происходящих при течении двух несмешивающихся жидкостей // Журн. прикладной химии. 1984. Т. 57, № 8, 10 (соавт.); Пожароопасные свойства химических реагентов, применяемых в технологических процессах нефтедобычи: В 2 ч. К., 1986–88 (соавт.); Каталог физико-химических и токсикологических свойств химических продуктов, применяемых в технологических процессах добычи нефти и повышения нефтеотдачи пластов. М., 1988 (соавт.).

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

ГҮСЕВ Дмитрий Васильевич (? , Пензенская губ. — 19.10.1894, Казань), богослов и церковный историк. После окончания Казан. духовной академии (1870) работал там же; с 1885 — проф. Один из создателей отеч. науч. школы по патрологии (изучение трудов и деятельности отцов церкви). Среди его последователей и учеников А.И. Дружинин, Л.И. Писарев, Н.И. Петров, В.И. Несмелов. Изд. посмертно курс его лекций по патрологии широко используется в духовных уч. заведениях.

С о ч.: Ересь антитринитариев III века. К., 1872; Догматическая система Иринея Лионского в связи с гностическими учениями II века // Православный собеседник. 1874. Ч. 2–3; Антропологические воззрения Блаженного Августина в связи с учением пелагианства // Православный собеседник. 1876. Ч. 2; Учения о Боге и доказательство бытия Бога в системе Филона // Православный собеседник. 1881. Ч. 3; Апология Лица Иисуса Христа в Его земной жизни и деятельности в сочинении Оригена против Цельса // Православный собеседник. 1886. Ч. 3; Чтения по патрологии: В 2 ч. К., 1895–98; Свяtitель Феофил Антиохийский. К., 1898; Тертуллиан, пресвитер Карфагенский. К., 1898.

Лит.: Несмелов В.И. Дмитрий Васильевич Гусев: Некролог. К., 1894.

ГҮСЕВ Николай Андреевич (7.4.1911, Казань — 7.7.1987, там же), физиолог растений, д. биол. наук (1959), проф. (1967), засл. деятель науки ТАССР (1970). Один из основателей казан. школы *водного режима растений*. После окончания Казан. ун-та (1934) работал там же (до 1941). В 1943–45 — в лаборатории капиллярной микроскопии АН СССР, эвакуированной из Ленинграда в Казань. В 1946–85 в Ин-те биологии КФАН СССР, директор (1960–75). Труды по физиологии и вод. обмену растений при различных стрессовых условиях. Г. одним из первых внедрил физ. методы иссл. растительных тканей — ЯМР, инфракрасную спектроскопию, диэ-

лектрическую спектроскопию. Доказал, что засухоустойчивости растений способствуют ранние азотно-фосфорные подкормки: хлоропласты, осуществляющие фотосинтез, имеют независимый от клетки водообмен (во время засухи растительные клетки теряют воду, а хлоропласты набирают её). Монография «Некоторые закономерности водного режима растений» (М., 1959) переведена на кит. язык. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён медалями; Почёт. грамотой През. ВС ТАССР (1971).

С о ч.: Влияние минерального питания на водообмен растений. К., 1957; Некоторые методы исследования водного режима растений. Л., 1960; Состояние воды в растении. М., 1974.

ГҮСЕВ Павел Петрович (р. 14.3.1914, д. Терентьево Устюженского р-на Вологодской обл.), агроном-овощевод, канд. биол. наук (1955), лауреат Гос. премии СССР (1952), засл. агроном РСФСР (1974). После окончания Ленингр. плодоовощного ин-та (1937) работал ст. агрономом Данилихинского овощеводческого совхоза (г. Пермь). С 1938 зав. лабораторией овощ-ва Полярной опытной станции Всесоюз. ин-та растениеводства (г. Хибинь Мурманской обл.). В 1959–86 в Казан. с.-х. ин-те, зав. кафедрой плодородства (1965–82). Разработал комплекс агротехн. приёмов возделывания овощных культур для получения высоких урожаев в суровых условиях Заполярья. Автор и соавтор 20 сортов овощных культур, имеет 8 авторских свидетельств на сорта капусты — Пекинская, Хибинская, столовой свёклы — Полярная, моркови — Хибинская и др. В осн. они районированы на Крайнем Севере, Урале, Д. Востоке и в Сев.-Зап. регионах РФ. Труды по получению высоких и ранних урожаев овощных культур, агротехнике томатов и огурцов под плёночными укрытиями, технологии выращивания репчатого лука в холодных рассадниках, по подготовке семян овощных культур к посеву. Гос. пр. СССР присуждена за выведение новых сортов овощных культур и продвижение их семеноводства в Северную зону. Награждён орденом Трудового Красного Знамени, медалями, в т.ч. медалями им. И.В. Мичурина и Н.И. Вавилова, семью медалями ВДНХ СССР.

С о ч.: Агроуказания по выращиванию овощных культур в Мурманской области. Мурманск, 1939; Опыт выращивания капусты в Мурманской области. Мурманск, 1956; Справочник овощевода. К., 1971; Овощеводство в Татарии. К., 1981; Картофель и овощи на приусадебных участках. К., 1986; Библиотечка овощевода. К., 1989 (соавт.).

Ф.С. Зиятдинов.

ГУСЕЙНОВ Фирудин Ильясович (р. 19.11.1959, с. Дондар Таузского р-на Азербайджанской ССР), химик, д. хим. наук (1999). Окончил Азерб. ун-т (1982). С 1983 в Казан. технол. ун-те, зав. лабораторией химии и технологии лекарственных препаратов (с 1999). Труды по химии элементоорганических и функционально замещённых α -галогенкарбонильных соединений, полихлорированных аминов. Разработал реакции и перегруппировки функционально замещённых галогенальдегидов с основаниями, анионами СН-кислот и др. Предложил и внедрил в произ-во новые технологии синтеза антимикробного препарата

широкого действия «фторхинол», противогрибкового препарата «клотримазол», противобактерицидного препарата «амитраз». В 1999 организовал науч.-внедренческое пр-ие «Элтос», к-рое разрабатывает технологии субстанций лекарственных средств, металлургических катализаторов и реагентов для органического синтеза.

С о ч.: Синтез и молекулярная структура 1,3-дифенил(диметил)-9,9,10,10-тетрахлор-2,4,6,8-тетраоксадамантанов // Докл. АН СССР. 1998. Т. 359, № 6 (соавт.); Синтез и молекулярная структура бисгидразонов дикарбонилзамещённых бутен-2-диалей // Докл. АН СССР. 1998. Т. 358, № 6 (соавт.); Реакции α -хлор- β -оксоальдегидов с анионами СН-кислот // Изв. АН СССР. Сер. хим. 1999. № 4.

Лит.: Профессора, доктора наук. Политехнический институт — КХТИ — КГТУ (1919–2000): Краткий биограф. справ. К., 2000.

ГУСИ, общее название неск. родов водоплавающих птиц сем. утиных. Распространены в Европе, Азии, Сев. Америке и Африке. На терр. РТ обитают 7 видов, относящихся к трём родам. Белощёкая казарка (*Branta leucopsis*) и чёрная казарка (*B. bernicla*) — редкозалежные виды; Г-гуменник (*Anser fabalis*), белолобый Г. (*A. albifrons*), Г-пискулька (*A. erythrorus*), краснозобая казарка (*Rufibrenta ruficollis*) — пролётные виды; серый Г. (*A. anser*) — немногочисл. гнездящийся вид, родоначальник почти всех пород *гусей домашних*. Держатся на суше или мелководье. Дл. тела от 60 (белолобый Г.) до 100 см (серый Г.), весят от 2 до 6 кг. Ноги относительно длинные, более приспособлены для ходьбы, чем для плавания. Клюв массивный, у нек-рых Г. толстый у основания. Питаются преим. растительной пищей. Пары соединяются на весь период размножения. Гнезда устраивают на земле. В кладке 5–8 яиц. Насиживает самка, но самец всегда находится близ гнезда. Птенцов водят оба родителя. Серый Г., белолобый Г., Г-гуменник — охотничьи виды. Белощёкая казарка, краснозобая казарка занесены в Красную книгу РТ.

ГУСИ ДОМАШНИЕ, птицы сем. утиных. По сравнению с др. видами с.-х. птиц позднеспелые. Половая зрелость наступает в возрасте 34–44 недель. В товарных х-вах Г.д. используют в течение 3–4, в плем. — до 5 лет. Половое соотношение в стаде: на 1 самца 3–4 гусыни. Яйценоскость 25–50 и более яиц, к-рая увеличивается до 3-летнего возраста. Живая масса взрослых гусаков 5–8, гусынь — 4–7 кг. На мясо молодняк забивают после интенсивного выращивания в 9-недельном возрасте с живой массой 3,5–4,5 кг. В РТ разводят: венгерскую, горьковскую, китайскую, линдовскую породы и гусей местной популяции. Наиб. перспективны гуси линдовской породы, к-рые отличаются скороспелостью, высокой яйценоскостью, живой массой, приспособленностью к местным условиям. Кр. х-ва, занимающиеся разведением Г.д., — АО «Чистай» Чистопольского р-на с поголовьем 20–25 тыс., подсобное х-во «Карповка» Пестрчинского р-на (ок. 15 тыс.), а также нек-рые х-ва Бавлинского, Балтасинского, Кукморского, Ланшевского и др. районов.

Лит.: С а л е е в П.Ф. Промышленное гусеводство. М., 1982; Б о г о л ю б с к и й С.И. Селекция сельскохозяйственной птицы. М., 1991.

А.Х.Фазульянов.

ГУСИНЫЙ ЛУК (*Gagea*), род многолетних луковичных травянистых растений сем. лилейных. Ок. 100 видов, распространены в умеренном поясе Сев. полушария. На терр. РТ три вида: Г.л. жёлтый (*G. lutea*), Г.л. малый (*G. minima*) встречаются во всех р-нах, Г.л. зернистый (*G. granulosa*) — исчезающий вид. Растут среди кустарников, по опушкам лиственных лесов. Растения выс. 5–20 см. Стебель преим. с одним прикорневым плоским широколанцетным листом. Цветки желтоватые, собраны в рыхлое или зонтиковидное соцветие. Плод — трёхгнёздная коробочка. Цветут в апреле–мае. Г.л. малый отличается высокой способностью к размножению дочерними луковичками. Кормовое растение, хорошо поедается гусями (отсюда назв.). Ранневесенние эфемероиды, имеющие летом период покоя. Г.л. зернистый занесён в Красную книгу РТ.

ГУСИХА, село в Спасском р-не, на р. Бездна, в 42 км к Ю.-В. от г. Болгар. На 2002 — 195 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во. Осн. в 18 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Воскресенское. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, шорным промыслом. В нач. 20 в. в Г. располагались вол. правление, пожарная дружина, функционировали Воскресенская церковь (построена в 1875; памятник архитектуры), фельдшерский пункт, земская школа (открыта в 1882), б-ка, детский приют, 3 мельницы, крупободирка, кузница, 2 пивных, казённая винная и 5 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2214,4 дес. До 1920 село являлось центром Гусихинской 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 — 566 душ муж. пола; в 1859 — 1383, в 1897 — 1296, в 1926 — 1079, в 1938 — 425, в 1949 — 324, в 1958 — 230, в 1970 — 364, в 1979 — 267, в 1989 — 209 чел.

ГУСЛИ (госла), струнный щипковый муз. инструмент типа цитры. Первое упоминание об этом инструменте у татар относится к 1550-м гг. В «Казанском летописце» сказано, что защитники Казанского кремля, видя, как штурмовавшие его войска Ивана IV отходят от стен крепости, «...радоватися и веселитися почаша ... и играючи в гусли весели...». Название связано с рус. гуслями. Древняя традиция изготовления Г. сохраняется до наст. вр. Форма и размеры корпуса, технология изготовления зависят от местной традиции и индивидуального опыта мастера. Г. имеют в осн. шлемовидную форму, иногда с усечённой вершиной, корпус дер. Струны (от 10 до 21) в прошлом изготавливались из кишок животных, просмоленого крапивного или конопляного волокна, в наст. вр. из металла. Широко распространены приёмы игры типа «глиссандо» (звучат струны, не заглушённые пальцами левой руки) и «арпеджато» (используются разнообразные комбинации



Гусли. Кон. 19 — нач. 20 вв. Из фондов Нац. музея РТ.

штрихов, включающих легато, стаккато). Строй Г. ангемитонный, две нижние струны настраиваются в кварту, остальные по ступеням мажорной (иногда минорной) пентатоники. При игре Г. держат горизонтально на коленях, вершиной к себе, иногда — горизонтально или наклонно на столе. Удачно изготовленный инстр-т обладает звонким красивым звуком и хорошими акустическими свойствами. В прошлом Г. были широко распространены в ряде сев.-вост. р-нов Татарстана. В наст. вр. зафиксированы в деревнях Арского р-на. Они часто встречаются у татар-кряшен в деревнях Балтасинского р-на. На Г. играют сольно, в ансамбле с другими инстр-тами, аккомпанируют пению, пляске.

Опыт музицирования на Г. последовательно передавался из поколения в поколение. В нек-рых семьях татар-кряшен играли и родители, и дети; для девушек освоение навыков игры на Г. считалось обязательным. В татар. уст. нар. творчестве люди, умеющие играть на гуслях, восхвалялись:

Унган кызлар госла чиртэс,

Жырлар сибелэ генэ (Как умелые руки девушек тронут гусли — песни разливаются), а над неумеющими насмеялись:

Унике генэ кыллары,

Гослэгэ килми куллары.

Картаеп торып калдылар

Никулай дэдэй кызлары (В старых девах прозябают дочери дяди Николая, не брали они в руки гусли).

В репертуаре гусляров осн. место занимают мелодии нар. песен (в осн. жанра сельских напевов — «авыл койларе») и инструментальные мелодии, сопровождающие нар. пляски.

Лит.: Н и г м е д з я н о в М.Н. Татарские народные музыкальные инструменты // Музыкальная фольклористика. 1978. № 2; Я к о в л е в В.И. Традиционные музыкальные инструменты Волго-Уралья. К., 2001. Р.Ф.Халимов.

ГУСМАНОВ (Госманов) Рашид Аскарлович (р. 4.8.1937, Казань), график, живописец. Обучался в Казан. худож. уч-ще (1952–56), перевёлся в Чебоксарское худож. уч-ще, к-рое окончил в 1958. Жил в Йошкар-Оле (с 1958), Куйбышеве (с 1965), Казани (с 1966). Чл. Союза художников (1976). В 1970–80-е гг. совершил множество поездок по СССР (от Волги до Д.Востока) в составе творческих групп мастеров изобразительного иск-ва. В 1996–97 жил и работал в г. Сан-Франциско (США). Г. — один из вед. художников-акварелистов республики. Его творчество отли-

чает широкий жанровый и тематический диапазон: лирические, гор., и индустриальные пейзажи, композиции на героические и военно-патриотические темы, натюрморты. Виртуозно владеет разнообразными техн. приёмами в передаче сложных цветовых оттенков световозд. среды, различных состояний природы. Нередко тема раскрывается художником в циклах произведений, над мн. из к-рых он работал в течение нескольких лет: «По Волге» (с 1960-х гг.), «Елабуга» (1970), «Булгары» (1971–74), «КамАЗ» (1973–74), «Казань» (1974), «Брестская крепость-герой» (1975), «Памяти Мусы Джалиля» (1975–76), «Памяти Габдуллы Тукая» (1975–76), «По городам-героям Черно моря» (1977), «Коми-край» (1978).

Участник всесоюз., всерос. выставок (1970–80-е гг.), зональных выставок «Большая Волга» (1969, 1974, 1980, 1991), междунар. выставок и выставок сов. иск-ва за рубежом (1970–90-е гг.). Персональные выставки художника состоялись в 1968, 1975, 1993 в Казани, в 1973, 1978 и 1982 в Москве, в 1997 в Сан-Франциско.



Р.А. Гусманов. 1. «Чёртово городище». Акварель. 1970. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 2. «Утро волжское». Акварель. 1978. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 3. «Сенокоса» из серии «По Волге». Акварель. 1986. Гос. музей изобразительных искусств РТ.

Произведения Г. хранятся в Марийском респ. науч.-краеведч. музее (Йошкар-Ола), Нац. музее РТ, Гос. музее изобразительных иск-в РТ, Литературно-мемор. музее А.М.Горького (Казань), в Музейном комплексе Габдуллы Тукая в с. Н.Кырлай, Болгарском ист.-архит. заповеднике, Картинной галерее г.Альметьевск, а также в частных собраниях в США, Японии, Австрии, Греции и др. странах.

Лит.: Товаров-Кошкин Б., Червоная С. Художники Марийской АССР. Йошкар-Ола, 1978; Червоная С.М. Художники Советской Татарии. К., 1984; Валеева Д. Искусство Татарстана (XX век). К., 1999. М.Е.Ильина.

ГУСМАНОВ (Госманов) Узбек Гусманович (р. 13.8.1935, д. Таймуззино Дюртюлинского р-на Башкирской АССР), экономист, д. экон. наук (1988), акад. АН Респ. Башкортостан (1991), чл.-корр. РАСХН (1997), засл. деятель науки Башкирской АССР, РФ (1984, 1994). В 1959 окончил зоотехн. ф-т Башк. с.-х. ин-та. В 1959–62 гл. специалист, зам. пред. колхоза им. Ленина Дюртюлинского р-на Башкирской АССР. С 1965 в Отделе экон. иссл. Башк. филиала АН СССР, зав. сектором хоз. механизма (1971–89). В 1989–97 зав. кафедрой экономики сел. х-ва Башк. агр. ун-та, одновр. акад.-секр. Отд-ния с.-х. наук АН Респ. Башкортостан (с 1991). С 1998 пред. Башк. НЦ РАСХН, одновр. проф. кафедры сел. х-ва Башк. агр. ун-та. Науч. иссл. по земельным отношениям, хоз. расчёту и оплате труда, орг-ции произ-ва и труда, системе ведения агропром. комплекса. Им определен экон. механизм арендного подряда, внутрихозяйственных кооперативов, подсобного х-ва на с.-х. пр-тиях. Принимал активное участие в разработке «Программы стабилизации экономики и перехода к рыночным отношениям в Башкирии», концепции развития АПК Респ. Башкортостан до 2005. Под его ред. издан комплексный труд «Система ведения агропромышленного производства Республики Башкортостан» (Уфа, 1997). Чл. бюро Отд-ния экономики и земельных отношений РАСХН.

С о ч.: Накопление и потребление в колхозах. М., 1967 (соавт.); Проблемы экономического стимулирования совхозного производства. Уфа, 1976 (соавт.); Стимулирование конечных результатов труда в сельском хозяйстве. М., 1984; Стимулы повышения качества молока в АПК. Уфа, 1987 (соавт.); Реформа социальной сферы села. М., 2000 (соавт.).

Лит.: К а н а е в А. Стимулирование конечных результатов труда в сельском хозяйстве // Экономика сел. хоз-ва. 1986. № 1; Цель жизни — наука // Сельские узоры. 1995. № 5. Ф.С.Зиятдинов.

ГУСЫНИН Василий Афанасьевич (1884, с. Черкасское Керенского у. Пензенской губ. — 23.1.1957, Казань), хирург, д. мед. наук (1938), проф. (1932), засл. деятель науки ТАССР (1940), ученик В.Л.Боголюбова. Окончил Варшавский ун-т (1913), работал в госпиталях (1914–19), в Самарском ун-те (1920–23), в Казан. ГИДУВе (1923–54). В 1954–57 в Казан. НИИ травматологии и ортопедии. Труды в области нейрохирургии, пластической, неотложной хирургии. Им предложен метод пластики лица — *Гусынина ринопластика*. Приёмы, разработанные Г. в хирургической практике, стали впоследст-

вии стандартными в СССР. С его именем связана орг-ция в Казани клиники неотложной помощи и военно-полевой хирургии (1930), нейрохирургической клиники (1946).

С о ч.: Пластика лица. К., 1927; Неотложная хирургия. М.—Л., 1931 (соавт.); Восстановительная хирургия на поверхности человеческого тела. К., 1937. В.Ф.Боговявленский.

ГУСЫНИНА РИНОПЛАСТИКА, способ восстановления формы носа при различных дефектах или полном его отсутствии; предложен казан. учёным В.А.Гусыниным (1927). Для ринопластики используются ткани самого больного (кожа, хрящ, кость), а также консервированные трансплантаты, искусств. материалы. Предварительно у больного полностью устраняются острые и хронические воспалительные процессы в мягких тканях носа, его скелете, придаточных полостях, в слезопроводящих полостях. При полном разрушении хрящевого отдела носа Гусынин предложил использовать метод создания двух круглых кожных стеблей с последующими пересадками на передней грудной стенке. Им созд. ряд новых вариантов этой хирургической операции, состоящей из поэтапных операций (до 6–7 этапов).

Лит.: Г у с ы н и н В.А. Пластика лица. К., 1927; е г о ж е. Восстановительная хирургия на поверхности человеческого тела. К., 1937.

В.Ф.Боговявленский.

ГУЩИН Александр Нилович (7.9.1904, с. Сандогора Костромской обл. — 13.11.1981, Казань, похоронен в Москве), генерал-майор (1950). Окончил Воен.-инж. школу командиров им. Коминтерна (Москва, 1930) (преподавал там же), Воен. академию им. М.В.Фрунзе (Москва, 1932). С 1939 начальник Моск. воен.-электротехн. уч-ща. С 1946 инспектор Гл. инспекции Вооруж. сил СССР. В 1950–57 начальник Казан. зенитно-прожекторного уч-ща. Награждён орденами Ленина, Красного Знамени, Отечественной войны 2-й степени, Красной Звезды, медалями.

Лит.: Бу л а т о в Н.Х. Йолдызлы йолдызлар. К., 2000.

«ГЫЙЛЬМЙ МЕДЖЛЙС» («Научное собрание»), лит. кружок шакирдов медресе «Мутыгия» (г.Уральск) в 1903–05. Лидеры — К.Мутыги, Г.Тукай и др. Чл. кружка проводили лит. вечера, издавали рукописные газ. «Магариф» («Просвещение») и ж. «аль-Гасп аль-джадид» («Новый век»). Р.У.Амирханов.

«ГЫЙСА УГЛЫ АМАТ» («Гыйса углы Ама́т» — «Амат, сын Гыйсы»), татар. ист. дастан. Время его создания может быть отнесено к кон. 14 — нач. 15 вв. Вероятно, был не раз переписан; в кон. 17 в. включён в «*Дафтаре Чингиз наме*». Гл. герои — подлинники ист. лица: казан. хан Джанибек, его жена Тайдула и их родственники. Отправляясь на охоту, хан даёт наказ своей беременной жене: если родится сын, прислать гонца с радостной вестью, если дочь — убить её. Тайдула послушалась хана и отослала новорождённую дочь к ст. сыну *Бердибеку* в его вотчину, где она и стала расти. Узнав об этом, разгневанный хан послал человека с приказанием убить дочь. Но и Тайдула отправляет к Бердибеку гонца,

к-рый предупреждает его об опасности и советует спастись бегством. Разгневанный хан во всеуслышание обещает выдать царевну за того, кто поймает и приведёт к нему Бердибека. Доставить его берётся Агат, сын Гыйсы. Однако выясняется, что вероломный хан пообещал выдать свою дочь ещё и сыну богача Менгела. Агат похищает ханскую дочь и скрывается с ней в приволжских степях в устье р. Свияга. Спустя годы у них рождается сын. Джанибек продолжает преследовать беглецов и посылает против них отряд в триста воинов. Агат вступает в бой. Сына он вынужден оставить на ветке дерева в люльке. Из битвы Агат выходит победителем, но сын потерян. После смерти хана Джанибека Агат становится соправителем его наследника Бердибека (правит половиной ханства). Между тем сына Агата находят лесосплавщики, дают ему имя Салчи (букв. — плотовод). Его усыновляет бездетный хан Золотой Орды Тимур-Кутлуг.

В соответствии с фольклорными традициями в дастане отрицательному персонажу (Джанибек) противостоит положительный

(Бердибек), но в данном случае это расходится с ист. правдой. Мотивы дастана (девять сыновей хана, приказание убить новорождённую дочь, оставленная на дереве колыбель с младенцем) характерны для мн. произведений устного нар. творчества (татар. и башк. версии дастана «Джик Мерген», алт. дастан «Маадай-Кара», узб. дастан «Орзигуль», хорв. баллада «Султанья» и др.). Дастан впервые опублик. в 1822 И.И.Хальфиним в книге «Жизнь Чингиз-хана и Аксак-Тимура, с присовокуплением разных отрывков, до истории касающихся, коих все слова для обучающихся расположены по алфавиту». В 2000 вышло переложение дастана на совр. татар. язык.

Лит.: Усманов М.А. Глава повести об Агате, сыне Айсы // Татарские исторические источники XVII–XVIII вв. К., 1972; Урманчев Ф.И. Дастан об Агате // Героический эпос татарского народа. К., 1984; Борынгы татар әдбияты. К., 1963; Дәфтәре Чынгызнамә / Басмага хәзерләуче С.Гыйләжетдинов. К., 2000. *Ф.И.Урманчев.*

«ГЮЛЬЧЕЧЕК» («Гөлчәчәк»), татар. волшебнo-мифологическая сказка. Повествует о бегстве красавицы Гюльчечек от злой све-

крови-колдуньи, к-рая преследует её, обернувшись волком. В пути Гюльчечек укрывают вяз, озеро, берёза. Когда волк начинает подрывать её корни, Гюльчечек просит скворца отнести брату волосок из своей косы. Скворец оставляет волосок на воротах, брат находит его, натягивает на домбру. Волосок голосом Гюльчечек повествует о постигшем её несчастье и просит помочь ей. Брат убивает волка и спасает сестру.

Сказка основана на мифологических мотивах, включает в себя традиционные для татар. фольклора образы злой свекрови и несчастной снохи, мотив оборотничества, олицетворение природных объектов, животных и птиц, представление о волосе как вместилище жизн. силы, души человека. Прозаический текст перемежается поэтическими фрагментами (описание красоты девушки, песня волоска с мольбой о помощи, угрозы свекрови-волка и др.).

Впервые опублик. в сб. «Гөлчәчәк» (1918) с пометкой «Жан Шәриф язмасы» («Запись Жан-Шарифа»).

Лит.: Татар халык әкиятләре: Тылсымлы әкиятләр. К., 1994. *Ф.И.Урманчев.*



Д

ДАВИДОВИЧ Яков Александрович (29.10.1853 – ?), генерал-майор (1901). Из польско-литов. татар. Окончил Воен.-юррид. академию (С.-Петербург, 1883). С 1873 в рос. армии. В 1884–87 пом. воен. прокурора Кавк. воен.-окр. суда, в 1887–98 воен. следователь, в 1898–1904 воен. судья Кавказского ВО. Участник рус.-япон. войны 1904–05: генерал для особых поручений при главкоманд. сухопутных и морских сил. С 1906 воен. судья Туркестанского ВО. С августа 1917 до весны 1918 пред. Туркестанского воен.-окр. суда. Награждён орденами Св. Владимира 2-й и 3-й степеней, Св. Анны 1-й и 3-й степеней, Св. Станислава 1-й, 2-й и 3-й степеней.

Лит.: Гришин Я.Я., Шарафутдинов Д.Р. Отчизны верные сыны. К., 2001.

Я.Я.Гришин.

ДАВИШ ХАФИЗ (Дәвеш Хафиз) (1-я пол. 17 в.), резчик по камню, каллиграф. По преданиям, Д.Х. был выходцем из д. Салауши (ныне Агрызского р-на), жил в д. Калмурзино (ныне Мензелинского р-на). Его имя сохранилось на одном из надгробий, обнаруженных на старинном кладбище в Калмурзино, существовавшем до сер. 19 в. Надгробие оригинально по форме, полуовальное, сделано из известняка, размеры 90х40х13 см, обрамлено



Д а в и ш Х а ф и з. Надгробный камень на кладбище в д.Калмурзино (ныне Мензелинского района). Известняк. Резьба.

резным бордюром (шир. 8–9 см), выступающим на 1–1,5 см над лицевой стороной. Надпись выгравирована араб. почерком «насталик» и состоит из 9 строк, 5 из к-рых на араб. языке, остальные — на татар. Без орнаментального оформления. Надгробие выявлено и изучено в 1992 М.И.Ахметзяновым. Ещё один аналогичный этому образец обнаружен им же на терр. Агрызского района.

Лит.: Әхмәтжанов М. Тарихи чыганаclar // Идел. 1994. № 2.

ДАВЛЕКАНОВСКИЙ РАЙОН, в юго-зап. части *Республики Башкортостан*. Образован 20.8.1930. Пл. 1875 км². Центр — г.Давлеканово (105 км к Ю.-З. от г.Уфа). Нас. 44000 чел. (2001). Числ. татар: в 1970 — 11074, в 1979 — 9679, в 1989 — 8764 чел. В р-не 96 нас. пунктов, в т.ч. 19 татар., 7 татар.-башк.-рус., 6 татар.-башк., 6 татар.-укр., 4 татар.-рус., 4 татар.-рус.-укр., 2 татар.-укр.-чуваши. Наиб. кр. татар. селения на 1999: с. Чуюнчи (509 жит.), дд. Ташлы-Шарип (380), Имай-Карамалы (345), Искандар (322), Аюхан (307), Раево (305). Наиб. ранние по времени основания: дд. Имай-Карамалы, Бик-Карамалы и Ташлытамак (изв. с 1748), с. Чуюнчи (1762). В 2002/03 уч. г. в 6 школах Д.р. преподавание велось на татар. языке, в 10 школах он изучался как предмет. В д. Мрясево нек-рое время жил и был похоронен Габдерахим *Утыз Имяни*; в г. Давлеканово прошли детство и юность *А.Еники*; уроженцы д. Чуюнчи — чл.-корр. АН Респ. Башкортостан Н.Г. *Гатауллин*, д. ист. наук Фагим Л. *Саяхов*, д. Яскаин — чл.-корр. АН Респ. Башкортостан Фаниль Л. *Саяхов*, г. Давлеканово — д. пед. наук Л.Г. *Саяхов*, д. Имай-Карамалы — д. техн. наук Г.Г. Тляшев.

ДАВЛЕТ (Дәүләт) Надир (р. 15.7.1944, г.Мукден, Китай), историк, д. ист. наук (1982), проф. (1992). Окончил Стамбульский (1971), Максимилианский (г.Мюнхен, 1974) ун-ты. С 1949 в Турции. В 1963–67 сотр. редакции Исламской энциклопедии, в 1967–71 — НИИ тюрк. культуры. В 1972–84 в ФРГ, сотр. редакции татаро-башк. программы радиостанции «Свобода» (Мюнхен). В 1984–2001 в Мармарском ун-те (г.Стамбул) (с перерывом, в 1989–90 преподаватель Колумбийского, в 1996–97 — Висконсинского ун-тов, США); директор Ин-та тюрк. иссл. (1997–2001). С 2001 проф. ун-та «Едитени» (Стамбул). Труды по истории тюрк. народов.

С о ч.: Cagdas Turk Dunyasi. Ist., 1989; 1917 Ekim Ihtilali ve Turk-Tatar Millet Meclisi (1c Rusya ve Sibiryа Musliman Turk Tatarlarinin Millet Meclisi — 1917–1919). Ist., 1998; Empires in Eurasia from Chingiz Khan to 20th Century. Ist., 2002; Русия Төркіләренец милли көрәш тарихы (1905–1917). К., 1998.

ДАВЛЕТБАЕВА (Дәүләтбаева) Ильдия Муллаяновна (р. 8.8.1955, Казань), химик, д. хим. наук (1996), проф. (2001). После окончания Казан. ун-та (1977) работала в Казан. хим. НИИ. С 1980 в Казан. технол. ун-те. Труды по синтезу и иссл. полимеров, проявляющих нелинейно-оптические свойства. Создала новый тип антистатических и электропроводящих полиуретановых материалов. Под рук. Д. установлены осн. закономерности синтеза металлокоординированных мезогенных олигомеров и полимеров, изучен механизм переноса заряда в этих ма-

териалах; результаты работ внедрены на Красногорском механическом з-де и Пермском з-де им. С.М.Кирова (изготовление изделий спец. назначения). Руководит иссл. по модификации каталитических систем для анионной полимеризации.

С о ч.: Электрические свойства полиуретановых металлокомплексов // Высокомолекулярные соединения. Сер. А. 1989. Т. 31, № 6 (соавт.); Исследования взаимодействия галогенидов железа с ароматическими изоцианатами в органических растворителях // Журн. прикладной химии. 1994. Т. 67, № 2 (соавт.); Специфические взаимодействия в полиуретанах, содержащих металлокомплексы // там же. С. 257–262 (соавт.).

Лит.: Профессора, доктора наук. Политехнический институт — КХТИ — КГТУ (1919–2000): Краткий биограф. справ. К., 2000.

ДАВЛЕТГИЛЬДЁЕВ (Дәүләтгилдияев) Шамиль Хусаинович (р. 1.10.1944, г.Мамадыш), генерал-лейтенант (2004). Окончил Казан. хим.-технол. ин-т (1967), Высш. курсы оперативного состава КГБ СССР (Ленинград, 1973). В 1967–72 инженер Казан. НИИ хим. продуктов. В 1972–97 в органах КГБ РТ. В 1997–2001 1-й зам. начальника, в 2001–03 начальник Управления Федеральной службы налоговой полиции РФ по РТ, с 2003 — Гос. к-та по контролю за использованием наркотических веществ и психотропных средств РФ по РТ. Награждён медалями.

ДАВЛЁТОВ (Дәүләтев) Ахтям Ахатович (р. 3.9.1950, г.Белебей, Башкирская АССР), юрист, д. юрид. наук (1993), проф. (1995). Окончил Свердловский юрид. ин-т (1976), в 1977–85 работал там же. С 1985 в Екатеринбургской высш. школе МВД РФ: с 1994 зам. начальника школы, начальник кафедры уголовного процесса. Труды по уголовно-процессуальному праву, проблемам познавательной-доказательственной деятельности по уголовным делам. Автор уч. пособий для вузов.

С о ч.: Основы уголовно-процессуального познания. Свердловск, 1991; Уголовный процесс. Екатеринбург, 1992 (соавт.).

ДАВЛЁТОВ (Дәүләтев) Баян Еркеевич (8.3.1924, с. Татар. Азибей Мензелинского кантона — 21.10.1943, похоронен в д. Бывальки Лоевского р-на Гомельской обл. Белорусской ССР), Герой Сов. Союза (30.10.1943, посм.), лейтенант. Работал в колхозе в родной деревне. В Кр. Армии с 1942. На фронтах Вел. Отеч. войны с мая 1943, ком. взвода 1281-го стрелк. полка (60-я стрелк. дивизия 65-й армии). В составе войск Центрального фронта принимал участие в Сталинградской (1942–43) и Курской (1943) битвах, в Черниговско-Припятской наступательной операции (1943). Проявил героизм при форсировании р. Днепр 17 окт. 1943: со взводом вёл ожесточённый бой за д. Бывальки; уничтожил пулемёты противника, что способство-



Б.Е. Давлетов.



А.М. Давлетьяров.

вало успешному наступлению батальона. Погиб в бою. Награждён орденом Ленина, медалью. Имя Д. высечено на мемор. плите у памятника погибшим воинам в д. Бывальки, его имя носят улица и школа в с. Актаныш.

Лит.: Навечно в сердце народном. Минск, 1984; Герои Советского Союза: Краткий биограф. словарь. М., 1987. Т. 1; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабидуллин.

ДАВЛЕТША́ ИША́Н (Дәүләтша Ишан, Дәүләтша бине Гаделша, Фазылша) (1767, предположительно, д. Стерлибаш Стерлитамакского у. Уфимской губ., ныне Стерлибашевского р-на Респ. Башкортостан — 3.12.1832, д. Ниж. Чебеньки Оренбургского у.), писатель, религ. деятель. Получил образование в медресе Каргалинской слободы и Бухары. После завершения учёбы — руководитель и мударрис медресе в дд. Кшкар, Верх. Верези (ныне Арского р-на). Ок. 20 лет преподавал в медресе д. Верх. Корса Казанского у. вместе с изв. татар. религ. деятелем Абу Курсави. В 1821 переехал в Оренбургскую губ., продолжил преподавательскую деятельность, был имамом мечети д. Ниж. Чебеньки. Предположительно, в годы учёбы в Бухаре стал последователем ишана Ниязкулы ат-Туркмани, получил от него разрешение на обучение мюридов. Автор труда религ.-дидактического содержания «Рисалате најатийә» («Книга о спасении»), сохранившегося в рукописи. Изв. также произведение Д.И., написанное в защиту Курсави. На смерть Д.И. его ученик, татар. поэт Х.Салихов, написал две *марши*.

Лит.: Искандаров Р.Ш. Верхние и Нижние Чебеньки. Сакмара, 1999; Фәхретдин Р. Асар. Оренбург, 1904. 1 том, 6 жөзья; Мәржани Ш. Местәфадел-эхбар фи әхвали Казань Болгар. К., 1989.

М.В. Гайнутдинов.

ДАВЛЕТШИН (Дәүләтшин) Амирхан Хасанович (р. 10.2.1934, с. Ст. Ромашкино Чистопольского р-на), хирург, д. мед. наук (1991), проф. (1993), засл. деятель науки РТ (1994), засл. работник высш. школы РФ (2000). После окончания Казан. мед. ин-та (1960) работал хирургом-урологом в Чистопольской центр. районной больнице. С 1969 в Казан. мед. ун-те, зав. кафедрой оперативной хирургии и топогр. анатомии (с 1991), одновр. консультант отд-ния неотложной урологии и центра «Искусственная почка» клинической больницы №6, руководитель Гор. центра внепочечных методов очищения организма. Труды по диагностике и лечению забрюшинных гематом при закрытой травме живота. Им описаны 4 типа кровеносных сосудов вогну-

того края двенадцатиперстной кишки в эмбриогенезе, источники кровотечений в забрюшинное пространство, даны топогр.-анатом. обоснование путей их распространения, комплексное описание неинвазивных методов диагностики закрытых травм живота, имеющих три уровня локализации кровотечений: в переднюю брюшинную стенку живота, в брюшную полость и забрюшинное пространство. Д. впервые (совм. с Д.М.Зубиловым) разработан биохим. метод верификации забрюшинных гематом в динамике (1991). Имеет 2 авторских свидетельства на изобретения.

С о ч.: Хирургия повреждений двенадцатиперстной кишки человека. К., 1998; Резекция желудка с выключением осложнённой дуоденальной язвы. К., 2000.

ДАВЛЕТШИН (Дәүләтшин) Гамирзян Миргазиевич (р. 12.8.1950, д. Дусюмово Сармановского р-на), историк, д. ист. наук (2002). Окончил Казан. ун-т (1973). В 1976–86 зав. архивом, в 1986–96 в отделах обществ. мысли и археологии Ин-та языка, лит-ры и истории, в 1997–2000 ст. науч. сотр. Нац. центра археол. иссл. Ин-та истории АН РТ. С 2000 зав. кафедрой истории Татар. гуманитарного ин-та. Труды по истории духовной культуры Волжской Булгарии. Соавтор учебников для ср. школ по истории Татарстана.

С о ч.: Волжская Булгария: духовная культура (X — начало XIII вв.). К., 1990; Төрки-татар рухи мәданияте. К., 1999.

ДАВЛЕТШИН (Дәүләтшин) Загфар Зуфарович (р. 27.10.1960, с. Ниж. Тиганы Алексеевского р-на), инженер-механик, лауреат Гос. премии РТ (2001). Окончил Казан. с.-х. ин-т (1986). В 1976–84 работал в колхозе «Алга» Алексеевского р-на: мастер-наладчик с.-х. техники, инженер-мелиоратор. В 1984–88 преподавал в СПТУ (пгт Алексеевское). В 1988–90 инженер-мелиоратор совхоза «Алларовский» Алькеевского р-на. В 1990–97 мастер, прораб, гл. инженер Алексеевской ПМК «Мелиорация». В 1997–98 вед. инженер Закамского опытного поля НПО «Нива Татарстана», с 1998 зам. директора Закамской зональной селекционно-семеноводческой опытной станции. Имеет авторское свидетельство на изобретение. Гос. пр. присуждена за разработку технологии возделывания, орг-цию семеноводства травянистого сорго и широкое внедрение его в производство.

ДАВЛЕТШИН (Дәүләтшин) Ильдус Сулейманович (р. 27.2.1947, г.Вичуга Ивановской обл.), инженер-механик, лауреат Гос. премии РТ (2001), засл. работник сел. х-ва РТ (1994). Окончил Казан. с.-х. ин-т (1974). В 1974–75 инженер Респ. производств. объединения совхозов. С 1975 в совхозе «Майский», с 1994 зам. директора. Гос. пр. присуждена за создание и внедрение в произ-во ресурсосберегающих технологий возделывания экологически безопасной несезонной овощной продукции. Награждён Почёт. грамотой РТ.

ДАВЛЕТШИН (Дәүләтшин) Камиль Салджанович (р. 31.5.1935, д. Ст. Ромашкино Кзыл-Армейского р-на), литературовед, канд. филол. наук (1972). Окончил Казан. ун-т (1966). В 1970–72 в Ин-те языка, лит-ры и ис-

тории КФАН СССР, с 1972 в Башк. ун-те, проф. (2003). Работы по истории др.-татар. поэзии, проблемам преемственности в творчестве Р.Файзуллина, Р.Харисова, Р.Мингаллима, Ф.Яруллина, стилиевым особенностям произведений татар. поэтов Башкортостана (М.Вафин, Р.Идиятуллин, М.Назирова, С.Рахматуллин и др.). Провёл текстологическое и литературоведческое иссл. поэтического наследия Мавля Коляя. Автор уч. программ, уч.-методических пособий для вузов.

С о ч.: Туган як шигърияте: индивидуаль стиль һәм поэтик образлылык мәсьәләләре. Уфа, 2002; Борынгы татар әдәби мирасы. Мәулә Коляй хикмәтләре. Эстәрлетамак, 2002.

Лит.: Булатова Д. Балдур // Тулпар. 2004. №4.

ДАВЛЕТШИН (Дәүләтшин) Кутдус Давлетович (р. 22.4.1934, д. Кувады Челнинского р-на), философ, журналист, д. филол. наук (1998). После окончания ист.-филол. ф-та Казан. ун-та (1963) работал в Союзе писателей ТАССР (1963–64). В 1964–67 зам. редактора и редактор Высокогорской районной газеты, в 1967–76 в Ин-те языка, лит-ры и истории КФАН СССР, с 1976 ст. инспектор Совета по делам религий при СМ СССР (Москва). С 1981 в Ин-те нац. проблем образования Мин-ва образования и науки РФ, одновр. в 1995–2000 гл. редактор газ. «Татарские новости» (Москва).

С о ч.: Нации и ислам. К., 1986; Проблемы взаимосвязи национальных и религиозных компонентов культуры и быта. М., 2002.

ДАВЛЕТШИН (Дәүләтшин) Мухаматша (1874, д. Мамалаево Мамадышского у. — ?), сказитель. Записанные с его слов в 1939 Г.Башшировым волшебные сказки («Аучы» — «Охотник», «Алтынчәч» — «Золотоволосая», «Алтын алма» — «Золотое яблоко», «Алтын балдак» — «Золотое кольцо» и др.) вошли в книги «Халык әкиятләре» («Народные сказки», 1940), «Татар халык ыжаты: Әкиятләр» («Татарское народное творчество: Сказки», кн. 1, 1977).

Л.Ш.Замалетдинов.

ДАВЛЕТШИН (Дәүләтшин) Мухаммад Габдулгалимович (р. 11.10.1923, г.Оренбург), психолог, педагог, д. психол. наук (1972), проф. (1972), засл. деятель науки Узбекской ССР (1975). В 1955–68 проректор, с 1968 зав. кафедрой общей психологии Ташкентского пед. ин-та. Труды по проблемам этнопсихологии, подготовки пед. кадров.

С о ч.: Способности и их диагностика. Таш., 1979; Национальная программа по подготовке кадров и задачи психологии. Таш., 1998.

Лит.: Мухаммад Габдулгалимович Давлетшин. Таш., 1998.

ДАВЛЕТШИН (Дәүләтшин) Тагир Зуфарович (р. 28.10.1958, д. Ниж. Тиганы Алексеевского р-на), учёный агроном, д. с.-х. наук (2000), проф. (2001). После окончания Казан. с.-х. ин-та (1981) работал гл. мелиоратором Алексеевского районного управления сел. х-ва. С 1989 зав. Закамским опытным полем НПО «Нива Татарстана», с 1998 директор Закамской зональной селекционно-семеноводческой опытной станции. Труды по возделыванию яровой пшеницы, сах. сорго, суданской травы. Гос. пр. РТ (2001) присуждена за разработку технологии возделывания,

орг-цию семеноводства травянистого сорго и широкое внедрение его в производство.

С о ч.: Формирование урожайя яровой пшеницы на выщелоченном чернозёме Закамья при разных уровнях питания и влагообеспеченности. К., 1989; Культура сорго в Татарстане. К., 1999.

ДАВЛЁТШИН (Дәүләтшин) Тамурбек (Тамырбек) Динмухамметович (26.5.1904, д. Зильдяр Уфимской губ. — 1983, г. Мюнхен), историк, юрист, обществ. деятель. Учился на юрид. ф-тах Казан. (1924–26), Иркутского (1926–28), Моск. (1928–30) ун-тов. В 1932–38 работал в НИИ экономики (г.Уфа), с 1934 директор. В 1938–41 проф. гражд. права Казан. филиала Всесоюз. юрид. ин-та, начальник юрид. отдела при През. ВС ТАССР. В 1941 ушёл на фронт, в конце лета попал в плен, стал сотрудничать с немцами, в 1942 был освобождён; жил в Берлине, участвовал в издании газ. «Идел-Урал» (Германия). После войны остался в ФРГ. Один из организаторов и руководителей Татаро-Башк. нац. к-та (1951–52). В 1951–69 науч. сотр. Ин-та по изучению СССР (Мюнхен). Д. — один из идеологов послевоен. татар. эмиграции, выступал с резкой критикой нац.-гос. устройства и нац. политики в СССР. Проявлял пост. интерес к жизни татар в России. Труды о полит. и экон. ситуации в Татарстане. Один из составителей татар.-нем. словаря (1989).

С о ч.: The Contemporary Economy of Tatarstan // The East Turkic Review. 1959. №2; The Development of Tatar Education under the Soviet Regime // там же. 1960. №3; The Political Status of the Tatar Autonomous Republic // Studies on the Soviet Union. 1961. №1; Советский Татарстан: теория и практика ленинской национальной политики. Лондон, 1974; Автобиография // Татарстан. 1991. №11.

Лит.: Автобиография трудов Тамурбека Динмухамметовича Давлетшина // Проблемы лингвоэтноистории татарского народа. К., 1995; С э х а п о в Э. Мюнхен институты профессоров // Йерте безне язмышлар. К., 1992.

И.А.Гилязов.

ДАВЛЁТШИНА (Дәүләтшина) Дания Салиховна (р. 3.3.1934, г.Чистополь), адм.-хоз., парт. работник. Окончила Казан. пед. ин-т (1955). В 1955–56 учитель Ср.-Тиганской ср. школы Алексеевского р-на. В 1956–60 1-й секр. Алексеевского райкома ВЛКСМ, в 1960–62 секр. Билярского райкома КПСС. В 1962–63 инструктор в Октябрьском терр. производств. колх.-совхозном управлении ТАССР. В 1963–64 зам. зав. идеологическим отделом парт. к-та КПСС Чистопольского производств. колх.-совхозного управления ТАССР, в 1964–65 зам. секр. парт. к-та КПСС Алексеевского производств. управления ТАССР. В 1965–70 пред. райисполкома, в 1970–79 1-й секр. Лаишевского райкома КПСС. В 1979–90 секр. През. ВС ТАССР. Одновр. пред. Союза женщин ТАССР, в 1987–92 чл. През. К-та сов. женщин. Деп. ВС ТАССР в 1971–90. Награждена орденами Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени, медалями.

ДАВЛЁТШИНЫ, татар. дворянский род. Из мулл. Дворянские права получили в кон. 18 в. Проживали в Оренбургском у. Оренбургской губ. Один из предст. рода подполк. Габдулла владел 3396 дес. земли в дд. Имангулово и Ау-

стыаково; за воен. службу был награждён двумя орденами Св. Станислава.

Лит.: А л и ш е в С.Х. Социальная эволюция служивых татар во второй половине XVI — XVIII веков // Исследования по истории крестьянства Татарии дооктябрьского периода. К., 1984.

И.Р.Абдуллин.

ДАВЛЕТЬЯРОВ (Дәүләтъяров) Ахметсафа Мустафович (1905, с. Каргалы Оренбургской губ. — 1938), гос. деятель. Окончил Татар. пед. техникум (г.Оренбург, 1925), Татар. коммунистический ун-т (Казань, 1930). В 1925–27 руководил отдела информации и статистики Хивинского окружкома КП(б) Узбекистана. В 1930–33 на пед. работе в Мензелинском р-не. В 1934–36 секр. Кзыл-Юлдузского райкома ВКП(б), в 1936–37 гл. редактор газ. «Кызыл Татарстан». С 1937 пред. СНК ТАССР. Неоснованно репрессирован; реабилитирован посмертно.

Лит.: Белялов У., Габитов Н. Давлетьяров Ахметсафа Мустафович // Борцы за счастье народное. К., 1983. Кн. 2.

ДАВЛЁТОВ (Дәүләтев) Бакир Рахимович (23.5.1915, ныне д. Староамирово Благоварского р-на Респ. Башкортостан — 31.3.1982, г.Турсунзаде, Таджикская ССР), Герой Сов. Союза (15.1.1944), гв. ст. сержант. Работал на стройках Башкирской АССР и Таджикской ССР. В Кр. Армии с ноября 1941. На фронтах Вел. Отеч. войны с октября 1942, ком. станк. пулемёта 60-го гв. кавалерийского полка (16-я гв. кавалерийская дивизия 7-го гв. кавалерийского корпуса 61-й армии). В составе войск Брянского, Западного, Центрального, 1-го и 2-го Белорусских, 1-го и 3-го Прибалтийских фронтов принимал участие в оборонительных и наступательных боях южнее нас. пункта Белёв (ныне в Тульской обл.) (1942–43), в Орловской, Черниговско-Припятской (обе — 1943), Белорусской (1944), Варшавско-Познанской и Берлинской (обе — 1945) наступательных операциях. Проявил героизм в битве за р. Днепр в р-не дд. Вялье и Талки (Брагинский р-н Гомельской обл. Белорусской ССР) 28–29 сент. 1943: на захваченном плацдарме участвовал в отражении контратак противника. После войны работал в г.Регар (ныне г.Турсунзаде). Награждён орденами Ленина, Отечественной войны 1-й степени, Красной Звезды, медалями.

Лит.: Навечно в сердце народном. Минск, 1984; С е ч к и н а Л.П. Твои Герои, Таджикистан. Душ., 1985; Герои Советского Союза: Краткий биограф. словарь. М., 1987. Т. 1; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабидуллин.

ДАВЛЁТШИН (Дәүләтшин) Ильфрит Давлиевич (р. 5.4.1939, д. Ниж. Шуни Вятскополянского р-на Кировской обл.), почвовед, д. биол. наук (1993), проф. (1996). Окончил Казан. ун-т (1962). В 1962–96 работал в Казахстане: до 1966 в проектном ин-те «Казгипрозем», с 1966 в Ин-те почвоведения АН Ка-



Б.Р. Давлятов.



М.Ю. Давудова.

захской ССР, зав. лабораторией бонитировки почв (1984–86). В 1978–80 находился в науч. командировке в Ливии. С 1996 в Казан. с.-х. академии. Труды по оценке плодородия, генезису и географии почв. Теоретически обосновал и составил бонитировочную шкалу пахотных почв семиаридной зоны Казахстана. Разработал новый подход бонитировочного районирования через цену балла бонитета почв по формированию урожайя с.-х. культур. Один из участников разработки концепции и методологии совершенствования реформ в аграрном секторе Респ. Татарстан (1997).

С о ч.: Бонитировка неорошаемых почв Казахстана. А.-А., 1976 (соавт.); Структура основной бонитировочной шкалы пахотных почв // Докл. АН Респ. Казахстан. 1992. №3.

ДАВУДОВА (Даудова-Адгамова) (Даутова) Марзия Юсуфовна (25.11.1901, г.Астрахань — 9.1.1962, Баку), драм. актриса, Герой Труда (1932), нар. артистка Азербайджанской ССР, СССР (1936, 1949). Сцен. деятельность начала в 1915 в Астраханском татар. т-ре. В 1919 окончила Астраханскую татар. театр. студию под рук. З.Султанова. С 1920 в труппе Азерб. драм. т-ра им. М.Азизбекова.

Актриса с ярко выраженным стремлением к передаче героико-романтического начала в человеческой личности; в образах современниц сумела показать лучшие черты жен. нац. характера. Такие её героини, как Фиренги, Солмаз, Севиль («Октай эль оглы», «Невеста огня», «Севиль» Д.Джабарлы), стали воплощением образов женщин волевых, целеустремлённых, не мирившихся с косностью

М.Ю. Давудова в ролях: 1. леди Макбет («Макбет» У.Шекспира); 2. Севиль (о.п. Д.Джабарлы).





И.М. Давыденко.



С.В. Давыдов.



Э.М. Давыдов.

и отсталостью среды, отстаивавших своё достоинство и независимость. Обретение внутр. свободы, преодоление векового страха, процесс пробуждения самосознания были лейтмотивом и таких образов, созд. Д., как Любовь Яровая (о.п. К.А.Тренёва), Оксана («Гибель эскадры» А.Е.Корнейчука), Клара («Страх» А.Н.Афиногенова). В ролях Гызьетер («Ханнар» С.Вургуна), Гользар («Утро Востока» Э.Мамедханлы) создала образ матери, женщины из народа, хранительницы нар. заветов. Эмоциональной силой и психол. глубиной отмечены были роли Д. в классическом репертуаре: Кручинина, Кабаниха («Без вины виноватые», «Гроза» А.Н.Островского), Настя, Васса («На дне», «Васса Железнова» М.Горького), Дездемона, Гонерилья, Гертруда, леди Макбет («Отелло», «Король Лир», «Гамлет», «Макбет» У.Шекспира). К значит. творческим удачам относятся роли Хураман, Ширин («Вагиф», «Фархад и Ширин» С.Вургуна), Хумар, Судаба («Шейх Санаи», «Сиявуш» Г.Джавида). Деп. ВС Азербайджанской ССР 2-го и 5-го созывов. Гос. пр. СССР (1948).

Лит.: М а м е д о в Д. Марзия Давудова. Баку, 1949. *И.И.Илялова.*

ДАВЫДЕНКО Иван Миронович (р. 6.7.1933, д. Дальние Буды, ныне Бельского р-на Курской обл.), Герой Соц. Труда (1973). В 1961–75 бригадир слесарей-монтажников строит. управления треста «Нефтепроводмонтаж» (г.Альметьевск). Звание Героя присвоено за выдающиеся производств. успехи, достигнутые при стр-ве нефтепровода Самотлор–Усть-Балык–Курган–Уфа–Альметьевск. Награждён орденом Ленина, медалью.

Лит.: Нефть, газ и нефтехимия Татарии. К., 1979. Т. 2; Н и з а м о в И. Давыденко Иван Миронович // Герои Социалистического Труда Татарии (1938–1978 гг.): Док. очерки. К., 1980.

ДАВЫДОВ Владимир (наст. фам. и имя Горелов Иван) Николаевич (16.1.1849, г.Новомиргород, Херсонская губ. — 23.6.1925, Москва), драм. актёр, педагог, нар. артист Республики (1922). Один из крупнейших мастеров рус. реалистической театр. школы. Сцен. деятельность начал в антрепризе А.А.Красовского в Орловском т-ре (1867–70), однако формирование Д. как актёра, обретение мастерства, открытие таланта произошло в антрепризе П.М.Медведева в Казани, где Д. служил в 1871–72, 1874–75, 1877–78. Выступал в различных жанрах — от трагедии до оперетты, участвовал в дивертисментах. Искл. широта и гибкость дарования, мягкая манера и внутр. благородство способствова-

ли необычайной популярностью Д. у казан. публики. Сыграл на казан. сцене Буланова, Гольцева, Леонида, Митю, Дормидонта, Милашина, Жилку, Елесю, Андрея Брускова в пьесах А. Н. Островского «Лес», «Шутники», «Воспитанница», «Бедность не порок», «Поздняя любовь»,

«Бедная невеста», «Воевода», «Не было ни гроша, да вдруг алтын», «Тяжёлые дни»; Молчалина («Горе от ума» А.С.Грибоедова), Хлестакова, Жевакина («Ревизор», «Женитьба» Н.В.Гоголя), Самозванца («Борис Годунов» А.С.Пушкина) и др. Творчество Д., наряду с деятельностью П.М.Медведева, М.И.Писарева, А.И.Погонина, М.Г.Савиной, П.А.Стрепетовой, вместе с к-рыми он работал в Казани, было основано на глубоком знании жизни, острой наблюдательности, социальной направленности, способствовало утверждению реалистических принципов на казан. сцене. В 1880–1924 один из вед. актёров Александринского т-ра в С.-Петербурге; занимался пед. деятельностью в Петерб. театр. уч-ще, среди его учеников — В.Ф.Комиссаржевская, Н.Н.Ходотов, Л.С.Вивьен. Под рук. Д. в студенческом драм. кружке занимался В.И.Качалов, в 1897 по его рекомендации поступивший в казан. театр.

С о ч.: Рассказ о прошлом. Л.—М., 1962. *Лит.:* К р у т и И. Русский театр в Казани. М., 1958. *Ю.А.Блазов.*

ДАВЫДОВ Гавриил (ок. 1737 — 12.7.1774, Казань), участник Крест. войны 1773–75. Из крещёных татар, житель Бугурусланской слободы (ранее ясачный крестьянин д. Бикеево Свяжского у. Казанской губ.). Деп. Уложенной комиссии (1768). В нач. декабря 1773 перешёл на сторону Е.И.Пугачёва, возглавил один из повстанческих отрядов. Участвовал в походе на Черемшанскую крепость (1774). В апреле 1774 попал в плен, содержался в казан. тюрьме. Был приговорён к отправке на каторгу в г.Рига. В июле 1774 при штурме Казани повстанческим войском Пугачёва был заколот караульным офицером.

Лит.: А л и ш е в С.Х. Татары Среднего Поволжья в пугачёвском восстании. К., 1973. *И.Р.Валиуллин.*

ДАВЫДОВ Селивёрст Васильевич (15.1.1918, с. Мельничный Починок Лашинского у. Казанской губ. — 14.5.1992, г.Нижекамск), Герой Сов. Союза (1.11.1943), гв. мл. лейтенант. Окончил Курсы мл. лейтенантов (1945). Работал в колхозе в родной деревне. В Кр. Армии с сентября 1939. На фронте Вел. Отеч. войны с июня 1941, ком. орудия 107-го гв. истребительно-противотанкового арт. полка (8-я истребительно-противотанковая арт. бригада 51-й армии). В составе войск Южного, Закавказского, Кавказского, Северо-Кавказского, Сталинградского и 4-го Украинского фронтов принимал участие в Керченско-Феодосийской десантной операции (1941–42), в Сталинградской битве (1942–43),

в Ростовской, Донбасской и Мелитопольской наступательных операциях (1943). Проявил героизм при прорыве обороны противника на юж. окраине г.Мелитополь 13–14 окт. 1943: во главе расчёта ворвался в город; в уличных боях уничтожил 5 танков и 9 пулемётных точек противника, организовал круговую оборону; прорвал кольцо окружения. С 1946 в запасе; работал в с. Шумбут (Рыбно-Слободский р-н). Награждён орденами Ленина, Отечественной войны 1-й степени, двумя орденами Красной Звезды, медалями.

Лит.: Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1982. Кн. 1; Герои Советского Союза: Краткий биогр. словарь. М., 1987. Т. 1; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабидуллин.

ДАВЫДОВ Энвер Муртазиевич (23.3.1919, д. Камышлы Самарской губ. — 23.6.1968, Казань), поэт. С 1936 в г.Новосибирск, где работал лит. сотр. в газ. «Советская Сибирь». В 1938 был сотр. газ. «Ферганская правда» (Узбекская ССР). В 1939–40 преподавал рус. язык и историю в ср. школе Лямбирского р-на Мордовской АССР. Участник Вел. Отеч. войны. После демобилизации (1946) вернулся в Камышлы, работал редактором районной газ. «Югары уңшы өчен» («За высокий урожай»). С 1952 в Казани. В 1953–55 ответ. секр. Союза писателей ТАССР. Первый сб. стихов «Беренче бөртек» («Первая крупинка») опубл. в 1950. Автор сб-ков стихов и поэм «Ташу» («Разлив», 1956), «Тормыш лирикасы» («Лирика жизни», 1959), «Кеше бөхетте» («Счастье людское», 1964), «Себер тракты» («Сибирский тракт», 1967), «Дәверләп диалогы» («Диалог эпох», 1969), «По законам марша» (М., 1974). Мн. произведения Д. проникнуты рев. романтикой, гражд. пафосом; он писал о подвигах сов. людей в годы Вел. Отеч. войны, их дружбе и братстве. Поэмы Д. отличаются глубиной филос. обобщений, яркой образностью. Так, в поэме «Чорлар чатында» («На перекрёстке эпох», 1961) и романе-симфонии «Йокысыз төннән соң» («После бессонной ночи», 1972) автор стремился передать созидательную суть эпохи, дух времени. Лирика поэта отмечена одухотворённостью. Для его поэтической манеры характерны напряжённая метафоричность, подвижность ритмики, выразительность. Д. писал и для детей. Наиб. известность приобрела пов. «Муса абый» («Дядя Муса», 1964; рус. пер. «Мы не забудем тебя», 1966) о боевом пути и подвиге Мусы Джалиля. Б. ч. стихов и поэм Д. изд. и в рус. переводах.

С о ч.: Как оживает камень. М., 1965. *Лит.:* Ю з и е в Н. Нурлы поэзия // Шигърият дөнъясы. К., 1981. *Р.А.Мустафин.*

ДАДЖЖАЛ (от арамейского даггала — фальшивый, ложный), персонаж мусульм. сказаний о конечных судьбах мира и человека, аналогичный христ. Антихристу. В доисламской Аравии Д. называли лжепророков, прорицателей, позже этот образ занял одно из гл. мест в мусульм. эсхатологии. В *Коране* Д. не упоминается, но часто встречается в мусульм. религ. лит-ре. Считается, что он связан с *Иблисом* и, выдавая себя за пророков *Тайсу* или *Махди*, будет последним искусите-

лем людей перед концом света. Д. прикован к скале на острове в Индийском океане. У него красная кожа, один глаз, на лбу буква «каф» или слово «кяфир» — неверующий. Перед концом света Д. появится с востока на огромном осле в окружающих неверующих и лицемеров (мунафикун) и подчинит себе весь мир, кроме Мекки и Медины. Царствие Д. продлится 40 дней (или лет), затем Гайса и Махди прервут его, убив Д.

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

ДАЙРОВА БАНЯ, обществ. баня в ср.-век. Казани. Упоминается в рус. источниках при описании взятия города войсками царя Ивана IV в 1552. Располагалась на берегу р. Казанка под гор. стеной, вблизи устья р. Булак и проездной башни Нур-Али (позднее Тайницкая). Судя по рисунку *Дженкинсона*, Д. б. имела вид одноэтажного здания с многокупольным покрытием. Относилась к типу др.-вост. бань, широко распространённого в городах Волго-Камья с 13–14 вв. и утраченному после захвата Казани и присоединения Казанского ханства к Русскому гос.-ву. Время разрушения неизвестно.

ДАЙШЕВ Мидхат Исхакович (1.5.1925, г. Бугульма — 3.2.2001, г. Краснодар), химик-технолог, д. техн. наук (1976), проф. (1977), засл. деятель науки Кубани (1995). После окончания Ср.-азиат. политехн. ин-та (Ташкент, 1951) работал там же. С 1957 в Ин-те органической химии АН Киргизской ССР, в 1961–69 в Краснодарском НИИ пищ. пром-сти (зав. отделом, с 1964 зав. лабораторией). С 1969 в Кубанском технол. ун-те, зав. кафедрой технологии сахаристых веществ (до 1993). Труды по технологии произ-ва сахара. Разработал новые подходы к изучению структуры вод. растворов сахарозы, адсорбции несахаров карбонатом кальция, георетические вопросы адсорбции красящих веществ сах. произ-ва активными углями. Под рук. Д. решены вопросы комплексной техн. переработки мелассы на сах. з-дах страны; предложена схема переработки сахара-сырца с возвратом на очистку зелёного оттока, принятая на Всесоюз. совещании работников сах. пром-сти (Рига, 1972) как типовая для всех з-дов, перерабатывающих сахар-сырец; усовершенствованы схемы извлечения сахара из свёклы и очистки сока карбонатом кальция, мгновенная сатурация стала альтернативой классической схеме известково-углекислотной очистки. Науч. разработки, направленные на снижение потерь сахара с мелассой, увеличение его выхода и уменьшение расхода топлива, внедрены на 30 з-дах сах. пром-сти, в т.ч. в г. Буинск, Ульяновск, в Респ. Башкортостан, Алтайском крае, на Кубани. Имеет более 35 авторских свидетельств и патентов на изобретения.

С о.ч.: К вопросу о теории мелассообразования // Сахарная пром-сть. 1970. № 11; Адсорбционная очистка карбонатом кальция в сахарном производстве // Изв. вузов. Пищевая пром-сть. 1972. № 6; Теоретические основы технологии сахара. Краснодар, 1997. Ч. 1.

ДАЛЬНИЙ КАБАН, Средний Кабан (Аргы Кабан), озеро в черте Казани, наиб. кр. в системе озёр *Кабан*. Пл. вод. зеркала

112 га. Объём 7280 тыс. м³. Дл. 3150 м, шир. от 170 до 580 м. Ср. глуб. 6,5 м, макс. глуб. 12,5 м (в 1902 — 31 м, в 1940 — 23 м). Сев. часть озера более мелководна — глуб. не превышает 2–5 м. По происхождению котловина Д.К., как и других озёр системы Кабан, является древней старицей р. Волга, углублённой карстовыми процессами. О карстовом происхождении озера свидетельствуют неровности дна, значит. глубины и провальные явления, наблюдающиеся по берегам (в нач. 20 в. произошло обрушение строений сада «Аркадия», располагавшегося на берегу залива «Чёртов угол» в юго-зап. части водоёма). Форма озера сложна, береговая линия извилиста, в зап. части имеются два глубоких залива. Сев.-вост. берег низкий и ровный, здесь мн. мелковод. и заболоченных участков. Юго-вост. берег озера почти вплотную примыкает к крутому уступу высокой террасы р. Волга. Д.К. соединяется с оз. Ближний Кабан протокой, назв. Ботанической по расположенному на её вост. берегу Зооботаническому саду. От юж. конца озера на сторону волж. залива Подуваье отходит протока дл. более 2 км, шир. 8–10 м, глуб. 1–1,5 м, вода из к-рой перекачивается в Куйбышевское вдхр. через дамбу инж. защиты города, сооружённую перед созданием водохранилища (расчётный уровень воды в нём на 1,5–2 м выше, чем в Д.К.).

Вода в озере жёсткая, высокоминерализованная, гидрокарбонатно-сульфатно-кальциевого типа, отмечается повышенное содержание биогенных, органических и загрязняющих веществ. Экол. состояние Д.К. в целом неблагоприятно. В озеро поступают дождевые и талые воды с автомобильных дорог,



Озеро Дальний Кабан.

аварийные сбросы пром. и хоз. вод отд. пр-тий. В 1990-е гг. устранён ряд загрязняющих стоков, проведена частичная очистка дна от ила с помощью земснаряда.

Д.К. является водоёмом-охладителем сточных вод ТЭЦ-1; по двум искусств. каналам в озеро поступают горячие стоки, вследствие чего прилегающие участки акватории не покрываются льдом даже в самые сильные морозы. Здесь зимуют водоплавающие птицы (кряквы и др.). В озере водятся верховка, красноперка, плотва, сазан, уклея, окунь. Из вод. растительности преобладают тростник обыкновенный, рогозы широколистный и узколистный. На озере проводятся соревнования по гребному спорту.

Лит.: Очерки по географии Татарии. К., 1957; Мингазова Н.М., Котов Ю.С. Казанские озёра. К., 1989. Н.М.Мингазова.

ДАЛЬНЯЯ ИВАНОВКА, деревня в Альметьевском р-не, в 1 км от р. Шешма, 58 км к З. от г.Альметьевск. На 2002 — 317 жит. (русские). Полеводство, мясомол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, 6-ка. Оsn. в 1830–40-е гг. владельцем с. Багряж-Николаев гв. поручиком И.Г.Рюминым. Первонач. назв. Ивановка. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, извозом. В нач. 20 в. в Д.И. функционировали земское уч-ще, 2 бакалейные лавки, хлебозапасный магазин. В этот период земельный надел сел. общины составлял 732,4 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 Новошешминском, с 1.2.1963 в Альметьевском р-нах. Число жит.: в 1859 — 299, в 1897 — 669, в 1920 — 823, в 1926 — 717, в 1938 — 442, в 1949 — 397, в 1958 — 372, в 1970 — 457, в 1979 — 336, в 1989 — 320 чел.

ДАМИНОВ (Дэминев) Руслан Абдуллович (р. 2.2.1949, д. Б.Тарханы Тетюшского р-на), певец (лирико-драм. тенор), засл. артист ТАССР (1986). В 1974 окончил Казан. консерваторию по классу М.Кольцова. С 1974 солист Татар. т-ра оперы и балета. Оsn. партии: Альфред («Травиата» Дж. Верди), Фауст (о.п. Ш.Гуно), Рудольф («Богема» Дж. Пуччини), Владимир Игоревич («Князь Игорь» А.Бородина), Лыков («Царская невеста» Н.Римского-Корсакова), Джик («Алтынчеч» Н.Жиганова), Галимджан («Башмачки» Дж. Файзи), Альфред («Летучая мышь» И.Штрауса). Исполнение Д. разнохарактерных (от драм. до комедийных) партий в классических операх и опереттах, спектаклях нац. муз. т-ров отличается артистичностью и сцен. пластикой. Концертный репертуар Д. включает вокальные произведения татар., рус., сов., заруб. композиторов, татар. нар. песни. Выступает в городах России и за рубежом (Великобритания, Финляндия и др.).

Р.И.Такташ.

ДАМИНОВА (Дэминева) Асия Мисбахутдиновна (13.10.1913, г.Екатеринбург — 28.10.1973, Москва), геолог-петрограф, д. геол.-минер. наук (1960), проф. (1961). Окончила Казан. ун-т (1936). В 1936–39 и 1941–43 работала геологом, начальником партии в геологоразведочных орг-циях г.Ленинабад Таджикской ССР; участвовала в разведке и установлении запасов свинцово-цинковых м-ний Карамазарского рудного узла и Кансайского рудного поля. С 1943 в Москве: ст. геолог Наркомата по цветным металлам; преподаватель, зав. кафедрой петрографии Ин-та цветных металлов (с 1946), зав. кафедрой петрографии, минералогии и кристаллографии Ун-та дружбы народов им. П.Лумумбы (с 1961). Исследовала магматические формации и связанные с ними м-ния полезных ископаемых Карелии, Таймыра. Составила первые геол. карты п-ова Таймыр.

С о.ч.: Петрография магматических горных пород: Учеб. М., 1967; Общие вопросы петрографии метаморфических горных пород. М., 1976.

Н.Н.Трофимов.

ДАНАУРОВКА, деревня в Чистопольском р-не, на автомобильной дороге Казань–Оренбург, в 7 км к З. от г.Чистополь. На 2002 — 532 жит. (по переписи 1989, русских — 50%, татар — 33%). Полеводство, мясомол. скот-во, овощ-во, сад-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 18 в. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Д. функционировала земская школа. В этот период земельный надел сел. общины составлял 356 дес. В 1931 в Д. был организован колхоз «Аврора», в 1950 вошедший в состав совхоза «Плодопитомник» (с 1967 — «Смена»). До 1920 деревня входила в Старо-Иванаевскую вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Чистопольском р-не. Число жит.: в 1859 — 186, в 1897 — 300, в 1908 — 344, в 1926 — 416, в 1938 — 342, в 1958 — 257, в 1970 — 358, в 1979 — 488, в 1989 — 660 чел.

ДАНИЙЛ (наст. фам. и имя Сивиллов Дмитрий) (1798, с. Всесвятское Пензенской губ. — 1871), архимандрит, Китаевед. По окончании Пензенской духовной семинарии поступил в петерб. Мед.-хирургическую академию, из к-рой в 1819 был переведен в семинарию Александро-Невской лавры. В 1819–31 работал в составе Пекинской духовной миссии, изучал кит. язык. В 1831 вернулся в Россию. С 1832 архимандрит моск. Златоустовского монастыря. В 1837–44 в Казан. ун-те: ординарный проф. кафедры кит.-маньчжур. словесности Вост. разряда, одновр. с 1837 преподаватель кит. языка в Казан. 1-й муж. гимназии. В последующие годы занимал различные духовные должности, в т.ч. настоятеля посольского монастыря и миссионера для проповеди среди инородцев в г.Иркутск. Труды по кит. языкознанию, истории и религии Китая, памятникам др.-кит. письменности, буддизму. Автор переводов произведений кит. философов (не опубликованы).

Лит.: Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Казанского университета (1804–1904). К., 1904. Ч. 1; Русский биографический словарь. СПб., 1905.

ДАНИК (данга, денга, тинга), монетная и ден.-весовая единица в Золотой Орде и татар. ханствах, равная 1/6 нискаля и состоявшая из 16 пулов. Весовая норма одного Д. составляла 0,76 г, двух Д. — 1,52 г (равнялась весу серебр. дирхема). Назв. «Д.» происходит от перс. термина «*danaka*», обозначавшего мелкую серебр. монету на эллинистическом Востоке, идентичную греч. оболу. В Золотой Орде надпись «Д.» появилась на монетах в 1314, в период правления хана Узбека. На Руси Д. распространился как татар. монета, к-рая со времени Дмитрия Донского была снабжена надчеканом с именами моск. вел. князей. Д. весом 204 г с нач. 15 в. чеканился в Московском и нек-рых других рус. княжествах. После ден.-весовой реформы 1534 на монете появилось изображение моск. герба с Георгием Победоносцем, она получила назв. «копейка» (от изображения всадника с копьем) и стала основой десятич-

ной рос. ден. системы. С нач. 18 в. Д. (денгой) стала называться монета достоинством полкопейки.

Лит.: С п а с с к и й И.Г. Русская монетная система. Л., 1962; Ф е д о р о в - Д а в ы д о в Г.А. Монеты Московской Руси. М., 1981; М у х а м а д и е в А.Г. Булгаро-татарская монетная система XII–XV вв. М., 1983; е г о ж е. Древние монеты Поволжья. К., 1990.

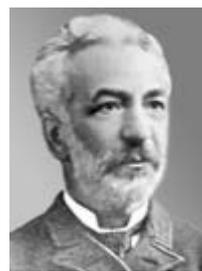
И.Л.Измайлов.

ДАНИЛАЕВ Пётр Григорьевич (р. 13.12.1945, Казань), математик, д. физ.-матем. наук (2000), проф. (2001). После окончания Казан. ун-та (1968) работал там же, с 1971 в НИИ математики и механики. С 1977 в Казан. техн. ун-те на кафедре спец. математики. Труды по подземной гидромеханике и иссл. коэффициентов обратных задач для ур-ний параболического типа и их приложений. Разработал числ. алгоритмы определения фильтрационных параметров неоднородных нефт. пластов при линейной и нелинейной нестационарной фильтрации в них сжимаемой жидкости. Награждён медалями.

С о ч.: О решении коэффициентов обратных задач методом квазиобращения // Докл. АН СССР. 1990. Т. 310, № 3; Численное решение внутренней обратной задачи для уравнения параболического типа и её приложения // Моделирование в механике. Новосибир., 1993. Т. 7, № 3; Коэффициентные обратные задачи для уравнений параболического типа и их приложения. К., 1998.

ДАНИЛАЕВСКАЯ Наталья Владимировна (р. 31.1.1940, г.Новгород), адм.-хоз. деятель, канд. филос. наук (1978). Окончила Казан. фин.-экон. ин-т (1964), Академию обществ. наук при ЦК КПСС (Москва, 1978). В 1965–68 секр., в 1968–71 1-й секр. Советского райкома ВЛКСМ Казани. В 1971–73 секр. Казан. горкома ВЛКСМ. В 1973–75 секр. Советского, в 1979–81 1-й секр. Бауманского райкома КПСС Казани. В 1981–85 зав. отделом Татар. обкома КПСС. В 1985–90 зам. пред. СМ ТАССР. Деп. ВС ТАССР в 1975–85. Публикации по вопросам нравственного воспитания личности. Награждена медалями.

ДАНИЛАЕВСКИЙ Александр Яковлевич (10.12.1838, г.Харьков — 18.7.1923, г.Петроград), биохимик, основатель отеч. биохим. науч. школы, д. медицины (1863), чл.-корр. Петерб. АН (1898). Окончил мед. ф-т Харьковского ун-та (1860). В 1863 в Казан. ун-те организовал и возглавил первую в мире кафедру физиологической химии. В 1871 с группой профессоров подал в отставку в знак протеста против преследований учёного-анатома П.Ф.Лесгафта и выехал за границу, где работал в биохим. лабораториях Европы (1872–75). С 1875 в Мин-ве нар. просвещения. В 1886–92 проф. Харьковского ун-та. В 1892–1921 в Воен.-мед. академии (Петроград), начальник (1906–10). Труды по изучению природы белков, обратимости действия ферментов и вопросам биохимии питания. Д. экспериментально доказал, что действие сока поджелудочной железы на белки представляет собой реакцию гидролиза; разработал адсорбционный метод разделения ферментов поджелудочной железы; создал теорию строения белковой молекулы, предложил разделение белковых фракций на гло-



А.Я. Данилевский.

булиновую, строминовую и нуклеиновую. Им изучена устойчивость стенок желудка и кишечника к ферментам желудочно-кишечного тракта, описаны вещества «антипепсин» и «антитрипсин», препятствующие самоперевариванию. В 1888–91 с братом В.Я.Данилевским организовал издание ж. «Физиологический сборник».

С о ч.: О специфически действующих телах натурального и искусственного соков поджелудочной железы: Дис. ... Хар., 1863.

Лит.: Б у л а н к и н М.Н. А.Я.Данилевский — основоположник отечественной биохимии. Хар., 1950; В л а д и м и р о в Г.Е. Основоположники отечественной биохимии. Л., 1950.

ДАНИЛОВ Александр Иванович (8.3.1916, с. Доброе Лебедянского у. Тамбовской губ. — 27.11.1980, Москва), гос. деятель, историк, д. ист. наук (1958), действ. чл. АПН СССР (1967), засл. деятель науки РСФСР (1966). Окончил Тамбовский заочный пед. ин-т (1936). В 1934–40 преподавал в Уваровской ср. школе. Участник Вел. Отеч. войны. В 1947–58, 1961–67 в Томском ун-те, с 1961 ректор. В 1958–61 в Казан. ун-те: проф. (1959), зав. кафедрой всеобщей истории (с 1960). В 1967–80 министр просвещения РСФСР, одновр. зав. кафедрой истории ср. веков Моск. ун-та. Труды по ср.-век. агр. истории Зап. Европы, методологии истории. Деп. ВС СССР в 1966–70, РСФСР в 1971–80. Награждён орденами Ленина, Октябрьской Революции, Отечественной войны 2-й степени, Красной Звезды, медалями.

С о ч.: Проблемы аграрной истории раннего средневековья в немецкой историографии конца XIX — начала XX вв. М., 1958; Аграрная история западноевропейского средневековья в трудах советских медиевистов // Средние века. 1960. Вып. 17; О некоторых вопросах дальнейшего изучения теоретико-методологических проблем исторической науки // Вопр. истории. 1961. № 3.

Лит.: Ш а р и ф ж а н о в И.И. А.И.Данилов в Казанском университете // Историческая наука в Татарстане: исследовательские и педагогические традиции. К., 1996; Александр Иванович Данилов. 1916–1980. К., 2002; Профессора исторического факультета Казанского университета (1939–1990): Биобиблиогр. словарь. К., 1999; Казанский университет (1804–2004): Биобиблиогр. словарь. К., 2002. Т. 1. *Р.Г.Хайрутдинов.*

ДАНИЛОВ Валерий Иванович (р. 19.5.1948, пос. Мариц Мари-Турекского р-на Марийской АССР), нейрохирург, д. мед. наук (1994), проф. (1996), засл. врач РТ (1999). В 1972 окончил Казан. мед. ин-т (ныне Казан. мед. ун-т), работает там же, с 2000 зав. кафедрой неврологии и нейрохирургии ф-та последипломного образования. Труды по вопросам прочности элементов позвоночного столба человека, этиологии, патогенеза и лечения дегенеративных поражений позвоночника, лекарственной коррекции цереброваскулярной реактивности. Им дано эксперим.-клиническое обоснование применения димефос-

фона при операционной и черепно-мозговой травмах. Д. участвовал во внедрении димефосфона в кач-ве вазоактивного средства для нормализации функций нервной системы. Гос. пр. РТ присуждена за работу «Димефосфон — оригинальный лекарственный препарат, нормализующий функции нервной системы» (1994). Имеет авторское свидетельство на изобретение.

С о ч.: Некоторые вопросы прочности конструкций позвоночного столба человека // Механика композитных материалов. 1979. № 3; Влияние димефосфона, сермиона и парацетама на реактивность мозговых сосудов. К., 1994.

ДАНИЛОВ Владимир Григорьевич (р. 7.11.1936, с. Новошешминское Новошешминского р-на), радиоинженер, лауреат Гос. премии СССР (1983). После окончания радиотехн. ф-та Казан. авиац. ин-та (1960) работал там же. С 1962 в Казан. науч.-иссл. электрофиз. ин-те (ныне ГУП Федерального науч.-производств. центра «Радиоэлектроника»): начальник сектора (1963–79), начальник отдела (1979–83), гл. конструктор (1983–2000), гл. специалист (с 2001). Гос. пр. присуждена за работы по радиотехн. аппаратуре спец. назначения. Имеет 3 авторских свидетельства на изобретения. Награждён медалями.

ДАНИЛОВ Иван Васильевич (1.11.1898, с. Аткиново Чебоксарского у. Казанской губ., ныне Козловского р-на Чувашской Респ. — 2.2.1972, Казань), акушер-гинеколог, д. мед. наук (1952), проф. (1953), засл. деятель науки ТАССР (1968). После окончания Казан. ун-та (1924) работал в обл. больнице г.Чебоксары, с 1930 — в акушерско-гинекологической клинике Казан. мед. ин-та. В 1952–71 в Казан. ГИДУВе, ректор (до 1962), зав. кафедрой акушерства и гинекологии № 2 (с 1956). Труды по новообразованиям, гормональным нарушениям, дистрофическим процессам в жен. половой сфере. Д. изучил применение химиотерапевтических препаратов для лечения больных раком яичников. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Отечественной войны 1-й степени, «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Об аллергической реактивности матки при её гипертрофии или атрофии. К., 1952; Опухоли наружных половых органов женщины. К., 1968.

Лит.: Данилов И.В. // Казан. мед. журн. 1968. № 6.

ДАНИЛОВ Семён Степанович (1910, д. Киреево Свияжского у. Казанской губ. — 29.10.1971, Казань), полный кавалер ордена Славы (9.7.1944, 14.10.1944, 29.6.1945), старшина (1945). Работал в колхозе в родной деревне. В Кр. Армии с июля 1941. На фронтах Вел. Отеч. войны с июля 1942, сапёр 180-го отд. сапёрного батальона (167-я стрелк. дивизия 1-й гв. армии). В составе войск Юго-Восточного, Сталинградского, Донского, Воронежского, 1-го и 4-го Украинских фронтов принимал участие в Сталинградской битве (1942–43), боях за освобождение Украины, Польши, в Пражской наступательной операции (1945). Отличился в боях вблизи нас. пункта Бугач (Бугачский р-н Тернопольской обл.) 2–10 апр. 1944 (возглавив группу бойцов, выявил места переправ, произвёл развед-

ку переднего края обороны противника, проделал 7 проходов в проволочных заграждениях и 1 в минном поле); в боях в р-не г.Санок (Польша) 6 сент. 1944 (действуя в составе разведывательного взвода, уничтожил 3 пулемётные точки противника); в боях вблизи нас. пунктов Струмень, Драгомысль, 18–20 км сев.-западнее г.Бельско-Бяла (Польша) 5–8 марта 1945 (выявил 5 минных полей, обезвредил ок. 50 мин). После войны работал на льнокомб-те в Казани. Награждён медалями.

Лит.: Шевченко Н.Я. Звёзды Славы. К., 1969; Кавалеры ордена Славы трёх степеней: Краткий биограф. словарь. М., 2000.

В.А.Шагалов.

ДАНИЛОВ Степан Николаевич (26.12.1888, г.Витебск — 4.2.1978, Ленинград), химик-органик, д. хим. наук (1935), чл.-корр. АН СССР (1943), акад. Академии арт. наук (1947), засл. деятель науки и техники ТАССР, РСФСР (1944, 1960). В 1914 окончил Ленингр. ун-т и работал там же. В 1930–49 зав. кафедрой хим. обработки целлюлозы Ленингр. технол. ин-та. С 1949 зав. лабораторией хим. превращений целлюлозы, директор (1953–60) Ин-та высокомолекулярных соединений АН СССР (Ленинград). Одновр. преподаватель Ин-та физ. образования им. П.Ф.Лесгафта (1923–29), проф. Арт. академии им. Ф.Э.Дзержинского (1934–37), науч. руководитель лаборатории целлюлозы Ин-та пластических масс (1931–38), зав. кафедрами строения органических соединений и высокомолекулярных соединений (1945–49), директор Науч.-иссл. хим. ин-та (1947–49) Ленингр. ун-та. В годы Вел. Отеч. войны был эвакуирован в Казань, заведовал кафедрой хим. переработки целлюлозы Казан. хим.-технол. ин-та (1941–44), занимался решением задач, связанных с обороной страны. Труды по химии и хим. технологии природных и синт. полимеров. Открыл изомеризацию альдегидов с вторичным и третичным α -углеродным атомом в кетоны при реакции дегидратации вторично-третичных α -гликолей, производных гидробензоина (Пр. им. Д.И.Менделеева Рус. физ.-хим. об-ва, 1919). Исследовал механизм изомеризации ди-п-толилуксусного альдегида в п-дезокситолуоин, дифенилуксусного альдегида в дезоксibenzoин, дисамещённых ацетальдегидов в кетоны. За иссл. по изомеризации оксиальдегидов в оксикетоны и одноосновные карбоновые к-ты был удостоен Пр. им. Н.Н.Зинина и А.А.Воскресенского Рус. физ.-хим. об-ва (1930). Определил условия активации хитина и получил ряд его производных. Разработал новые способы синтеза эфиров целлюлозы. Работы Д. в области химии ксантогенатов и вискозы дали ценные результаты для технологии вискозного произ-ва и развития в СССР пром-сти искусств. волокна. Автор статей по химии сахаров и о выдающихся учёных страны. Гл. ред. «Журнала общей химии» АН СССР (с 1946). Награждён двумя орденами Ленина, орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Изомеризация оксиальдегидов. 1. Превращение дифенилгликолевого альдегида в бензоин // Журн. Рус. физ.-хим. об-ва. Ч. хим. 1927. Т.29,



С.С. Данилов.



С.Н. Данилов.

вып. 9; Академик А.Е.Арбузов — глава казанской школы химиков-органиков // Журн. органической химии. 1947. Т.17, вып. 12; Молекулярные перегруппировки и внутримолекулярное окисление-восстановление // Реакции и методы исслед. органических соединений. М., 1956. Кн. 4; Химия ксантогенатов и вискозы. 6. Взаимоотношения компонентов вискозы // Журн. органической химии. 1957. Т.27, вып. 12 (соавт.).

Лит.: Степан Николаевич Данилов // Материалы к библиографии учёных СССР. Сер. хим. наук. М., 1971. Вып. 46; Профессора, доктора наук. Политехнический институт — КХТИ — КГТУ (1919–2000): Краткий биограф. справ. К., 2000.

ДАНИЛОВ Юрий Михайлович (р. 5.6.1933, г.Новосибирск), учёный в области гидромеханики и прикладной математики, д. техн. наук (1982), проф. (1985), засл. деятель науки и техники РТ (1993), почёт. работник высш. образования РФ (1999). Окончил Казан. авиац. ин-т (1957) и Казан. ун-т (1986). Работал в ОКБ «Новатор» (г.Свердловск, 1957–63), Казан. авиац. ин-те (1963–82). С 1982 зав. кафедрой высш. математики Казан. технол. ун-та. Труды по вычислительной гидромеханике. Разработал числ. метод решения краевых задач для нелинейных ур-ний в частных производных, пакет прикладных программ «Розан», внедрённый в НПО «Союз» (г.Люберцы Московской обл.).

С о ч.: Высшая математика. К., 1999; Инвариантные операторы для численного решения краевых задач. К., 1999.

ДАНИЛОВА Ольга Валерьевна (р. 10.6.1970, г.Бугульма), спортсменка (лыжные гонки), засл. мастер спорта России (1995). Воспитанница ФСО «Динамо» (г.Альметьевск, тренер Р.С.Сафин). Окончила Смоленский гос. ин-т физ. культуры (1998). Победительница первенства СССР (1986, эстафета 4x5 км), Всесоюз. зимних юношеских игр (1988, гонка 10 км, эстафета 4x5 км). Чемпионка мира (1990, среди молодёжи, гонка 5 км, эстафета 4x5 км; 1995, 1997, эстафета 4x5 км), Олимп. игр (1998, гонка 15 км, эстафета 4x5 км; 2002, гонка преследования 5+5 км). Серебр. призёр чемпионата СССР (1989, гонка 20 км), междунар. соревнований «Праздник Севера» (1989), Олимп. игр (1998, гонка 15 км; 2002, гонка 10 км). Бронз. призёр Всесоюз. зимних юношеских игр (1988, гонка 5 км), чемпионата мира (1990, среди молодёжи, гонка 15 км; 1995, гонка 10 км по системе Гундерсона), Кубка мира (1995). С 1994 живёт в г.Александровск Владимирской обл., спортсмен-инструктор ФСО «Динамо».

ДАНИЯР (Даниял) (?–1486), касимовский хан (с 1469). Сын Касим-хана, внук хана

Улуг-Мухаммада. Пришёл к власти после смерти отца. Командовал конными полками касимовских татар в походах моск. войск на Новгород (1471, 1477). Неоднокр. упоминается в договорных грамотах, в его казну от рус. князей, в т.ч. и от вел. князя московского, шла дань. Умер бездетным.

Лит.: Вельяминов-Зернов В.В. Исследование о касимовских царях и царевичах. СПб., 1863. Т. 1.

ДАНЫШЕВО (Даныш), деревня в Камско-Устьинском р-не, на прав. притоке р. Алгама, в 20 км к З. от пгт Камское Устье. На 2002 — 123 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Мечеть. Изв. с 1646. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, столярным промыслом. В нач. 20 в. в Д. функционировали мечеть, мектеб, вод. мельница, 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сель. общины составлял 1083,6 дес. До 1920 входила в Больше-Янальскую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского кантона ТАССР. С 14.2.1927 — в Камско-Устьинском, с 1.2.1963 — в Тетюшском, с 12.1.1965 в Камско-Устьинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 83 души муж. пола; в 1859 — 562, в 1897 — 888, в 1926 — 516, в 1938 — 483, в 1949 — 447, в 1958 — 371, в 1970 — 285, в 1979 — 214, в 1989 — 153 чел.

ДАНЫШ, см. *Ордынский выход*.

ДАРЗАМА́НОВ (Дэрзаманов) Заудат Харисович (р. 13.10.1945, с. Сугушла Лениногорского р-на), писатель, обществ. деятель, засл. работник культуры РТ (1994), засл. деятель иск-в РТ (2002). Окончил Казан. ун-т (1972). С 1971 (с перерывом) работает в ГТРК «Татарстан»: редактор передач, с 1999 директор лит.-худож. и муз. программ. В 1988–94 гл. редактор ж. «Ялкын». В нач. 1960-х гг. начал печататься в районных газетах. Пишет преим. для детей и юношества. Автор поэтических сб-ков «Солдат буддым» («Я стал солдатом», 1977), «Тонге мажара» («Ночное приключение», 1980), «Гөлнас мэктепкэ бара» («Гульназ идёт в школу», 1983), «Безнең әлифба» («Наш букварь», 1985), «Илләр гизә Илгизәр» («Ильгизар-путешественник», 1989), «Айбулат» (1991), «Күзле кычыткан» («Глазастая крапива», 2000). Сюжетные линии пов. «Жир авазы» («Зов земли», 1987; рус. пер. 2002), «Бизман йолдызлыгы» («Созвездие Весов», 1994) включают элементы фантастики; для авторской позиции характерно утверждение высоких нравственных принципов, гуманизма, толерантности. С 2002 пред. Правления Татар. агентства интеллектуальной собственности.

Лит.: Баттал Ф. Егетлекен бер баскычы // Мәдәни җомга. 1985. 3 ноябрь; Галимуллин Ф. Илле яшьлек сабый // Ватаным Татарстан. 1995. 28 ноябрь.

ДАРКШЕВИЧ Ливерий Осипович (17.7.1858, г.Ярославль — 28.3.1925, Москва), невропатолог, д. медицины (1888). После окончания Моск. ун-та (1882) стажировался в лабораториях и клиниках Европы (гг. Вена, Лейпциг, Страсбург, Париж). В 1888–92 в Моск. ун-те. В 1892–1916 проф., зав. кафедрой нервных

болезней мед. ф-та Казан. ун-та; один из основателей казан. неврологической школы. В 1917–25 директор клиники нервных болезней Моск. мед. ин-та. Одновр. организатор и директор 3-го Моск. мед. ин-та (1919–25), Моск. обл. клинического ин-та (1920–25). Д. исследовал строение и функции переднего двухолмия, эпифиза, ядер ствола, хода зрительных нервов и др. образований головного мозга (ядро Даркшевича), создал схему зрочковых волокон зрительного нерва. Одним из первых указал на сифилитическую природу спинной сухотки (поражение нервной системы). Выявил причину неврозов (перенапряжение, перевозбуждение клеточных элементов коры головного мозга). Автор первого в России руководства по невропатологии — «Курса нервных болезней» (т. 1–3, 1904–17). Основатель и первый редактор «Казанского медицинского журнала».

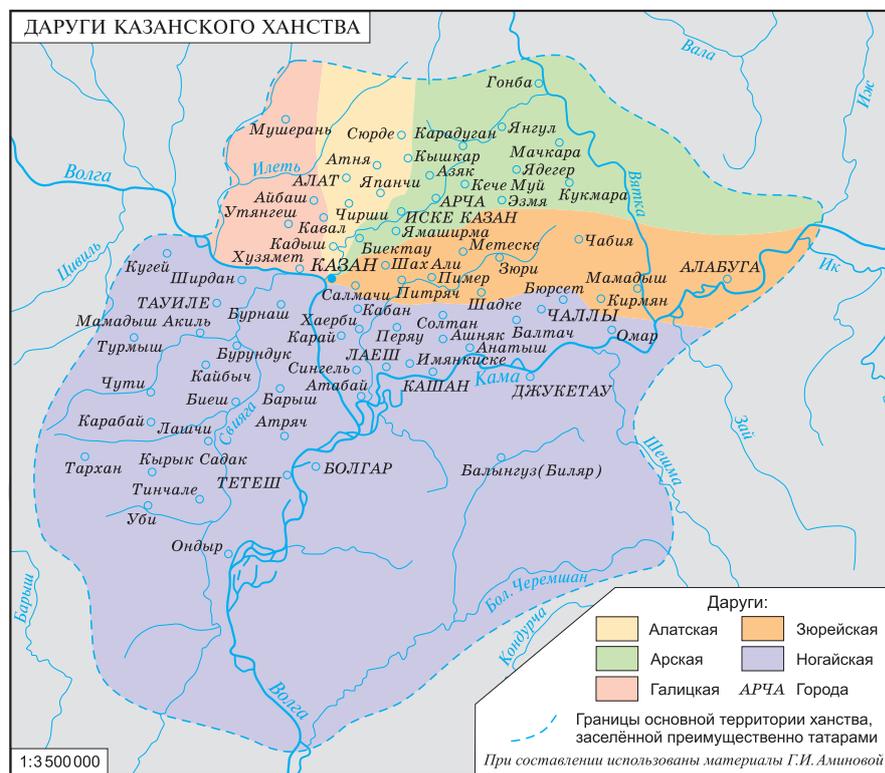
С о ч.: О проведении светового раздражения сетчаткой оболочки глаза на двигательный нерв. М., 1888; Важность обучения в школе письму левой рукой с медицинской точки зрения. К., 1912.

ДАРСКИЙ Юрий Александрович (19.2.1916, г.Пермь — 10.4.1999, Казань), генерал-майор (1968). Окончил Челябинское воен. уч-ще (1937), воен. академию бронетанковых войск РККА им. И.В.Сталина (Москва, 1951). В 1938–41 служил на Д.Востоке. В Вел. Отеч. войну в штабе танковой дивизии, бригады, с 1942 в Управлении команд. бронетанковыми войсками Западного фронта, с 1943 в Наркомате обороны СССР. С 1951 зам. ком. механизированной дивизии Прикарпатского ВО. В 1953–58 в Группе сов. войск в Германии. В 1961–66 в Управлении Приволжско-

го ВО. В 1966–69 пом. команд. бронетанковыми войсками Сибирского ВО. В 1969–71 проходил службу в Египте. В 1972–74 нач. бронетанковой службы Прибалтийского ВО. С 1974 жил в Казани. Награждён орденами Красного Знамени, «Знак Почёта», «За военные заслуги», «За службу Родине в Вооружённых Силах СССР» 3-й степени, медалями.

Лит.: Булатов Н.Х. Йолдызлы йолдызлар. К., 2000.

ДАРҮГА (дарога, дорога) (от монг. дару — стоять, возвышаться над к.-л., ч.-л.; татар. синоним — бас), 1) адм.-терр. деление в Джучи Улусе, Казанском ханстве в 13–16 вв., Казанском и Уфимском у. в 16–18 вв.; 2) совокупность податей, взимаемых с населения в Монгольской империи и Джучи Улусе; 3) адм. лицо. Термин первонач. употреблялся для именованья высш. должностного лица, исполнявшего различные функции по управлению той или иной терр. (областью) и отвечавшего за сбор податей. Постепенно (предположительно, в 14 в.) трансформировался в понятие, обозначающее терр., с к-рой производился сбор податей, а также в обобщённое наименование самих податей, собиравшихся с населения. Известно, что в Казанском ханстве было 5 Д.: *Алатская, Арская, Галицкая, Зорейская, Ногайская*. После завоевания ханства (1552) существовавшая адм.-терр. структура была сохранена царской администрацией в Казанском (Алатская, Арская, Галицкая, Зорейская, Ногайская Д.) и Уфимском (Казанская, Ногайская, Осинская, Сибирская Д.) уездах. Д. не имели чёткого терр. оформления, их границы во время земель-



ных описаний нередко пересматривались. Со 2-й пол. 16 в. на исторически сложившееся деление на Д. наслонились уездно-вол. система и введённое в других уездах Казанского Поволжья деление на станы. При учреждении губерний в 1708 традиционное деление на Д. не было затронуто и учитывалось в делопроиз-ве до нач. 19 в. См. также *Баскак*.

Лит.: Березин И.Н. Ханские ярлыки и тарханные ярлыки Тохтамышя, Тимур-Кутлуга и Саадат-Гирея. К., 1851; Греков Б.Д., Якубовский А.Ю. Золотая Орда. Очерк истории Улуса Джучи в период сложения и расцвета в XIII–XIV вв. Л., 1937; Федоров-Давыдов Г.А. Общественный строй Золотой Орды. М., 1973; Ермолаев И.П. Среднее Поволжье во второй половине XVI–XVII вв. Управление Казанским краем. К., 1982; Горский А.А. Москва и Орда. М., 2003; Золотая Орда в источниках. Т. 1. Арабские и персидские сочинения. М., 2003.

Д.А.Мустафина.

ДАРЬЯ́НКА (Дэрия), река в Вост. Закамье, лев. приток р. Брустанка (басс. р. Ик). Дл. 11,6 км, пл. басс. 61,3 км². Протекает по терр. Мензелинского р-на. Исток на вост. окраине д. Дружба, устье в 1,4 км к Ю.-В. от с. Мактауш. Абс. выс. истока 140 м, устья 60 м. Лесистость водосбора 40%. Д. имеет 5 притоков дл. от 0,8 до 4 км. Густота речной сети 0,38 км/км². Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль подземного питания до 0,1 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 49 мм, слой стока половодья 40 мм. Весеннее половодье начинается обычно в нач. апреля. Замерзает Д. в первых числах ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,02 м³/с. Вода жёсткая (6–9 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (12–20 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 100–200 мг/л весной и 300–400 мг/л зимой и летом. В басс. реки пруд объёмом 0,96 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

ДАСА́ЕВ Ринат Фаизрахманович (р. 13.7.1957, г. Астрахань), спортсмен (футбол), засл. мастер спорта СССР (1988). Окончил Моск. обл. ин-т физ. культуры. Чемпион СССР (1979, 1987), победитель Спартакиады народов СССР (1979), серебр. призёр чемпионата Европы (1988), бронз. призёр Олимп. игр (1980). Играл в командах «Волгарь» (Астрахань, 1974–77), «Спартак» (Москва, 1978–88), «Севилья» (Испания, 1988–90), сборной СССР (1979–90). Удостоен званий лучшего футболиста СССР (1982), мира (1988), лучшего вратаря СССР (1980, 1982–83, 1985, 1987–88). С 1998 тренер команды «Спартак» (Москва), с 2003 — сборной России.

ДАСТА́Н (перс. дастан), эпический жанр в фольклоре и лит-ре народов Бл. и Ср. Востока, Ю.-В. Азии, татар и башкир; в отд. случаях может быть лит. вариантом фольклорных произведений (преданий, легенд, сказок). Д. может быть поэтическим (тюрк. «*Идегей*», кирг. «Манас», узб. «Алпамыш», каракалпак. «Кырк кыз»), прозаическим (тюрк. «*Иртышлек*», татар. и башк. «*Джик Мерген*»), смешанного типа (тюрк. «*Тахир белян Зухра*», «*Кузы-Куртяч белян Баян-сылу*»), романи-

ческим (поэмы перс., узб., тадж., азерб., татар., башк. фольклора). Поэтические части Д. смешанного типа исполняются под аккомпанемент дутара, домбры. Авторы и исполнители Д. называются джирау (тюрк.), джирчы (татар.), кобайрчи (башк.), *чичян*.

Татар. Д. появились под воздействием др. и ср.-век. вост. лит-ры. По жанровым особенностям подразделяются на др.-мифологические, героические, любовные, книжные.

К др.-мифологическим Д. относятся «*Иртышлек*», «*Туляк*» (или «*Туляк и Сусьлу*»). Оба осн. на наиб. архаичном сюжете тюрк. эпоса — сватовстве богатыря. В Д. «Иртышлек» действие происходит в подземном царстве, в Д. «*Туляк*» — в подводном. Гл. цель героев этих произведений — установление семейных связей и достижение гармонии между двумя мирами. В наиб. др. вариантах этих Д. герой достигает цели, в позднейших версиях сюжет завершается его гибелью.

В героических Д. «*Ак Кубек*» и «*Идегей*» действие происходит в Золотой Орде, в период междоусобицы и распада. Герои — изв. лич. личности: ханы, эмиры, военачальники. В обоих Д. все осн. персонажи погибают.

Примером любовного Д. является поэма «*Кузы-Куртяч белян Баян-сылу*», записанная у баранских татар. В ней повествуется о трагической любви молодых людей, сосватанных ещё до своего рождения. Впервые этот Д. был записан и опубл. тюркологом В.В.Радловым в 1860-е гг. В 1960–70-е гг. в Омской и Новосибирской обл. были записаны ещё 20 вариантов этого произведения.

Наиб. значит. по кол-ву является группа кн. Д. — «Сказание о Йусуфе» Кул Гали, «*Бузегет*», «*Сайфульмулюк*», «*Лейла иля Меджун*», «*Шахсенем хем Гариб*», «*Тахир белян Зухра*» и др. Содержание кн. Д. гораздо сложнее. Обычно гл. в них являются темы защиты родного дома, обретения любви и создания семьи. В соответствии с вост. эстетическими традициями, сложившимися под влиянием семейно-родовых взаимоотношений в период средневековья, все кн. Д. оканчиваются трагически.

Начало работе по фиксированию и изданию Д. народов России было положено В.В.Радловым. Во 2-й пол. 19 — нач. 20 вв. мн. тюрко-татар. Д. были изданы отд. книгами под общим назв. «Образцы народной литературы тюркских племён, живущих в Южной Сибири и Дзунгарской степи» (т. 1–10, СПб., 1866–1907).

Лит.: Кор-Оглы Х. Дастан // Краткая литературная энциклопедия. М., 1964. Т. 2; Урманчеве Ф. Героический эпос татарского народа. К., 1984; Татар халык дастаны «Идегей» / Н.Исанбэт жыйнамаһы // Совет эдәбияты. 1940. № 11/12; Әхмәтөва Ф.В. Татар халык дастаннары // Татар халык иҗаты: Дастаннар. К., 1984.

Ф.И.Урманчиев.

«ДАСТА́Н БАБАХА́Н» («Дастаны Бабахан» — «Дастан Бабахана»), памятник татар. лит-ры 15 в. (по другим сведениям, 18 в.). Автор — тюрко-татар. поэт *Сайяди*. В основе сюжета «Д.Б.» — широко изв. на Востоке история любви Тахира и Зухры (см. «*Тахир белян Зухра*»). Действие разворачивается в легендарном городе Татар, к-рым правит шах

Бабахан. Его дочь Зухра полюбила Тахира, сына визиря Бахира. Разгневанный шах повелел посадить Тахира в сундук и бросить его в реку. Громадные птицы перенесли сундук на сушу. Выбравшись из него, Тахир приходит в Багдад, женится на Махым — дочери правителя города, но в течение семи лет сохраняет верность Зухре, находясь с женой лишь в дружеских отношениях. Позже он возвращается к возлюбленной. Бабахан, узнав об этом, казнит его. За этим следуют три смерти: Зухры — от горя после расправы с Тахиром, затем любящего её Кара Бахадира и Махым, влюблённой в Тахира. На их могилах вырастают прекрасные цветы. Соловьи, живущие среди них, прилетают в Багдад и Татар, воспевают горестную судьбу влюблённых. Постепенно эта история становится известной всему свету.

Произведение относится к эпическому жанру, написано доступным языком, с небольшим кол-вом арабо-перс. заимствований, к-рые характерны и для других аналогичных произведений. Среди татар распространялся в устной и письм. формах. На терр. Татарстана обнаружено 5 списков дастана, выполненных татар. каллиграфами в 18–19 вв. Наиб. полный вариант был переписан в 1818 Бибигамбэр, дочерью муллы Юсуфа из д. Куян (месторасположение неизв.). Этот список хранится в архиве С.-Петербур. отд-ния Ин-та востоковедения РАН. На его основе дастан был издан в 1998.

С о ч.: Сайяди. Тахир-Зөһрә (Бабахан дастаны). К., 1998.

Лит.: Ахметзянов М.И. Татарские версии сюжета «Тахир-Зухра» // Средневековая татарская литература (VIII–XVIII вв.). К., 1999; Ахметова-Урманче Ф.В. «Дастан-и Бабахан» Сайяди // там же. С. 114–118; Хисмәтуллин Х. Гәделлек һәм мәхәббәт поэзиясе («Дастан Бабахан» әсәренә 550 ел тулу уңае белән) // Казан утлары. 1965. № 7.

М.И.Ахметзянов.

ДАУ́Д, коранический персонаж, пророк и царь; идентичен библейскому Давиду. В *Коране* упоминается (один или с сыном Сулейманом) как праведник, находящийся под покровительством Аллаха, к-рый ниспослал ему «забур» (псалмы) и сделал его своим заместником на земле. Д. первым начал обрабатывать металл, делать кольчуги. Считается покровителем работающих с металлом. Д. — певец, славящий Аллаха, популярная фигура у мусульм. мистиков. В его образе в Коране нашли отражение различные представления и легенды, повествующие о помощи Аллаха своим избранныкам.

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

ДАУ́ЛІ (Дәүли) (Давлетшин) Наби (Набиулла) Хасанович (1.6.1910, д. Ст. Камка Спаского у. — 18.5.1989, Казань), писатель. После окончания школы ФЗО работал на металлургических пр-тиях Донбасса. Первые публикации Д. появились в донецком газ. «Пролетар» («Пролетарий»), издававшейся на татар. языке. В 1935 приехал в Казань. Работал в газ. «Яш сталинчы», одновр. учился на вечернем отд-нии Казан. пед. ин-та. Издал ряд сб-ков стихов и поэм лирико-публицист. характера: «Бәхет» («Счастье», 1937), «Ал чәчәк» («Алый цветок», 1939), «Уйлар» («Ду-



Н.Х. Даули.



А.Г. Даутов.

мы», 1940), «Кырык шигырь» («Сорок стихов», 1941). С начала Вел. Отеч. войны — на фронте. В августе 1941 во время тяжёлых боёв близ г.Орша попал в плен, был отправлен в Германию. Прошёл все муки фашистских концлагерей. В апреле 1945 бежал из плена. В декабре 1945 вернулся в Казань, до 1956 работал художником-оформителем в худож. мастерских. Несмотря на проявленные к нему, как побывавшему в плену, подзёрнутость и осторожность, исключение из Союза писателей ТАССР, послевоен. творчество Д. проникнуто оптимизмом и гражд. пафосом. Он воспевал романтику созидательного труда, дружбу народов, Родину. В кон. 1950-х гг. произведения Д. начинают активно издаваться: сб-ки «Юлда» («В пути», 1957), «Көндәлек битләре» («Страницы дневника», 1960), «Яна көннәр туганда» («Когда рождаются новые дни», 1962), «Авыл дәфтәре» («Деревенская тетрадь», 1966), «Мин жирдә калам» («Остаюсь на земле», 1980). Проза Д. носит преим. док.-автобиографический характер. Пов. «Яшәү белән үлем арасында» («Между жизнью и смертью», 1958; рус. пер. 1960) рассказывает о переживаниях автора на фронте и в плену, вскрывает антигуманную сущность фашизма. Эта тема продолжена в ром. «Жимерелгән бастион» («Разрушенный бастион», 1965; рус. пер. 1967). Д. — автор пьес для детей, прозаических миниатюр, лит.-публицист. статей, очерков. Б. ч. произведений Д. издана на рус. языке, мн. переведены на башк., кирг., азерб., казах., туркм., укр. и др. языки. Награждён орденом «Знак Почёта».

С о ч.: Сайланма эсәрләр: 2 томда. К., 1969; Утро. День. Вечер: Стихи. М., 1975.

Лит.: Х а л и т Г. Н. Дәули шигырьләре уңаенан // Совет әдәбияты. 1940. № 3; Г а л е в М. Яшәү белән үлем арасында // Татарстан. 1996. № 9; М а н н а п о в Ш. Кайтмый еллар, кайталар жылар // Казан утлары. 2000. № 6.

Р.А.Мустафин.

ДАУРА́НОВ (Дәүранов) Ирек Газизович (р. 2.8.1939, Алма-Ата, Казахская ССР), педиатр, иммунолог, д. мед. наук (1985), проф. (1993). Окончил Алма-Атинский мед. ин-т (1963). С 1963 в НИИ педиатрии, с 1981 зав. лабораторией клинической иммунологии Диагностического центра (Алма-Ата), с 1993 в Казах. мед. ин-те. Труды по физиологии и патологии новорождённых детей, родовым травмам, иммунологии дет. возраста. Д. изучен метаболический статус у детей, разработаны и внедрены в практику иммунологические методы лечения.

С о ч.: Клетки крови в оценке здоровья детей. А.-А., 1994.

ДА́УТОВ Ахат Габдулхаевич (15.5.1923, с. Барда, ныне Бардинского р-на Пермской обл. — 10.7.1989, г.Коканд Ферганской обл. Узбекской ССР), полный кавалер ордена Славы (27.8.1944, 10.3.1945, 27.6.1945), мл. лейтенант (1945). Работал в леспромхозе в родном селе. В Кр. Армии с марта 1942. На фронтах Вел. Отеч. войны с июня 1943, ком. орудия танка 57-го отд. танкового полка (9-й механизированный корпус 3-й гв. танковой армии). В составе войск Брянского, Центрального, Воронежского и 1-го Украинского фронтов принимал участие в Орловской наступательной операции (1943), в боях за освобождение Украины, Польши, в Берлинской и Пражской (обе — 1945) наступательных операциях. Отличился при отражении вражеской контратаки ок. ст. Голумб (7 км севернее г.Пулавы, Польша) 13 авг. 1944 (поджёг вражеский танк и подавил орудие противника, обеспечив продвижение пехоты); в боях на терр. Германии 20 февр. 1945 (подбил танк и подавил орудие противника); в бою за нас. пункт Рангсдорф (Германия) 22 апр. 1945 (подбил танк, разрушил наблюдательный пункт). С 1947 работал слесарем на з-де «Стройматериалы» (г.Коканд). Награждён орденом Отечественной войны 1-й степени, медалями.

Лит.: Л о б о д а В.Ф. Солдатская слава. М., 1967. Кн. 2; Кур г у з о в И.П. Солдатская доблесть. Таш., 1970; Слава солдатская. Пермь, 1984; Кавалеры ордена Славы трёх степеней: Краткий биограф. словарь. М., 2000.

В.А.Шагалов.

ДА́УТОВ Гали Юнусович (р. 21.8.1931, с. Мукмин-Каратай Ново-Письмянского р-на), физик, д. физ.-матем. наук (1970), чл.-корр. АН РТ (1992), засл. деятель науки и техники ТАССР, РФ (1982, 1995). В 1955 окончил ф-т летательных аппаратов Казан. авиац. ин-та. В 1956–59 работал в тресте «Лениногорскнефтестрой». В 1959–69 в Ин-те теоретической и прикладной механики Сиб. отд.-ния АН СССР (г.Новосибирск), зав. лабораторией (с 1965). С 1969 в Казан. техн. ун-те, зав. кафедрой общей физики (до 1995), проф. (1970). Труды по физике низкотемпературной плазмы. Разработал теорию генерации низкотемпературной плазмы в электрической дуге и тлеющем разряде, генераторы плазмы — плазмотроны с распределёнными параметрами, характеристики к-рых превышают аналогичные показатели изв. генераторов в 2–3 раза. Создал плазмотроны, позволяющие получать плазму с темп-рой до 50 тыс. К. Разработал процессы плазменной резки, нанесения покрытий и технологии маш-ния. Один из авторов учебника для вузов «Физика» (т. 1–2, 1999), а также рус.-татар. словаря физ. терминов. Награждён медалями, в т.ч. серебр. медалью ВДНХ СССР.

С о ч.: Плазмотроны со стабилизированными электрическими дугами. Киев, 1984 (соавт.); Электродуговые и высокочастотные плазмотроны в химико-металлургических процессах. Киев, 1991 (соавт.); Генераторы неравновесной газоразрядной плазмы. К., 1996 (соавт.).

Р.Г.Усманов.

ДА́УТОВ Искандер Садыкович (2.9.1923, ныне г.Исилькуль Омской обл. — 26.9.1943, похоронен в с. Неданчицы Репкинского р-на Черниговской обл.), Герой Сов. Союза (15.1.1944, посм.), гв. рядовой. Окончил два курса Петропавловского с.-х. техникума (1942). Работал мастером на



И.С. Даутов.

Петропавловском мясокомб-те. В Кр. Армии с 1942. На фронтах Вел. Отеч. войны с мая 1943, пулемётчик 58-го гв. кавалерийского полка (16-я гв. кавалерийская дивизия 7-го гв. кавалерийского корпуса 61-й армии). В составе войск Брянского и Центрального фронтов принимал участие в Орловской и Черниговско-Припятской наступательных операциях (обе — 1943). Проявил героизм при форсировании р. Днепр у д. Нивки (Брагинский р-н Гомельской обл. Белорусской ССР) 26 сент. 1943: в числе первых переправился через реку; погиб в бою. Награждён орденом Ленина, медалью. В г.Петропавловск установлен бюст Д. Имя Героя носят проф. техн. уч-ще № 26 в Петропавловске и улица в с.Неданчицы.

Лит.: Герои Советского Союза — казахстанцы. А.-А., 1968. Кн. 1; Ш л е в к о Г.М. Ради жизни на земле. Омск, 1972; Навечно в сердце народном. Минск, 1984; Герои Советского Союза: Краткий биограф. словарь. М., 1987. Т. 1; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабидуллин.

ДА́УТОВ Нияз Курамшевич (23.9.1913, Казань — 16.4.1986, там же), певец (лирический тенор), оп. режиссёр, педагог, нар. артист РСФСР (1957), проф. (1986). В 1935–38 учился в Татар. оп. студии при Моск. консерватории у М.Мирзоева, в 1939–43 — на вокальном ф-те Моск. консерватории в классе А.Аскоченского, в 1953 окончил Уральскую консерваторию (г.Свердловск). Дебютировал в 1941 в Татар. т-ре оперы и балета в партии Джика («Алтынчеч» Н.Жиганова). В период Вел. Отеч. войны солист фронтовых групп т-ров им. Евг. Вахтангова и Всесоюз. театр. об-ва, однор. в 1943 солист Муз. академ. т-ра им. К.С.Станиславского и В.И.Немировича-Данченко (дебютировал в партии Ленского в оп. П.Чайковского «Евгений Оне-

Н.К. Даутов в роли Ромео («Ромео и Джульетта» Ш. Гуно).



гин»), в 1943–56 солист и режиссёр Свердловского т-ра оперы и балета. В 1956–60 солист и гл. режиссёр Татар. т-ра оперы и балета (под рук. Д. осуществлена подготовка выступлений труппы на *Декаде татарского искусства и литературы в Москве* в 1957), одновр. зав. кафедрой оп. подготовки Казан. консерватории. В 1960–65 солист и режиссёр Свердловского т-ра оперы и балета, в 1965–75 гл. режиссёр Челябинского, с 1975 — Татар. т-ров оперы и балета, зав. кафедрой оп. подготовки Казан. консерватории. Обладал неповторимым по красоте и силе голосом чистого и мягкого тембра, хорошей вокальной школой. Исполнение отличалось высокой интеллектуальной культурой. Добивался гармоничного синтеза вокального и сцен. иск-в, создавал целостные худож. образы. Был «поющим актёром» с редкой для оп. певца пластичностью, точностью жеста и позы.



Н.К. Даутов.

Осн. оп. партии: Герцог, Альфред («Риголетто», «Травиата»)
«Т р а в и а т а»



Н.К. Даутов
в роли Альфреда
(«Травиата»
Дж. Верди).

Дж. Верди, Рудольф («Богема» Дж. Пуччини), Ленский («Евгений Онегин» П. Чайковского), Берендей, Гвидон («Снегурочка», «Сказка о царе Салтане» Н. Римского-Корсакова), Дубровский (о.п. Э. Направника), Синодал («Демон» Л. Рубинштейна), Джик, Джалиль («Алтынчеч», о.п. Н. Жиганова) и др. Исполнял вед. партии в классических опереттах, в т.ч. Генриха Айзенштайна («Летучая мышь» И. Штрауса), Эвина («Сильва» И. Кальмана). Экранизация «Сильвы», где Д. исполнил гл. роль (Свердловская киностудия, 1944), пользовалась большим успехом у всеобщего зрителя. Имел обширный и разнообразный кон-



Н.К. Даутов
в роли Джалиля
(о.п. Н. Жиганова).

цертный репертуар. Как режиссёр поставил ок. 30 спектаклей: дебютировал «Травиатой» Дж. Верди (1953, Свердловск), осуществил пост. опер «Отелло», «Дон Карлос» Дж. Верди, «Опричник», «Евгений Онегин» П. Чайковского, «Каменный гость» А. Даргомыжского, «Царская невеста» Н. Римского-Корсакова, «Кармен» Ж. Бизе, «Фауст» Ш. Гуно, «Богема» Дж. Пуччини, «Алтынчеч» Н. Жиганова, «Джигангир» Р. Губайдуллина и др. Пед. деятельность в Казан. консерватории явилась важным вкладом Д. в развитие муз.-сцен. иск-ва Татарстана, способствовала творческому становлению вед. оп. исполнителей республики. Д. — лауреат Всесоюз. конкурса концертных исполнителей (1944), Всесоюз. смотр театр. молодёжи (1947), Гос. пр. ТАССР им. Г. Тукая (1958).

С о ч.: Илдызлардан нур алып... // Азат хатын. 1976. № 8.

Лит.: Дебют молодого певца // Огонёк. 1943. № 15/16; Головащенко Ю. Н. Даутов. К., 1957; В и т в и ц к и й Н. Лирический певец // Театральная жизнь. 1959. № 3; Народные артисты. К., 1980; Татарский академический театр оперы и балета имени Мусы Джалиля. К., 1994.

Ф.Ш. Салитова, Р.И. Такташ.

ДАУТОВ Нур Агатович (р. 5.1.1956, пос. Пахарь, ныне д. Пятилетка, Белебеевского р-на Башкирской АССР), композитор, педагог. В 1986 окончил Уфимский ин-т иск-в по классу композиции у проф. З.Г. Исмагилова. С 1986 муз. руководитель эстрадного коллектива Башк. филармонии, преподаватель Уфимского уч-ща иск-в. Творчество Д. отличается широтой жанрового диапазона. Он владеет разнообразными средствами композиторской техники, многообразными приёмами отражения внутр. мира человека.

Соч.: опера «Гульямал» на либр. В. Каримова по одноим. поэме З. Бишшевой (1986); симфоническая поэма «Урал» (1984), Симфония № 1 (1993), Симфония № 2 (1995); кантата «Мир моей земле» для меццо-сопрано, хора и симфонического оркестра на стихи В. Илимбетова (1985), поэма «Буранбай» для смешанного хора и симфонического оркестра (1988), хоровые циклы «Сирени Бреста» на стихи башк. поэтов (1987), «Жизнь как есть» на стихи Ш. Анака (1990), обработка башк. нар. песни «Тафтиляу» для тенора, жен. хора и фортепиано (1996); 3 сонаты для фортепиано (1982, 1983, 1987), 2 струнных квартета (1982, 1987), сюита для альта и фортепиано (1980), цикл пьес для фортепиано «Детские тетради» (1989); вокальные циклы на стихи М. Карима (1986), Р. Гарипова (1987), «Людская душа» на стихи Г. Шафикова (1990); песни, романсы, музыка к спектаклям и др.

Лит.: Г а л и н а Г. Творчество Нура Даутова // Композиторы и музыковеды Башкортостана: Очерки жизни и творчества. Уфа, 2002.

ДАУТОВ Осман Шакирович (р. 7.9.1942, Казань), учёный в области прикладной электродинамики, д. техн. наук (1994), проф. (1998). В 1966 окончил радиотехн. ф-т Казан. авиац. ин-та (ныне Казан. техн. ун-т), работает там же, зав. кафедрой конструирования и произ-ва электронно-вычислительной аппаратуры (с 1983). Труды по решению краевых задач электродинамики и электромаг-

нитной диагностики в дефектоскопии. Д. предложил и исследовал новый класс уравнений для описания электромагнитных явлений, позволяющих существенно упрощать числ. алгоритмы решения прямых и обратных задач. Произвёл расчёт диэлектрических укрытий и обтекателей антенн спец. назначения. Предложил новый метод обработки результатов измерений в электромагнитной диагностике и дефектоскопии. Метод использован в контроле кач-ва многослойных печатных плат и в геоэлектроразведке. Описал числ. метод расчёта полей рассеяния аэрозоль в атмосфере. Имеет 5 авторских свидетельств и 3 патента на изобретения.

С о ч.: Технология и автоматизация производства радиоэлектронной аппаратуры. М., 1989; Эквивалентность интегральных и интерфункциональных уравнений электродинамических задач дифракции на неоднородных телах // Изв. вузов. Радиофизика. 1994. Т. 34, № 8; Elements of Model of Distribution of Electromagnetic Radiation in Turbulent Atmosphere // Environmental Radioecology and Applied Ecology. 1997. V. 3, № 3 (соавт.).

ДАУТОВ Раис Науширванович (р. 15.3.1928, д. Шемяк Мамадышского кантона), переводчик, библиограф, текстолог, засл. работник культуры ТАССР (1978). Окончил Казан. учительский (1948) и Казан. пед. (1963) ин-ты. В 1953–93 редактор Татар. кн. изд-ва. В 1992–2003 руководитель группы редакторов татар. текста Ин-та Татар. энциклопедии АН РТ. Автор переводов на татар. язык романов М. Твена «Янки при дворе короля Артура» («Янки король Артур сараенда», 1958), Ф. Купера «Последний из могикан» («Сонгы могикан», 1962), М. Галая «Мухаджиры» («Мөһажирләр», 1968), Ф. М. Достоевского «Преступление и наказание» («Жиняят һәм жәза», 1974), рассказов и пов. А. И. Куприна («Повестельәр», 1988), пов. Р. Солнцева «Лодка пойдёт на дрова» («Көймә ватылса — утын», 1978), новелл О'Генри, рассказов Э. Хемингуэя. Автор-составитель библиографического справочника «Совет Татарстаны язучылары» («Писатели Советского Татарстана», совм. с Н. Б. Нуруллиной, 1986). На основе доработанных и дополненных им рукописных материалов И. Г. Рамеева издал книгу «Әдәби сүзлек» («Литературный словарь», 2001). Автор статей о творчестве З. Бигиева, И. Рамиева, Р. Тухватуллина, Анаса Камала, М. Галая, репрессированных татар. писателей. Участвовал в текстологической подготовке издания произведений Дәрдемнда («Исәжилләр» — «Дуют ветры», 1980), М. Галая («Тееннәр» — «Узлы», 1986), Г. Тукая («Стихотворения и поэмы», Л., 1988). Подготовил к изданию (написал предисловия, примечания, комментарии) соч. З. Бигиева («Зур гөнаһлар» — «Большие грехи», 1991), С. Максуди («Мәгыйшәт» — «Жизнь», 1994; «Англиягә сәяхәт» — «Путешествие в Англию», 1995), Г. Камала («Истанбул мәктүбләре» — «Письма из Стамбула», 1999). Награждён орденом Дружбы народов.

Лит.: Г а м б а р Н. Учас жылдысы // Казан утары. 1978. № 3; Ю н ы с М. Чипмаләрнең сафлыгы // там же. 1988. № 3; Ф а й з у л л и н Р. Тирәбездә яхшы кешеләр // Сайланма әсәрләр. К., 1998. Т. 4.

ДАУТОВ Рифгат Ахметзянович (23.7.1921, с. Агрыз, ныне одним город — 17.11.2001, Казань), физик, д. физ.-матем. наук (1980), проф. (1982). В 1946 окончил Казан. ун-т. С 1950 в Мар., с 1952 в Казан. пед. ин-тах. В 1957–95 в Казан. ун-те, проф. кафедры радиоэлектроники (с 1981). Труды по изучению свойств ферромагнетиков, ЯМР и импульсной спектроскопии в конденсированных средах. Обнаружил изменение электропроводности ферромагнетиков в резонансных условиях. Впервые в СССР наблюдал сигналы спинового эха (1959, совм.), провёл эксперименты по синхронному захвату ядерной намагниченности и её иссл. во вращающейся системе координат в твёрдых телах (совм.), исследовал двойной ядерно-ядерный резонанс на сверхтонких уровнях и передачу возбуждения через общую дипольную систему. Награждён медалями.

С о ч.: Измерение времени поперечной релаксации в водных растворах парамагнитных солей методом спинового эха // Журн. эксперим. и теорет. физики. 1959. Т. 37 (соавт.); Ядерная магнитная релаксация, вызванная случайными переориентациями молекул в кристаллах // там же. 1972. Т. 62 (соавт.); Импульсное изменение температуры резервуара диполь-дипольных взаимодействий в двойном ядерно-ядерном резонансе // там же. 1976. Т. 70.

Р.Г.Усманов.

ДАУТОВ Рифгат Каюмович (15.9.1917, д.Мордва Елабужского у. Казанской губ. — 6.6.1994, Казань), почвовед, д. с.-х. наук (1978), засл. деятель науки РТ (1993). Окончил Казан. ун-т (1947). Работал в Ин-те биологии КНЦ РАН (до 1993), зав. лабораторией почвоведения (1967–87). Труды по иссл. микроэлементов (В, Мо, Мп, Со, Си, Zn) в осн. компонентах ландшафта Ср. Поволжья: почвах, растениях и природных водах. Руководил составлением картограмм валового содержания и подвижных форм микроэлементов в почвах. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Отечественной войны 2-й степени, «Знак Почёта»; медалями, в т.ч. серебр. и бронз. медалями ВДНХ СССР; Почёт. грамотами През. ВС ТАССР, Чувашской АССР.

С о ч.: Влияние полевых лесных полос на почвы. К., 1959; Значение микроэлементов в сельском хозяйстве Татарии. К., 1964 (соавт.).

ДАУТОВ Рустем Хазитович (р. 28.11.1965, г.Уфа), шахматист, междунар. гроссмейстер (1990). Воспитанник школы олимп. резерва ДСО «Зенит» (г.Уфа, тренер Х.М.Даутов). Чемпион СССР (1983, среди юношей), Белорусской ССР (1986), Вооруж. Сил СССР (1986, 1989), ФРГ (1996), Европы (1997, в составе казан. команды «Итиль»). Победитель междунар. турнира «Урал-89», а также междунар. турниров в г. Росток (1985, 1987), Дрезден (1986, 1988–89), Потсдам (1986–87), Берлин (1987), Кечкемет (Венгрия, 1989), Мюнстер, Вильдбад, Мюнхен (1990); шахматных фестивалей (5-й в г.Халле, 7-й в г.Дрезден, оба — 1987). Серебр. призёр Кубка СССР (1984, среди юношей), первенства СССР (1989). Обладатель Кубка Европы (1996, в составе команды «Таттрансгаз — Итиль»). Д. — чл. сборных команд Центр. совета ДСО «Зенит», Центр. спорт. клуба армии (1984–89), Белоруссии (1986), ФРГ (с 1996).

С 1993 шахматист-профессионал. Проживает с 1984 в ГДР, с 1991 в ФРГ.

ДАУТОВ Фидайл Фасхиевич (р. 29.9.1939, д. Ниж. Русь Кукморского р-на), гигиенист, д. мед. наук (1983), проф. (1984), засл. деятель науки РТ (1995). Окончил Казан. мед. ин-т (1967). В 1958–73 работал в мед. учреждениях республики. С 1973 в Казан. мед. ин-те, с 1977 в Казан. мед. академии, зав. кафедрой общей гигиены (с 1983). Труды по изучению загрязнения окружающей среды, оценке влияния вредных примесей атмосферы на здоровье населения. Д. определена взаимосвязь количественного состава загрязнений и заболеваемости. Награждён серебр. медалью ВДНХ СССР.

С о ч.: Гигиеническая характеристика загрязнения атмосферного воздуха и количественная оценка его влияния на здоровье детского населения в условиях крупного города. К., 1983; Изучение здоровья населения в связи с факторами среды. К., 1990.

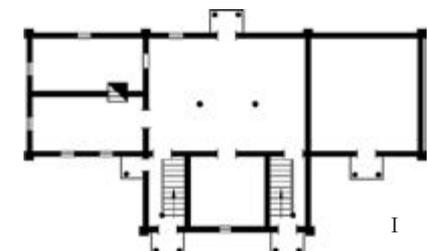
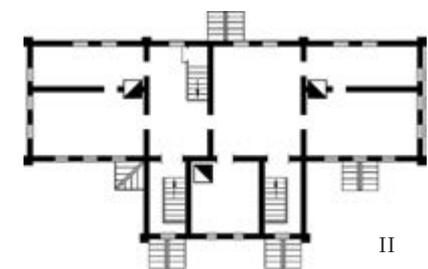
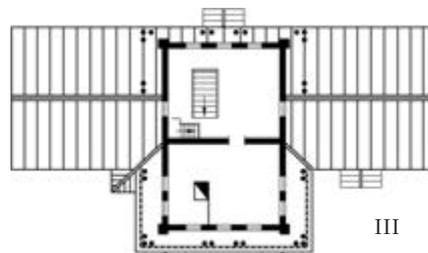
ДАУТОВ Шамиль Габдуллович (19.2.1947, г.Красноярск — 1.4.1983, там же), математик, канд. физ.-матем. наук (1973). По окончании Красноярского ун-та (1971) работал в Ин-те физики Сиб. отд-ния АН СССР. Труды по многомерному комплексному анализу, интегральным представлениям и цифровым рекурсивным фильтрам. Доказал теорему о сигма-замкнутости внеш. дифференциальных форм, ортогональных голоморфным функциям при интегрировании по границе строго псевдовыпуклой области. Описал множество нулей голоморфных функций класса Неванлинны — Джрбашиана.

С о ч.: О формах, ортогональных голоморфным функциям при интегрировании по границе строго псевдовыпуклой области // Докл. АН СССР. 1972. Т. 203, № 1; Об интегральных представлениях для комплексных дифференциальных форм // Сиб. мат. журн. 1972. Т. 13, № 4 (соавт); Differential forms orthogonal to holomorphic functions or forms and their properties. Amer. Math. Soc. Providence. RI, 1983 (соавт.).

Лит.: Aizenberg L.A., Kytmanov A.M. On the scientific achievements of Shamil Abdulloevich Dautov // Selecta Math. Sov. 1989. V. 8, № 4.

ДАУТОВА ДОМ (Гатауллы бая дом) в с. Б.Атня Атнинского р-на, памятник татар. дер. зодчества. Построен в сер. — 2-й пол. 19 в. для богатого землевладельца Г.Даутова. Дом двухэтажный, Т-образный в плане, с выступающим на дворовом фасаде объёмом сеней, завершённым мезонином, к-рый выделен портиком со спаренными колоннами и решёткой из балюсин; фронтоны фасадов украшены глубокими арочными нишами. В оформлении фасадов Д.д. использованы элементы ампира, мотивы татар. орнамента и

Дом Даутова в с. Большая Атня Атнинского района. Реконструкция 2001.



Дом Даутова 2-я пол. 19 в.
Главный фасад и планы.

полихромная раскраска. В планировке отражены черты нац. быта: муж. и жен. половины имеют отдельные сени и входы. Интерьеры помещений 2-го этажа и мезонина украшали изразцовые печи-голландки. Д.д. обмерен арх. И.Г.Гайнутдиновым в 1946. Реставрирован в 2001 с реконструкцией хоз. построек (арх. К.Б.Мусина) и занят под районный этногр. музей.

Лит.: Гайнутдинов И.Г. Национальные черты жилища казанских татар // Архитектурное наследство. 1975. № 23.

Х.Г.Надырова.

ДАФ (араб. даф — тамбурин, бубен), старинный татар. муз. инструмент вост. происхождения, род одностороннего мембранофона — дер. обечайка-обруч (ок. 400 мм в диаметре, выс. 70 мм), обтянутая с одной стороны специально обработанной теллячей кожей. С внутр. стороны обечайки — металлические кольца. В зависимости от способа удара по Д. (пальцами) ближе к краю или центру его звук приобретает различный тембр. Использовался для сопровождения исполне-

ния вокальных произведений, осн. на системе метроритма «аруз», а также странствующими деревнями-суфиями при чтении молитв, воздающих хвалу Аллаху, — зикров. Существовали ритмические формулы — «усули», применяемые при исполнении баитов и мунаджатов в метрах «басит», «мутакариб», «хазадж», «рамаль», «сарил». Д. упоминается в произведениях Г.Кандаляя, Т.Ялчыгула. Инстр-т вышел из употребления к сер. 19 в.

Г.М.Макаров.

ДАФНИИ, водяные блохи (Daphnia), род ветвистоусых ракообразных. Изв. 26 видов. На терр. Татарстана встречаются *D. pulex*, *D. magna*, *D. cristata*, *D. longispina*, *D. cucullata* и др. Широко представлены в планктоне пресных водоёмов. Тело дл. 0,5–6 мм (самцы мельче самок); характеризуется наличием прозрачной раковинки, охватывающей его с боков и переходящей спереди в клювовидный вырост, и парой больших разветвлённых антенн (усиков), торчащих далеко вверх и играющих роль гребных органов. На голове расположены пара маленьких передних антенн (антеннул) и большой сложный глаз, находящийся в постоянном движении. На спинной стороне, между телом и раковинкой, находится выводковая камера, в к-рой развиваются яйца. Д. раздельнополы. Самки в летнее время размножаются партеногенетически (без оплодотворения) и дают неск. поколений. Самцы появляются обычно осенью либо при наступлении неблагоприятных условий. После оплодотворения самки откладывают 1–2 покоящихся яйца, покрытых толстой оболочкой. Весной из них развиваются самки. Питаются Д. бактериями, одноклеточными водорослями, простейшими и частицами растительного детрита. Являются хорошим кормом для рыб; разводятся аквариумистами. Д. magna используется в биогестировании.

В.А.Яковлев.

«ДАФТАР-И ЧИНГИЗ-НАМЕ» («Дафтаре Чынгызнаме») — «Татарская летопись»), памятник татар. лит-ры кон. 17 в. Изв. также под назв. «Дастан-е Чингиз-наме». Составлен неизв. автором на основе ист. и фольклорных соч. периодов Золотой Орды и Казанского ханства. Есть основание предполагать, что автором «Д.-и Ч.-н.» является Идрис-хафиз, религ. деятель, участник Крест. войны 1670–71. Произведение состоит из 6 глав-повестей: о роде Чингисхана, Тимуре, Амате — сыне Гайсы, Идееге, местопребывании и владениях ханов; последняя глава изв. под назв. «Татарская летопись».

Язык произведения отличается простотой и образностью, часто встречаются поговорки, идиоматические обороты. Первым «Д.-и Ч.-н.» исследовал И.Хальфин. В 1822 он опубликовал сводный текст и снабдил его татар.-рус. словарём. Издание использовалось студентами Казан. ун-та и уч-ся Казан. 1-й муж. гимназии в кач-ве уч. пособия по татар. языку. Наиб. полное издание «Д.-и Ч.-н.» принадлежит Ф.Зиганшину (1882). Изв. свыше 40 списков произведения.

Лит.: У с м а н о в М.А. Татарские исторические источники. XVII–XVIII вв. К., 1972; А б и л о в Ш.Ш. Книга дастанов // Средневековая та-

тарская литература (VIII–XVIII вв.). К., 1999; И в а н и ч М. «Дафтар-и Чингиз-наме» как источник по истории кочевых обществ // Источниковедение истории Улуса Джучи (Золотой Орды). От Калки до Астрахани. 1223–1556. К., 2002; Г а з и з Г., Р э х и м Г. Татар эдэбияты тарихы: Феодализм дәвере. К., 1925.

М.И.Ахметзянов.

«ДАХРЬ» («Дәһри» — «Атеист»), обществ., науч. и лит. ежемесячный журнал. Орган Башк. Совета безбожников и отдела культ.-просвет. работы Башк. обкома ВКП(б). Издавался с мая 1928 по 1932 в г.Уфа (до 1929 на татар. и башк. языках). С 1930 выходил на башк. языке под назв. «Аллаһыззар» («Безбожники»). Редактор — Б.Ишемгулов. С первого номера журнал ставил задачи борьбы с религией, воспитания молодежи в духе материализма без «религиозных предрассудков», ратовал за вооружение атеистов науч. знаниями в борьбе со служителями религ. культа. Помещал также сатирические рассказы и фельетоны.

Лит.: Башкортостанның милли матбугат альбомы // Ватандаш. 2000. № 3; Мәдәниәт фрунтында Х йыл. Материалдар йыйынтыгы. Өфө, 1929.

А.М.Ахунوف.

ДАЧНОЕ, посёлок в Высокогорском р-не, на р. Казанка, в 6 км к З. от ж.-д. ст. Высокая Гора. На 2002 — 657 жит. (по переписи 1989, русских — 61%, татар — 34%). Уч. х-во Казан. академии вет. медицины. Полеводство, скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 1960-х гг. Число жит. в 1989 — 639 чел.

ДАШКИН Зулькарнайн Шагингиреевич (Шангиреевич) (22.6.1861, пос. Нижне-Озёрный Оренбургской губ. — после 1919), генерал-майор (1918). Из татар. княжеского рода *Дашкиных*. Окончил Оренбургское казачье юнкерское уч-ще (1880), Офицерскую кавалерийскую школу (С.-Петербург, 1904). В годы 1-й мир. войны командовал 14-м Оренбургским казачьим полком, к-рый дошёл с боями от г.Суходол до г.Ченстохов (Польша) и Вилькомир (Литва). С января 1918 ком. мусульм. части в составе Оренбургского казачьего войска. В августе–сентябре 1918 гласный Оренбургской гор. думы. После Окт. рев-ции участвовал в деятельности антисов. орг-ции «Алаш-Орда». В 1919 ушёл с отступающими войсками атамана А.И.Дутова. Дальнейшая судьба неизв. Награждён орденами Св. Владимира 4-й степени, Св. Анны 2-й и 3-й степеней, Св. Станислава 2-й и 3-й степеней, Бухарской зол. звездой 2-й и 3-й степеней.

Лит.: С е м ё н о в В.Г. Татары в Оренбургском казачьем войске // Евразийское ожерелье: Альманах. Оренбург, 2001. Вып. 1.

Д.Н.Ленисов.

ДАШКИНЫ, татар. княжеский род. Родоначальник — князь Дашка Ходяков (Худяков) (2-я пол. 16 — нач. 17 вв.), к-рому за службу царём были пожалованы 400 четвертей земли с крестьянами в Темниковском и Арзамасском у. В 1612 упоминается его сынновья Сюнчалей, Ишмакай и Алмакай: Сюнчалей назван князем, а два других — мурзами. В 1699 мурзы из рода Д. — Кудряк Обраимов, Байтер Эмлакаев, Устин Нуркаев, Абраим и Смаил Ишмаметевы, Мустай Сафаров, Алей Уразаметев, Бегай Абраимов, Иванаш Рас-

ланов, Халислам и Цараслам Плюмбаевы, Резяп Разаметев — владельцы поместьями с крестьянами. В 1713 у князей Арслана Бекбаева и Иванаша Арсланова в д. Ср. Юлузан имелось 11 дворов крепостных крестьян. После Указа имп. Петра I 1713 о крещении татар. мурз поместья и крестьяне Д. были отписаны «на государя», а сами Д. были переведены в разряд гос. крестьян Краснослободского у. Пензенской губ. В 18–19 вв. часть рода Д. проживала в дд. Дашкино, Имакаево, Чёрный Студенец (Краснослободский у.), Горный Шуструй и Кочалейка (Кадомский у.). В 1779 семья мурзы Зайта Якупова из д. Габдуллино Бугульминского у. переселилась в Юрматынскую вол. Ногайской даруги. Позднее эта семья проживала в д. Старо-Яушево (ныне Фёдоровского р-на Респ. Башкортостан). В нач. 19 в. туда же переселилась семья Юсупа Бахтеева. Эти семьи (потомки Ишмакай Д.) по Указу Сената от 3 дек. 1791 были отнесены к сословию дворян. В нач. 19 в. Д. из Пензенской губ. переселились в дд. Буздяк, Шланлыкулево (ныне Буздякского р-на Респ. Башкортостан) и Мавлютово (ныне Кушнаренковского р-на Респ. Башкортостан). Все они, являясь потомками Сюнчалая Д., оставались в сословии гос. крестьян.

Лит.: С а в е л о в Л.М. Родословные записи. Опыт родословного словаря русского древнего дворянства. М., 1909. Ч. 3; Дворянские роды Российской империи. М., 1996. Т. 3.

И.Р.Габдуллин.

ДВА ПОЛЯ АРТАШ (Ике Басу Арташ), деревня в Сабинском р-не, на прав. притоке р. Мёша, в 18 км к Ю.-В. от пгт Богатые Сабы. На 2002 — 341 жит. (татары). Полеводство, 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, пчел-вом. В нач. 20 в. здесь функционировали мечеть, мектеб (с 1909), вод. мельница, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составил 329 дес. В 1930 организован колхоз «Биектау», с 1958 в составе колхоза «Дружба», с 1960 — совхоза «Икшурминский», с 1990 — совхоза «Арташский» (с 1995 — коллективное пр-тие). 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 1782 — 14 душ муж. пола; в 1859 — 156, в 1897 — 317, в 1908 — 375, в 1920 — 388, в 1926 — 688, в 1938 — 407, в 1949 — 257, в 1970 — 416, в 1979 — 365, в 1989 — 332 чел.

Лит.: Ике Басу Арташ авылы // Гарипова Ф.Г. Авыллар һәм калалар тарихыннан. К., 2001. 1 том.

ДВАДЦАТЬ ПЕРВЫЙ МУСУЛЬМАНСКИЙ СТРЕЛКОВЫЙ ПЕХОТНЫЙ ПОЛК, сформирован в ноябре 1918 в г.Пермь. В его формировании принимали участие Пермская губ. мусульм. воен. коллегия, губ. воен. комиссарнат, управление особых формирований штаба 3-й армии Восточного фронта. Комплектовался в осн. татарами и башкирами. В состав полка входили три стрелк. батальона, а также команды: пулемётная, сапёрная, связи, пеших разведчи-

ков, гренадеров (всего 2500 чел.). Командиры — А.И.Фёдоровский, И.И.Ковзель. Комиссары — Г.Кантуганов, М.Мотыгуллин. С начала декабря 1918 полк участвовал в боевых действиях в составе 3-й армии Восточного фронта, защищая подступы к Кусье-Алексеевскому з-ду, ст. Всевятская и др. В ходе боёв понёс значит. потери: к сер. декабря в полку осталось 600 чел. Позднее был направлен в г.Усьолье, где пополнился 1-м Усольским коммунистическим отрядом из 100 чел. и был передан в состав Северо-Уральской особой дивизии. С 15 авг. 1919 в составе 51-й стрелк. дивизии (ком. В.К.Блюхер), направленной на Южный фронт. Оборонял Каховский плацдарм на лев. берегу р.Днепр, участвовал в освобождении Крыма от войск барона П.Н.Врангеля.

И.Г.Гизатуллин.

ДВАДЦАТЬ ПЯТОГО ОКТЯБРЯ ИМЕНИ СОВХОЗА посёлок, в Лаишевском р-не, в 12 км к С. от г.Лаишево. На 2002 — 1612 жит. (по переписи 1989, русских — 69%, татар — 28%). Птиц-во, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 1922. С момента образования в Лаишевском кантоне ТАССР. С 14.2.1927 в Лаишевском, с 1.2.1963 в Пестречинском, с 12.1.1965 в Лаишевском р-нах. Число жит.: в 1938 — 565, в 1949 — 658, в 1958 — 1003, в 1970 — 982, в 1979 — 1386, в 1989 — 1569 чел.

ДВÉСТИ СОРОКОВОЙ ПЕХОТНЫЙ ЗАПАСНОЙ ПОЛК Казанского ВО, сформирован в 1916. Дислоцировался в Казани. Числ. на 1 янв. 1917 св. 7850 чел. В ходе Февр. рев-ции 1917 был созд. полковой к-т. Солдаты выступали против Временного пр-ва, отказывались воевать, к 10 апреля в самовольных отлучках находилось св. 1000 чел. 20 мая группа солдат в газ. «Рабочий» высказалась против «Займа свободы», выпущенного по пост. Временного пр-ва. Полк участвовал в антиправительственной демонстрации в связи с июньским наступлением рос. армии, предпринятым Временным пр-вом с целью усиления оборонческих настроений и удовлетворения требований союзников России об активных воен. действиях; осудил вооруж. выступление под рук. ген. Л.Г.Корнилова с целью установления воен. диктатуры. В октябре выразил поддержку большевикам; во время вооруж. восстания в полку располагался рев. штаб. Полк

участвовал в установлении Сов. власти в Казани. Расформирован весной 1918.

Лит.: Великая Октябрьская социалистическая революция: Энцикл. М., 1987.

ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЕ, отрасль маш-ния. В пром-сти РТ представлена производ-вом авиац., возд.-реактивных двигателей в Казан. моторостроит. производств. объединении (КМПО) и дизельных двигателей на з-де «КамАЗ-Дизель» АО «КамАЗ».

Авиационное двигателестроение. В 1932 в Казани началось стро-во авиац. комплекса, состоящего из 2 совм. работающих з-дов — авиац. и моторостроит. Выпуск продукции на моторостроит. з-де начался в 1938. Осн. частью его производств. программы был выпуск авиац. центробежного нагнетателя АЦН-2 для мотора М-103. Первый двигатель ВК-105 конструкции В.Я.Климова, собранный из деталей, изготовленных на моторостроит. з-де, прошёл испытания в 1941 и был установлен на пикирующем бомбардировщике Пе-2 конструкции В.М.Петлякова. В 1941—45 для установки на самолётах Пе-2, ЛаГГ-3, Як-1/9 было выпущено более 15 тыс. двигателей ВК-105 различной модификации. В 1940—45 при моторостроит. з-де работало ОКБ по жидкостным ракетным двигателям (ЖРД), возглавляемое В.П.Глушко. Было разработано семейство вспомогательных авиац. ЖРД: РД-1, РД-1Х3, РД-2, РД-3 с насосной подачей компонентов топлива — азотной к-ты и керосина. В 1943 были проведены офиц. стендовые и лётные испытания на самолёте Пе-2Р, а с 1944 по решению Гос. К-та Обороны на з-де было освоено серийное производ-во двигателя РД-1Х3.

Переход к выпуску реактивной техники начался в 1946 с освоения производ-ва реактивного двигателя первого поколения РД-20 конструкции С.Д.Колосова для самолёта МиГ-9 (поколения авиац. двигателей различаются по осн. техн. показателям: сила тяги, мощность, величина удельного расхода топлива, а также прогрессивностью конструкции и эффективностью эксплуатации).

В 1948 было начато производ-во двигателя РД-500С, устанавливавшегося на самолёте Як-23. В 1951 з-д приступил к выпуску двигателя ВК-1 конструкции В.Я.Климова для самолёта МиГ-15.

Двигатель конструкции А.А.Микулина РД-3М-500 с тягой 95 кН (двигатель второ-

го поколения) обеспечил полёт первого в мире реактивного пасс. самолёта Ту-104, к-рый начал регулярные полёты в 1956 (этот же двигатель был установлен на бомбардировщике Ту-16).

С 1962 Казан. моторостроит. з-д приступил к производ-ву двигателя третьего поколения — двухконтурного двухвального турбореактивного двигателя с реверсивным устройством НК-8-4 конструкции Н.Д.Кузнецова с тягой 105 кН для первого сов. дальнемагистрального самолёта Ил-62. По показателям надёжности и ресурса двигателя НК-8-4 находились на уровне лучших отеч. и заруб. образцов. Для самолёта ср. дальности Ту-154Б под рук. Н.Д.Кузнецова ОКБ разработало вариант этого двигателя — НК-8-2У.

В 1980 на возд. трассах страны появились первые сов. широкофюзеляжные аэробусы Ил-86 на 350 пассажиров с двигателями четвёртого поколения НК-86 с тягой 130 кН, к-рые производились в КМПО. Они имели улучшенные данные по экономичности, взлётной тяге и были оснащены автоматической бортовой системой диагностирования техн. состояния работы двигателя.

В процессе серийного производ-ва двигателей работы по увеличению их ресурса, надёжности, экономичности, экологичности осуществлял филиал ОКБ, преобразованный в дальнейшем в самост. орг-цию — Казан. проектное бюро маш-ния.

С 1977 ведётся опытно-пром. эксплуатация двигателя НК-38СТ с более высоким коэф. полезного действия, предназначенного для замены в действующих газоперекачивающих агрегатах (ГПА) двигателей НК-16-18СТ, а также для установки их на ГПА-16-«Волга», к-рые создаются совм. с Казан. з-дом компрессорного маш-ния и з-дом «Электроприбор».

С 1982 КМПО выпускает газотурбинные двигатели НК-16СТ и НК-16-18СТ наземного применения для привода компрессоров магистральных газоперекачивающих станций (более 1 тыс.), к-рые эксплуатируются в различных климатических зонах страны.

В 1985 в г.Зеленодольск построен филиал КМПО — Зеленодольский маш.-строит. з-д по производ-ву двигателей для газоперекачивающих агрегатов.

С 2002 КМПО осваивает производ-во двигателя пятого поколения — винтовентиляторного двигателя НК-93 конструкции Н.Д.Куз-



1



2



3

Двигателестроение. 1. Двигатель ВК-1 конструкции В.Я.Климова для самолёта МиГ-15; 2. Двигатель НК-38СТ для ГПА; 3. Силовой агрегат автомобиля «КАМАЗ-65115-04».

нецова для самолётов Ил-96, Ту-204, Ан-70 с высокой степенью двухконтурности.

Казан. моторостроит. з-д совм. с моторостроит. КБ «Прогресс» (г.Запорожье, Украина) начал произ-во двигателя Аи-22, предназначенного для самолётов Ту-324, Як-48 и др.

Автомобильные двигатели в СТРОЕНИИ. Выпуск автомобильных двигателей в РТ осуществляется с 1976 на з-де «КамАЗ-Дизель» АО «КамАЗ» — крупнейшем в Европе пр-тии по произ-ву дизельных силовых агрегатов, за годы своего существования выпустившем более 2,5 млн. дизельных двигателей различных модификаций.

В 1975 на з-де двигателей был собран первый силовой агрегат по временной технологии, а к 1979 изготовлен 100-тысячный силовой агрегат. В 1995 двигатели моделей 740.11–240, 740.21–240 и 740.20–260 впервые в России получили сертификаты соответствия междунар. экол. стандарту Евро-1.

Совершенствование двигателей на основе использования топливных насосов высокого давления и др. науч.-техн. разработок позволило сертифицировать двигатели автомобилей «КАМАЗ» моделей 740.30–260, 740.52–260, 740.53–290, 740.51–320, 740.50–360 на соответствие стандарту Евро-2.

На КамАЗе проводятся также работы по адаптации двигателей автомобиля «КАМАЗ» в составе транспортных средств различного назначения. Двигатель модели 740.10–20 используется для привода электроагрегатов и передвижных электростанций, а также авиац. передвижного агрегата, предназначенного для обслуживания самолётов на аэродромах.

В ряду двигателей для сел. х-ва первым стал силовой агрегат с двигателем модели 740.22–240, разработанным на базе сертифицированного на соответствие требованиям Евро-1 двигателя модели 740.20–260 и имеющим турбонаддув и промежуточное охлаждение наддувочного воздуха.

На КамАЗе разработаны всевозможные программы модернизации имеющихся и создания новых типов грузовых автомобилей:

— трансп. автомобилей «КАМАЗ-65115–04» с полной массой до 24 т с двигателем мощн. 260 л.с.;

— полноприводных автомобилей «КАМАЗ-43118» с двигателем мощн. 260 л.с.;

— автомобилей «КАМАЗ-6520» повышенной грузоподъёмности с полной массой до 33 т с двигателем мощн. 320 л.с.;

— магистральных автомобилей «КАМАЗ-5460-06» с двигателем мощн. 360 л.с.

Для осуществления этих программ в АО «КамАЗ» ведутся работы по созданию двигателей мощн. до 450 л.с. с достижением экол. показателей, удовлетворяющих требованиям междунар. стандартов Евро-1, Евро-2, Евро-3.

См. также *Авиация, Авиационная промышленность, Казанское авиационное производственное объединение, Казанское моторостроительное производственное объединение, КамАЗ.*

Лит.: Теория воздушно-реактивных двигателей. М., 1975; Казанскому моторостроительному — 70 лет. К., 2001; Фасхиев Х.А., Костин И.М. Обеспечение конкурентоспособности грузовых ав-

томобилей на этапе разработки. Наб. Челны, 2001; Большая энциклопедия транспорта. М., 1995. Т. 2; Авиационный транспорт. М., 1995; Политехнический словарь. М., 1977.

Р.И.Адгамов.

ДВИЖЕНИЕ КРЕЩЁНЫХ ТАТАР ЗА ВОЗВРАЩЕНИЕ В МУСУЛЬМАНСТВО

в России в 1865–66. Явилось очередным этапом движения за возвращение крещёных татар в мусульманство в 1802–03, 1827, 1850, 1856. Охватило более 120 деревень Казанской, нек-рые деревни Симбирской и Нижегородской губ. В кон. 1865 среди крещёных татар Казанского у. распространились слухи об издании царём закона, позволяющего им исповедовать ислам; в декабре 1865 в Казань приехали предст. крещёных татар для подачи прошений царю. Их поверенными в Тетюшском у. были А.Альмухаметов, А.Салимов, Ш.Шамсутдинов, Я.Юнусов, в Лаишевском у. Казанской губ. — Ш.Рахимов. Г.Абдюшев ходатайствовал от крещёных татар Казанского, Свяжского, Царёвококшайского, Цивильского и Чебоксарского у. Казанской губ. П.Фёдоров (Махмут Миргазов) был избран поверенным от 600 крещёных татар Лаишевского, Свяжского, Тетюшского, Цивильского у. В Цивильском у. инициатором подачи прошений был В.Григорьев, убеждавший крещёных татар не крестить новорождённых, не погребать умерших по христ. обряду, не проводить обряд бракосочетания в церкви и т.д. Активную деятельность развернули предст. мусульм. духовенства: муллы Мухаметзянов из Свяжского у. и И.Халитов из Цивильского у., призывавший крещёных татар перейти в мусульманство и совершавший богослужение в домах крещёных татар. Один из организаторов движения, А.Алкин, вёл пропаганду среди крещёных татар Свяжского, Тетюшского и Цивильского у. Крещёные татары дд. Кам. Брод, Алькеево (Тетюшского у.), Нурлат, Бузаево, Тавлино (Свяжского у.), Елышево (Мамадышского у. Казанской губ.) и др. отправляли депутации приходскому духовенству и вол. начальству, открыто заявляли о своём переходе в ислам, вели свой быт согласно мусульм. обычаям. Стремясь остановить движение, власти утешивали крещёных татар, в их деревнях побывали вице-губернатор Е.А.Розов и изв. правосл. миссионер Н.И.Ильминский. Они пытались убедить татар. крестьян не переходить в мусульманство. Для подавления сопротивления в дд. Б.Сулабаш, Шепшеик (Казанского у.), Б.Кибяк-Кози (Лаишевского у.) и др. были направлены войска. Применялись аресты, тюремное заключение и ссылка в Сибирь (в д.Б.Кибяк-Кози были арестованы 33 чел., из них 7 приговорены к ссылке в Сибирь). В 1867 были сосланы в Сибирь организаторы и активисты движения, в т.ч. А.Алкин, Г.Абдюшев, Г.Самигуллин (всего 31 чел.). Несмотря на уголовное и адм. преследование властей, в 1860-х гг. ок. 12 тыс. чел. вернулись в мусульманство.

Лит.: Загидуллин И.К. К вопросу отпадения крещёных татар Казанской губернии в мусульманство 1866 года // Национальный вопрос в Татарии дооктябрьского периода. К., 1990.

И.К.Загидуллин.

ДВИЖЕНИЕ ТАТАР 1748 против сбора налогов и поставки рекрутов за новокрещёных. Центром подготовки выступления стала д. Ибрайкино Казанского у. Казанской губ. Движение охватило 18 деревень Казанского у. Организаторы выступления — Якуп Мустаев, Измаил Любаев, Рахманкул Арсланов — призывали крестьян прекратить уплату налогов за новокрещёных, а в случае взыскания — бунтовать, готовиться к вооруж. выступлению. В нач. февраля 1748 губ. властям из двух «подмётных писем» стало изв. о готовящемся выступлении. В одном сообщалось о возможных выступлениях татар Закамья во время праздника Масленицы, в другом — о выступлении татар Казани: «...а то будет от Татарской слободы; и тем погублением русских избудут крещения и платежа несомного подати, и у татар ныне имеется острой и крепкой помысел». Сенат Российской империи предписал направить в Казань Троицкий и Ревельский драгунские полки, а также три драгунские роты из г.Саранск под общим командованием бригадира Бардукевича, в Татарскую слободу Казани и окрестные деревни — «верных людей» для разведывания намерений татар; переловить «пущих зачинщиков», собрать у татар в слободах и деревнях оружие, порох и свинец. Организаторы выступления были арестованы, в 18 татар. деревень ввели войска. В результате принятых мер выступление было предотвращено.

Лит.: Витевский В.Н. И.И.Неплюев и Оренбургский край в прежнем его составе до 1758 г. К., 1897. Т. 3. *И.Р.Валиуллин.*

ДВИЖЕНИЕ ТЕПТЯРЕЙ И БОБЫЛЕЙ

Осинской и Сибирской даруг в июле–августе 1747 против введения подушной подати. Организаторы — Б.Азаматов, А.Асанов, М.Аскин, Н.Борисов, М.Лурмешев, А.Маметев, С.Семёнов, А.Суллеев, С.Ураев и др. В мае 1747 Сенат Российской империи предписал ввести для тептярей и бобылей подушную подать (80 коп. с души муж. пола); они отказались её платить, утверждая, что сборщики налогов явились к ним по распоряжению местных властей, а не пр-ва. В июле 1747 произошло выступление в д. Мелегес Сибирской даруги, где жители татар., мар. и чуваш. деревень заявили об отказе платить подать; был изгнан вахмистр И.Моисеев, объявивший Указ о введении подати, избиты и арестованы предст. местной власти. Татары и марийцы ряда деревень Осинской даруги, собравшиеся в д. Тагаево, также объявили о своём отказе платить подать. Тептяри и бобыли решили отправить в С.-Петербург выборных с жалобой. К движению примкнула часть мишарей. На подавление волнений были посланы карательные команды майора Кублицкого (550 чел.) и генерал-майора Штокмана (1750 чел.). Часть тептярей и бобылей согласилась платить новый налог, другая продолжила борьбу и в сражении на р. Таныш потерпела поражение. В мае 1748 в г.Уфа осн. организаторы движения (5 чел.) были наказаны кнутом и сосланы на вечную каторгу в г.Рогервик. Мн. участников движения отправили на каторжные работы, других, после

наказания кнутом, отдали на поруки старшинам.

Лит.: А к м а н о в И.Г. Башкирские восстания в XVIII в. Уфа, 1987. И.Р.Валиуллин.

ДВИЖЕНИЯ ТАТАР в 19 в. против религ., социального и нац. гнёта царизма. 1) Д. т. 1892–94 против циркуляра Мин-ва нар. просвещения от 10 июля 1892. Циркуляром для преподавания в медресе и мектебах в Казан., Моск., Оренбургском уч. округах разрешалось использовать лишь книги, одобренные рус. цензурой, и предписывалось изымать рукописные, печатные книги, изд. за границей; запрещалось занимать преподавательские должности духовным лицам, получившим образование за границей. Издание циркуляра и действия властей по претворению его в жизнь (отправка жандармов на места для изъятия книг и др.) привели к волнениям среди татар. Сел. об-ва оказывали сопротивление, избивали предст. царской администрации. Татар. буржуазия и духовенство организовали кампанию подачи прошений в высш. инстанции с требованием отмены циркуляра. В 1894 он был временно отменён. 2) Д. т. 1896–97 против Первой всеобщей переписи населения 1897. До начала проведения переписи власти разъясняли её цели и задачи татар. населению, по деревням были разосланы брошюры (на татар. языке). Татар. население восприняло перепись как новую попытку насильственной христианизации. В распространении слухов о крещении и формировании негативного отношения к переписи активно участвовало мусульм. духовенство. Крестьяне оказывали сопротивление переписчикам, избивали и изгоняли учётников, предст. местной администрации, подавали прошения властям. Движение охватило осн. часть татар. деревень Ср. Поволжья. В Казанской губ. в движении участвовали жители св. 220 татар. деревень. В 8 уездах перепись проводилась в присутствии воинских команд. Власти широко применяли телесные наказания. В кон. января 1897 движение было подавлено. См. также «*Мухаджиров*» движение, *Христианизация*.

Лит.: Загидуллин И.К. Перепись 1897 года и татары Казанской губернии. К., 2000. И.К.Загидуллин.

ДВОРЕЦ КУЛЬТУРЫ ИМЕНИ 10-ЛЕТИЯ ТАССР, в Казани, памятник сов. архитектуры. Расположен на высоком берегу ст. русла р. Казанка. Построен по проекту арх. А.Э.Спориуса. Закладка первого камня произведена 25 июня 1930, в день 10-летия образования ТАССР. Стр-во начато в августе 1931 и завершено к 7 нояб. 1932. Дворец культуры включает большой, малый, лекционный, спорт. залы, а также тир, бильярдную, техн. и дет. б-ки, помещения для кружковой работы со спец. балетным залом; при Дворце разбит сквер. Объёмно-пространственная композиция здания строится на сочетании пересекающихся под прямыми углами двух- и трёхэтажных объёмов с сильной вертикальной доминантой — парашютной вышкой, возведённой в 1935. Вышка завершается открытой площадкой с установленной на ней металлической конструкцией в виде башенного



Дворец спорта в Казани.

подъёмного крана, к к-рой крепится парашют. На фоне кирпичных гладко оштукатуренных стен выделяются большие, почти квадратные окна. Выступающие полукруглые объёмы лестничных клеток имеют сплошное вертикальное остекление. Независимые входы ведут в клубную часть (со спорт. и малым залами) и большой зал. Вход в клубную часть акцентирован выступающим из плоскости фасада входным объёмом и балконами над ним. В 1952, в ходе реконструкции здания, значит. изменения претерпел большой зрительный зал: пристроены боковые ложи в два яруса, расширено фойе, организован доп. боковой выход. Одновр. по оси большого зрительного зала пристроен полукруглый в плане кассовый вестибюль гл. входа в зрительскую часть. Вогнутый фасад этого вестибюля образует овальную площадку, к к-рой ведёт парадная лестница, соединяющая верх. террасу с высоким берегом ст. русла Казанки. В 1933, при благоустройстве терр., перед



Дворец культуры им. 10-летия ТАССР в Казани. Архитектор А.Э.Спориус. 1932.

входом в малый зал был установлен фонтан в виде железобетонных серпа и молота, помещённых в пятиконечную звезду. Центр. элементом сквера была скульптура В.И.Ленина, сидящего в кресле. В 1935–36 за зданием заложен парк им. революционера Романа Петрова («Парк Петрова»). Проездная арка в центр. части здания соединяла сквер перед фасадом с парком. Сразу после окончания стр-ва здания часть помещений была занята под временное жильё. В 1941–44 в здании был развёрнут воен. госпиталь. В нач. 1945 Дворец культуры возобновил свою работу. В большом зале устраиваются спектакли и концерты, в малом зале демонстрируются кинофильмы. Во Дворце работают различные спорт. секции, б-ка, кружки.

С.Г.Персова.

ДВОРЕЦ СПОРТА, в Казани. Введён в эксплуатацию в 1966 (арх. М.Х.Агишев). Нахо-

дится в ведении Татар. обл. совета ДСО «Труд» (до 1990), хоккейно-спорт. клуба «Итиль» Казан. моторостроит. производств. объединения (1990–95), Гос. к-та РТ по физ. культуре, спорту и туризму (1995–2001), Мин-ва РТ по делам молодёжи и спорту (с 2001). В 1998–2000 кардинально реконструирован: построены 2-я хоккейная площадка, спорт. залы — для разминки, тренажёрный, гимнастический, расширено фойе и т.д. (арх. Г.А.Бакулин, М.Г.Хайруллин и др.). Сооружения: ледовая площадка размерами 61x30 м² со зрительным залом на 3800 мест; ледовая площадка с трибунами на 1000 мест; тренажёрный, разминочный, гимнастический, хореографический спорт. залы. Д.с. в Казани — крупнейшее спорт. сооружение в РТ, соответствующее междунар. стандартам (пресс-центр, теле- и радиокментаторские кабины, радиоузел, кафе и др.), является уч.-тренировочной и соревновательной базой команд по хоккею с шайбой («Ак Барс») и мячом («Ракета»), респ. специализированных дет.-юношеских спорт. школ олимп. резерва по хоккею с шайбой («Беркет») и фигурному катанию на коньках. В 2001 во Д.с. открыт Музей спорт. славы РТ.

ДВОРЦОВЫЕ КРЕСТЬЯНЕ, в России в 16–18 вв. феодально-зависимые крестьяне, жившие на землях вел. князей и царей и выполнявшие феод. повинности в их пользу. В Казанском крае дворцовое землевладение складывалось со 2-й пол. 16 в.: на завоёванных землях, ранее принадлежавших казан. ханам и бекам, возникли рус. дворцовые поселения (Елабуга, Набережные Челны, Рыбная Слобода и др.). В кон. 17 — 18 вв. кол-во Д.к. сократилось за счёт раздачи их в частную собственность приближённым царя. В кон. 17 в. неск. тыс. душ крестьян сс. Шеланга, Теньки и др. Свяжского у. были подарены К.А.Нарышкину, троюродному брату имп. Петра I. Д.к. первонач. находились в ведении *Приказа Казанского дворца*, с 1724 — Гл. дворцовой канцелярии, с 1786 — Придворной конторы. В 1797 переведены в категорию *удельных крестьян*.

Лит.: Ермолаев И.П., Липаков Е.В. Крестьяне дворцовых сёл Казанского уезда в конце XVI — первой четверти XVII века (по материалам дозорных и переписных книг) // Исследования по истории крестьянства Татарии дооктябрьского периода. К., 1984. Е.В.Липаков.

ДВОРЦЫ ШАХМАТ И ШАШЕК, 1) Респ. дворец шахмат и шашек им. Р.Г.Нежметдинова, созд. в кон. 1950-х гг. в Казани как Шахматный клуб (с 1988 Дом шахмат и шашек

им. Р.Г.Нежметдинова, с 1991 совр. назв.). В 1996 объединён с Центр. дет.-юношеской шахматной школой олимп. резерва Гос. к-та РТ по физ. культуре, спорту и туризму. Площадь (m^2) 1447 (общая), 847 (полезная), 558,6 (учебная). Помещения: 10 уч. классов (в т.ч. компьютерный и спорт. зал общей физ. подготовки), 2 турнирных зала общей пл. 264,5 m^2 , вместимостью 196 игровых мест. Имеет филиалы в Казани и Тетюшах.

2) Центр. шахматно-шашечный клуб в г.Набережные Челны (автор проекта Б.Р.Рубаненко, введён в эксплуатацию в 1987), до 1995 — шахматно-шашечный клуб «КАМАЗ». Помещение общей пл. 2500 m^2 включает 8 уч. классов, 2 турнирных зала (468 m^2), компьютерный и информационно-справочный центры, пиц. блок. Д. ш. и ш. РТ — изв. в России и за рубежом уч.-спорт. центры по пропаганде и развитию интеллектуальных игр — шахмат, шашек, го.

ДВОРЯ́НСКИЕ СОБРА́НИЯ, органы местного самоуправления в России в 1766–1917. Решали дворянские и общест. дела. Созд. по Указу 1766 по уездам; в 1775 были учреждены губ. Д. с. Окончательная структура Д. с., существовавшая до Февр. рев-ции 1917, была сформирована в соответствии с Жалованной грамотой дворянству 1785. Чл. уездных Д. с. являлись дворяне, владевшие поместьями в данном уезде. Для вступления в губ. Д. с. необходимо было записаться в Родословную книгу губернии. Д. с. возглавлял предводитель дворянства, избравшийся на три года. Все важнейшие корпоративные дела решались на губ. Д. с.: намечались и утверждались раскладки сборов на частные дворянские повинности, избирались выборные должностные лица (предводители, депутаты и секретари дворянства, заседатели дворянской опеки, посредники для «полобовного размежевания земель»). Д. с. играли важную роль в орг-ции обществ. жизни дворянства: содержали уч. заведения (см. *Родионовский институт благородных девиц*), богадельни, ночлежные дома, кассы взаимопомощи, учреждали благотворит. стипендии, организовывали досуг дворян, защищали их интересы от произвола бюрократии, обеспечивали влияние дворянства в органах гос. и местного управления. Предводитель дворянства являлся вторым должностным лицом после губернатора, предст. Д. с. входили во все комиссии и к-ты, учреждавшиеся для управления губернией. В ходе реформ 1860-х гг. влияние Д. с. распространилось и на вновь созд. внесловные земские органы самоуправления. В 1905–17 Д. с. служили штабами консервативных сил. С 1906 избирали деп. Гос. совета от дворян. Роль татар. дворян, немногочисл. в Д. с., была невелика, за исключением Д. с. Уфимской губ., где они имели значит. влияние, и Д. с. Белебеевского у., находившегося под контролем дворян-мусульман. Здания Д. с. во мн. городах являются памятниками архитектуры (см. *Дворянского собрания здание*).

Казан. губ. предводителями дворянства были: М.И.Палицын (1780–82), С.Б.Болховский (1782–87), В.Б.Болховский (1787–90),

С.М.Тютчев (1790–93), П.Л.Молоствов (1793–97, 1806–09), В.И.Чемесов (1797–1803), П.И.Вешняков (1803–06), Ф.Ф.Геркен (1809–12), Г.Н.Киселёв (1812–24), А.Н.Евсеев (1824–30), П.И.Еремеев (1830–42), Н.Д.Бульгин (1842–45), В.Ф.Желтухин (1845–48), Н.И.Чемесов (1848–51), Н.И.Депрейс (1851–54), Х.И.Нейков (1854–60), П.Г.Осокин (1860–71), А.Г.Осокин (1871–87), С.Н.Теренин (1887–1902), Н.Д.Сазонов (1903–12), С.С.Толстой-Милославский (1912–17).

Лит. см. при ст. *Дворянство, Дворянского собрания здание*. *Е.В.Липаков.*

ДВОРЯ́НСКОГО ЗЕМЕ́ЛЬНОГО БА́НКА Казанское отделение (гос.), кредитное учреждение, выдававшее долгосрочные ссуды потомственным дворянам-землеладельцам под залог земельной собственности. Учреждён в 1885. Цель Д. з. б. — приостановить разрушение сословного землевладения и укрепить экон. позиции дворянства. Находился в ведении Мин-ва финансов. Кредиты предоставлял на льготных условиях: ссуда выдавалась сроком на 36–48 лет под 60–75% от стоимости заложенного имущества, с 1890 — на 38–51 год, выплаты банку по ссудам были на 1,5–2% ниже, чем в акц. банках. Казан. отд-ние Д. з. б. проводило свои операции в осн. на терр. Казанской, Пермской и Вятской губ. Отд-ние располагало 4,6 тыс. дес. земли (1910). Национализировано Декретом СНК от 8 дек. 1917.

Источн.: Устав Государственного дворянского земельного банка 1890. СПб., 1891.

Лит.: Отечественная история: Энцикл. М., 1994. Т. 1.

ДВОРЯ́НСКОГО СОБРА́НИЯ ЗДА́НИЕ в Казани, памятник истории и архитектуры. Решение о стр-ве нового здания было принято в марте 1843 после того, как в августе 1842 сгорело прежнее здание собрания, располагавшееся в Петропавловском переулке. Проект здания в классицистическом стиле казан. арх. М.П.Коринфского был отклонён в Петербурге. Новый проект, утверждённый в апреле 1844, выполнил, предположительно, петерб. арх. Н.Е.Ефимов. В мае 1845 казан. дворянство внесло предложение изменить план внутр. помещений и увеличить размеры гл. зала. В результате изменений П-образный план здания проекта Ефимова был преобразован в прямоугольный. Стр-вом (1845–53) руководили Коринфский (автор интерьера гл. зала), затем И.П.Бессонов. В 1868 во дворе здания была возведена часов-

ня в псевдорус. стиле (арх. И.Н.Грицевич, снесена в 1920-е гг.), в 1870-е гг. к нему пристроен входной portик.

Двухэтажное, симметричное здание с мезонином, приподнятое на высокий цокольный этаж, зрительно закрепляя угол Театр. пл. (ныне пл. Свободы). Осевой, парадный вход с площади решён в виде аркатурного portика с балконом на крыше. Внеш. облик здания напоминает итал. палаццо. Внутр. планировка осн. на функциональном зонировании каждого этажа, где сочетаются коридорная и анфиладная системы. В цокольном этаже располагались подсобные и служебные помещения. 1-й этаж — приёмный, из вестибюля входы вели в канцелярию, кабинет предводителя дворянства, б-ку, малую столовую и буфетную, шинельную и швейцарскую. Осн. парадные помещения — гл. зал, большая столовая; гостиные и клубные комнаты располагались на 2-м этаже. По оси здания — парадная лестница. В мезонине — хоры гл. зала для балов, гостиничные номера и комнаты музыкантов. Стены первого этажа рустованы и раскрепованы лопатками. 2-й этаж украшен пилястрами полного коринфского ордера с массивным классическим карнизом. Оси пилястр, расположенных в простенках, подхвачены осями пилястр малого дорического ордера мезонина, этот же модуль переходит к пилястрам и колоннам в интерьере гл. зала. Оконные проёмы 2-го этажа имеют форму двоянной арки, объединённой одной аркой наличника с фигурными филёнками в тимпане. В мезонине арочные окна расставлены парами. Общий стиль фасадов и интерьеров — эклектика классицистического направления.

Во дворце, помимо офиц. мероприятий собрания, проводились торжественные приёмы, балы, концерты, благотворит. вечера, выставки. Часть помещений арендовали Английский клуб и др. учреждения. В 1909 в гл. зале пел Ф.Шаляпин, в 1914 и 1915 — Л.Собинов, в 1910 и 1916 давали концерты С.Рахманинов и А.Скрябин, в 1914 выступали поэты-футуристы В.Маяковский, В.Каменский, Д.Бурлюк. 26 окт. 1917 в здании состоялось заседание Казан. губ. Совета, на к-ром была провозглашена Сов. власть в городе. После Окт. рев-ции находился в ведении профсоюзов: здесь размещались последовательно Дворец рабочего, Центр. рабочий и студенческий Межсоюзный клубы. С 1928 Дом Кр. Армии, с 1940 Дом офицеров. До 1959 в здании проходили заседания ВС ТАССР и конференции Татар. обл. орг-ции КПСС. В 1997 передано администрации Казани, с 2002 ведутся капитальный ремонт и реконструкция с перестройкой мезонинного этажа (арх. И.Г.Нургалеев).

Лит.: Ег е р е в В.В. Дворянское собрание // Материалы Центрального музея ТАССР. К., 1927; Ай н у т д и н о в Р.А., Ч у д и н о в а Т.С. Здание Казанского дворянского собрания: Прошлое и настоящее. К., 2000. *Т.С.Чудинова.*

ДВОРЯ́НСТВО, до нач. 18 в. сословные группы светских феодалов, затем господствующее привилегированное сословие светских землевладельцев, высш. и ср. гос. служащих. Понятие Д. употребляется в неск. значениях:

Здание бывшего Дворянского собрания в Казани. Фотография 2000.



1) светские землевладельцы, обладавшие наследственными привилегиями. В этом значении термин употребляется не только в России, но и за рубежом. 2) В Русском гос-ве 15–17 вв. — служилые люди, владевшие поместьями и вотчинами, различавшиеся по социальному и служебному статусу и обозначавшиеся в документах как «служилые по отечеству». В сов. лит-ре Д. зачастую необоснованно противопоставлялось боярству как верх. слою класса феодалов. Д. как служилое сословие в России начало формироваться после присоединения Новгородской феод. респ. к Русскому гос-ву (1478) и массового наделения москвичей поместьями в Новгородской земле. Дворянское ополчение составляло основу вооруж. сил Российского гос-ва и гос. аппарата (воеводы, судьи, сборщики налогов). Во 2-й пол. 16 в. дворянское ополчение постепенно заменялось «полками нового строя», в к-рых дворяне обязаны были иметь стандартное вооружение и европ. выучку. На терр. б. Казанского ханства во 2-й пол. 16 в. были произведены массовые раздачи поместий и вотчин, сложились многочисл. местные корпорации рус. дворян (в источниках — «служилые города» Казань и Свияжск). Б. ч. рус. дворян Казанского края состояла из потомков выходцев из Нижегородского края и центр. р-нов России. Среди рус. Д. были предст. и татар. знати, с 14 в. поступавшие на службу к рус. вел. князьям и принимавшие крещение. Нек-рые из них (князья Мещерские, Урусовы, Юсуповы и др.) вошли в состав высш. рос. аристократии. Служилые татары (в т.ч. и необкрещённые) в 16–17 вв. составляли отд. привилегированную группу, не сливавшуюся с Д. 3) В Российской империи 18 — нач. 20 вв. — юридически оформленное господствовавшее сословие. В 1-й пол. 18 в. его чаще называли «шляхетством». В 18 в. привилегии Д. расширились (особенно власть над крепостными крестьянами), однако оно было обременено пожизн. воен. службой. Сложившиеся в 16–17 вв. терр. корпорации Д. — «служилые города» — были разрушены. По «Манифесту о волюности дворянской» (1762) Д. перестало нести к.-л. обязанности перед гос-вом. Последствиями этого стали, с одной стороны, произвол Д. по отношению к крепостным, с другой — распространение среди Д. волюнтаризма, идей Просвещения (А.Н.Радищев, Н.И.Новиков, декабристы). Осн. механизм пополнения Д. выходцами из других сословий с 18 в. стала выслуга чинов по «Табели о рангах» (1722), с 19 в. — служба в высш. уч. заведениях. Д. имело органы сословного самоуправления — *Дворянские собрания*. Значит. часть своих привилегий (судебные, по воинской службе, землевладению) Д. утратило в ходе реформ 1860-х гг., но официально его вед. роль в гос-ве сохранялась до Февр. рев-ции 1917.

В 18 в. в состав Д. вошла лишь небольшая часть б. служилых татар, в осн. крещёных, к-рые постепенно обрусели; во 2-й пол. 18 в. права Д. получило значит. число предст. башк. знати. В кон. 18 — нач. 19 вв. мн. татары, потомки знатных родов Золотой Орды и Казанского ханства, добивались утверждения прав

на Д. через суд, но это удалось лишь нек-рым (князья Янушевы в Вятской губ., Надыровы в Бугульминском у. и др.). Массовое предоставление дворянских званий потомкам знатных мусульм. родов происходило в Уфимской губ. (*Еникеевы, Енгальцевы, Терегуловы* и др.). Осн. часть татар. дворян в 19 в. продолжала вести крест. образ жизни, пользоваться гос. землёй и нести все крест. повинности, кроме подушной подати. В 19 — нач. 20 вв. небольшое кол-во татар-мусульман вошло в состав Д. по выслуге и образовательному цензу. После присоединения к России польско-литов. земля в состав рос. Д. вошли польско-литов. татар. семьи: князья Тупальские, Крычьинские, *Туан-Барановские* и др. К кон. 19 в. в родословных книгах разных губерний было записано более 400 родов дворян-мусульман.

Лит.: Романович-Словатинский А. Дворянство в России от начала XVIII века до отмены крепостного права. СПб., 1870; Яблочков М. История дворянского сословия в России. СПб., 1876; Троицкий С.М. Русский абсолютизм и дворянство в XVIII в.: Формирование бюрократии. М., 1974; Карелин А.П. Дворянство в пореформенной России, 1861 — 1904 гг.: Состав, численность, корпоративная организация. Л., 1979; Лотман Ю.М. Беседы о русской культуре. Быт и традиции российского дворянства (XVIII — начало XIX века). СПб., 1994; Еникеев С. Очерк истории татарского дворянства. Уфа, 1999; Казанское дворянство 1785–1917 гг.: Генеал. словарь. К., 2001. *Е.В.Лунаков.*

ДВОЯШКИН Нариман Камилевич (р. 17.1.1950, Душанбе), физик, д. физ.-матем. наук (1996), проф. (1998), засл. деятель науки РТ (2002). После окончания Душанбинского пед. ин-та (1971) работал в Таджикском политехн. ин-те, зав. кафедрой физики (1986–88). С 1992 зав. кафедрой физики, одновр. с 1994 декан ф-та нефти и газа Альметьевского нефт. ин-та. Труды по физике полимеров, молекулярному поведению жидкостей, ЯМР в системах жидкость–пористая среда. Выявил (1988) новое состояние флюидов в средах с высокоразвитой поверхностью, характеризующееся аномально усиленной самодиффузией.

Соч.: Влияние низкомолекулярных жидкостей на скорость кристаллизации олигоэтиленгликоля // Высокомолекулярные соединения. 1980. Т. 22Б, № 3; Исследования методом стимулированного спинного эха самодиффузии молекул жидкости в средах со случайными препятствиями // Журн. эксперим. и теорет. физики. 1992. Т. 101; Ядерный магнитный резонанс: изучение пористых сред и введённых в них жидкостей // Георесурсы. 2001. № 1.

ДВУКІСТОЧНИК (Phalaroides), род многолетних травянистых растений сем. злаков. Изв. ок. 20 видов, распространены в Европе, Азии, Сев. Африке и Сев. Америке. На терр. РТ один вид — Д. тростниковидный (Ph. arundinacea); встречается по всей республике. Растёт по берегам водоёмов, на болотистых лугах. Зимостойкое, влаголюбивое растение выс. 1,5–2 м, с длинным ползучим корневищем. Многочисл. стебли густо покрыты широколинейными, по краю острозубренными листьями. Колоски одноцветковые, бледно-фиолетовые, в однобокой ветвистой метёлке. Плод — зерновка. Цветёт в июне.

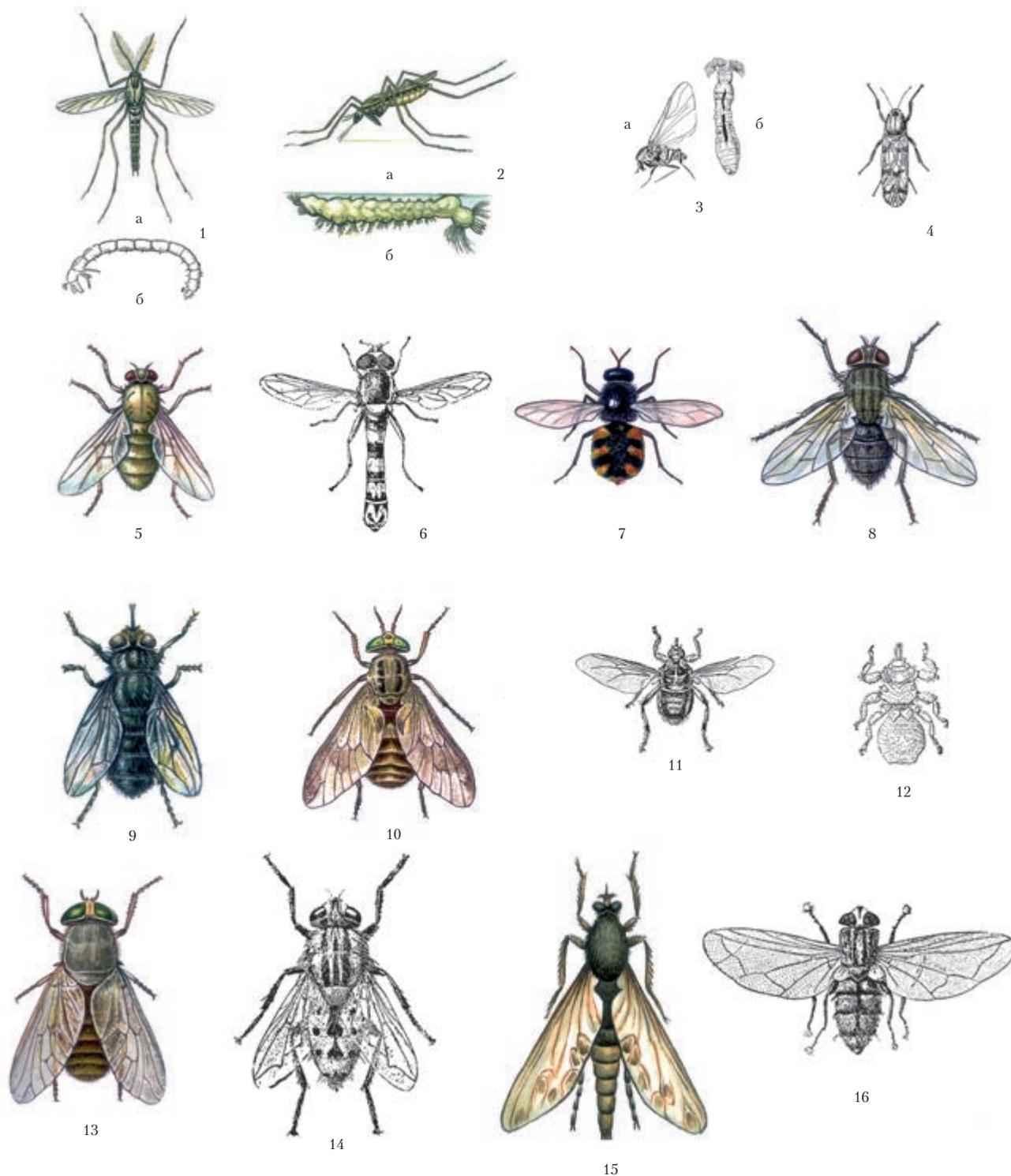
Размножается семенами. К почве нетребователен, хорошо переносит длительное затопление и заиливание, морозо- и засухостойчив. Рекомендуется для создания сенокосов на избыточно влажных лугах.

ДВУКРЫЛЫЕ (Diptera), отряд насекомых. Изв. ок. 100 тыс. видов, на терр. Татарстана — ок. 6 тыс. Тело размером 0,3–50 мм. Характерный признак Д. — наличие одной пары перепончатых крыльев, жилкование к-рых разнообразно и служит важным критерием в систематике. У нек-рых паразитических форм крылья частично или полностью редуцированы. Голова очень подвижная, ротовой аппарат в виде хоботка колющего, колюще-режущего или лижущего типов, иногда совсем редуцирован. Грудной отдел состоит из трёх плотно слитых колец. На спинной стороне заднегруди имеются жужжальца (небольшие булавоподобные образования) — гомологи второй пары крыльев, представляющие органы чувств, направления и равновесия. Брюшко сидячее, иногда стебельчатое, состоит из 4–10 видимых сегментов. Последние из них у самцов могут быть превращены в копулятивный аппарат, у самок они образуют втягивающийся в тело яйцеклад. Личинки червеобразные, безногие, удлинённые, у нек-рых имеется хорошо развитая головная капсула, иногда голова полностью редуцирована. Куколка свободная, без дополнительных покровов или заключена в затвердевшую личиночную оболочку — т. н. ложнокон, или пупарий. Д. изв. с позднего триаса и представляют кр. и самый высокоорганизованный отряд насекомых, к-рый делится на три подотряда: длинноусые — Nematocera (число члеников усиков не менее шести) — *мошки, комары-звонцы, мокрецы*; короткоусые — Brachycera (усики трёхчлениковые) — *слетни, тьпы, жужжальцы*; круглошовные — Cyclorhapha (характеризуются тем, что пупарий при выходе из него взрослого насекомого открывается по круговому шву) — к ним относятся все мухи. Большинство Д. во взрослой стадии питаются нектаром и пыльцой растений, способствуя их опылению. Мн. виды — кровососы, нек-рые — хищники (жертвами являются насекомые). Среди Д. есть переносчики заболеваний человека (*комнатная муха*, малярийный комар, слепни и др.) и домашних животных (слепни, *жигалка осетняя* и др.). Личинки мн. Д. (*долгоножки*, гессенская муха и др.) — опасные вредители растений. Личинки *вольфартовой мухи*, развиваясь в тканях человека, вызывают заболевания миазы; личинки кожных и желудочных оводов, паразитирующие в теле с.-х. животных, причиняют ущерб животноводству.

Лит.: Бей-Бенко Г.Я. Общая энтомология. М., 1966; Определитель насекомых Европейской части СССР. М.—Л., 1969. Т. 5.

С.М.Шафигуллина.

ДВУЛЕПЕСТНИК (Cirsaea), род многолетних травянистых растений сем. кипрейных. Изв. 12 видов, распространены в осн. в умеренном поясе Европы и Азии. На терр. РТ 2 вида: Д. альпийский (C. alpina) и Д. парижский (C. lutetiana). Редкие растения. Встречаются в широколиственных и хвойно-широколиственных лесах. Выс. 10–50 см, имеют



К ст. Двукрылые. 1. Дергун (звонец) мохнатоусый (*Tendipes plumosus*), а – взрослая особь, б – личинка («мотыль»); 2. Комар малярийный (*Anopheles maculipennis*), а – самка, б – личинка; 3. Мошка (*Simulium*), а – взрослая особь, б – личинка; 4. Мокрец (*Culicoides pulicifrius*); 5. Дрозofiла перевязанная (*Drosophila fasciata*); 6. Журчалка украшенная (*Shorophoria scripta*); 7. Львинка обыкновенная (*Stratiomyia chamaeleon*); 8. Комнатная муха (*Musca domestica*); 9. Жигалка (*Stomoxys calcitrans*); 10. Златоглазик (*Chrysops*); 11. Кровососка лошадиная (*Hippobosca equina*); 12. Рунец овечий (*Melophagus ovinus*); 13. Кожный овод (*Hypoderma bovis*); 14. Вольфартова муха (*Wolffahrtia magnifica*); 15. Ктырь шершевидный (*Asilus crabroniformis* L.); 16. Тахина-личинкоед (*Tachina larvarum*).

тонкие, ползучие корневища. Листья сердцевидные или эллиптические. Цветки мелкие, белые или розоватые, в верхушечных или пазушных кистях. Плод — многосемянная вскрывающаяся коробочка. Цветут в июне–августе. В надземных частях содержатся кумарин, органические кислоты и их соли. В нар. медицине используются наружно при язвах. Декор., медоносные растения. Занесены в Красную книгу РТ.

ДВУСТВОРЧАТЫЕ МОЛЛЮСКИ (*Bivalvia*), класс раковинных моллюсков. Изв. ок. 80 тыс. видов, на терр. Татарстана — ок. 50 (без учёта трудноопределяемого сем. *горошинки* — *Pisididae*). Наиб. распространены *беззубки*, *дрейсены*, *перловицы*, шаровки, горошинки. Для моллюсков этой группы характерны наличие двух боковых раковинных створок, соединённых на спинной стороне, а также редукция головы и глотки с радулой. Живут в вод. среде. Дышат при помощи пары пластинчатых жабр (отсюда ещё одно назв. — пластинчатожабрные — *Lamellebranchia*). Питаются способом фильтрации, активно участвуя в очищении воды от взвешенных частиц. Кр. Д. м. нередко используются в кач-ве пищи, раковины перловиц и беззубок — для произ-ва пуговиц.

Лит.: Жизнь животных. М., 1968. Т. 2; Краткий определитель водных беспозвоночных Среднего Поволжья. К., 1977.

В.А.Яковлев, Т.А.Кондратьева.

ДВУУСТКИ, устаревшее назв. плоских червей кл. *трематод*.

ДВУХВОСТКИ (*Diplura*), отряд насекомых. Изв. более 300 видов, большинство из к-рых обитает в тропиках и субтропиках. На терр. Татарстана широко распространён один вид — Д. обыкновенная (*Camptodea plusiochaeta*) сем. камподоид (*Camptodeidae*). Мелкое насекомое молочно-белого или желтоватого цвета, иногда с коричневыми, сильно хитинизированными последними брюшными сегментами. Тело размером 2–8 мм, бескрылое, червеобразное, гибкое; на кон. брюшка пара длинных выростов — червочки. Голова округлая, с погружённым в неё грызущим ротовым аппаратом, все ноги равных размеров. Превращение неполное, упрощённое. Личинка не только в ювенильном возрасте, но и в половозрелом состоянии. Живёт в земле, лесной подстилке, гниющей древесине, под камнями. Питается разлагающимися остатками растений, насекомых и др. почвенных животных, кусочками грибов, спорами, водорослями; иногда нападает на мелких почвенных членистоногих.

Лит.: Определитель насекомых Европейской части СССР. М.—Л., 1964. Т. 1.

С.М.Шафигуллина.

ДВУЯЗЫЧИЕ (билингвизм), практическое применение индивидуумом (группой людей) двух языков в пределах определ. социальной общности. Различают Д. одностороннее и двустороннее (паритетное). При паритетном Д. двуязычной является преобладающая часть проживающих на данной терр. народов. При одностороннем Д. двумя языками владеют лишь предст. нац. меньшинств. Существуют активное и пассивное Д., различа-

ющиеся по степени применения одного из двух языков. Рус.-татар. Д., являющееся продолжением славяно-тюрк. билингвизма, в отд. периоды истории носило и двусторонний характер. В 1920–30-е гг. в процессе осуществления широкой кампании по введению татар. языка в делопроиз-во и увеличению числ. нац. кадров в гос. учреждениях значит. часть нетатар. населения республики изучала татар. язык и пользовалась им. Однако с 1940-х гг. в культ. политике гос-ва возобладало стремление к утверждению одностороннего Д., к-рое рассматривалось как ступень в процессе создания новой ист. общности — единого сов. народа. С 1990-х гг. в условиях коренной перестройки обществ. жизни была начата работа по возрождению и функциональному развитию нац. языков и внедрению паритетного Д. В соответствии с Законом РТ «О языках народов Республики Татарстан» (июль 1992) в общеобразовательных школах и др. уч. заведениях было введено обучение татар. языку русскоязычной части учащейся молодёжи.

Лит.: Двуязычие: типология и функционирование. К., 1990; Закиев М.З., Байрамова Л.К., Юсупов Р.А. Двуязычие и гармонизация межнациональных отношений в Татарстане // Возрождение культуры России: язык и этнос. СПб., 1995; Байрамова Л.К. Татарстан: языковая симметрия и асимметрия. К., 2001.

М.З.Закиев.

ДВУЯЗЫЧНЫЕ СЛОВАРИ, тип словарей, в к-рых даётся перевод значения слова или фразеологизма с одного языка на другой. Наиб. ранние болгаро-кыпчак., старотатар. глоссарии, словари сохранились в рукописном виде: «Китабе маджмуг тарджеман тюрки ва араби» («Общая книга толкования тюркского и арабского языков», 13 в.), «Китаб ал-идрак ли лисан ал-атрак» («Книга пояснений к тюркским языкам», 14 в.), «Китаб-и ат-тухфат аз-закия фи-л-лугат ат-тюркийя» («Редкий дар о тюркском языке», 14 в.), «Китабе булгат ал-муштак фи-л-лугат ат-тюрк ва-л-кыпчак» («Книга, достаточная для удовлетворения желания знать тюркский и кыпчакский языки», 14 в.), араб.-тюрк. словарь 16 в. и др. С 17 в. активизируется работа над созданием рус.-татар., татар.-рус. словарей: рус.-татар. словарь для рус. купцов (17 в.), словари М.Котельникова, Ф.Попова (18 в.). Самый значит. из них — двухтомный словарь, включивший более 20 тыс. слов, созд. С.Хальфиным в 1785. Первые печатные Д. с. появились в нач. 19 в.: словари И.Гиганова (1804), И.Хальфина (1822), А.Троянского (1833–35), С.Куляшева (1859), Л.З.Будогова (1869), К.Насыри (1878), А.Воскресенского (1894). К нач. 20 в. относятся словари М.Юнусова (1900), Ш.Иманаева (1901), Н.Катанова (1912), С.Рахманкулова и Г.Карамы (1911), И.Берзина (1914) и др., к-рые являлись осн. для своего времени; были изд. также араб.-татар. словари Т.Ильясина (1912) и А.Максуди (1915). С 1920-х гг. систематически издавались Д. с. различных типов (общешкольные и терминологические), среди к-рых — татар.-рус. словарь (М.Курбангалеев, Р.Газизов, И.Кулиев, 1927), рус.-татар. новый словарь (1929), рус.-татар. словарь (Г.Нугайбек, Ф.Амирханов, М.Курбанов, С.Фай-

зуллин, 1938; 3 изд., 1941), татар.-рус. словарь (Р.Газизов, Н.Исанбет, Г.Ишмухаметов, 1950) и др. Были изд. словари: 4-томный рус.-татар. (1950–59), однотомные татар.-рус. (1950; 4 изд., 1995), рус.-татар. (1971; 3 изд., 1991). В последних изданиях имеются грамматические указания, даются стилистические пометы, устанавливающие сферу и границы употребления слова (обл., просторечное, разг., кн., устар. и т.д.). Со 2-й пол. 20 в. большое внимание уделяется изданию уч. Д. с.: «Школьный русско-татарский словарь» М.Махмутова (1967), «Тематический русско-татарский словарь» Ф.Сафиуллиной и К.Галиуллина (1989), «Учебно-тематический русско-татарский словарь» Л.Байрамовой, «Татарско-русский учебный словарь» под ред. Ф.Ганиева (1993) и др. В 1990-е гг. были изд. татар.-англ. (1994), татар.-тур. (1997), тур.-татар. (1998) словари.

Лит.: Баскаков Н.А. Введение в изучение тюркских языков. М., 1962; Хакоев В.Х. Роль глоссарий в развитии лексических норм древне- и старотатарского литературного языка // Язык утилитарных и поэтических жанров памятников татарской письменности. К., 1990; Ногман М. 17–18 йөзләрдәге русча-татарча кулъязма сүзлекләре. К., 1969; Сафиуллина Ф.С. Хәзерге татар әдәби теле. Лексикология. К., 1999; Минуллин К., Вәлиуллин Р. Татар теле сүзлекләре: Библиографик күрсәткеч. К., 1998.

В.Х.Хакоев.

ДЕБЕРДЁЕВ (Дибердиев) Рустам Якубович (р. 27.10.1940, пгт Арск), химик-технолог, д. техн. наук (1988), проф. (1991), засл. деятель науки РТ (1998). В 1967 окончил Казан. хим.-технол. ин-т (ныне Казан. технол. ун-т), работает там же, с 1990 зав. кафедрой технологии переработки полимеров и композиционных материалов. Труды по полимерам, олигомерам, их хим. превращениям, модификации и переработке в изделия. Д. предложил различные модифицирующие факторы для управления молекулярной массой, состоянием расплава, фазовой совместимостью, степенью наполнения полимерных композиционных материалов. Под его рук. ведутся иссл. по лазерно-стимулированной полимеризации, твердофазной модификации органических и неорганических материалов в условиях напряжённого сдвигового состояния, электретированию полимеров, композиционных материалов и покрытий, функционализации и получению присадок к моторным маслам и топливам, по получению высокомолекулярных соединений, антикоррозионной защите технол. оборудования, трубопроводов. Результаты иссл. внедрены в акц. об-вах «Нижнекамскнефтехим», «Органический синтез», «Татэнерго», «Мосэнерго», на з-дах С.-Петербурга, Елабуги и др. Гос. пр. РТ (2001). Награждён медалями.

Соч.: Особенности структурной организации химически сшитых полиэтиленовых покрытий // Высокомолекулярные соединения. 1986. Т. 28, № 2 (соавт.); Транскристаллизация в полиэтиленовых покрытиях // Докл. АН УССР. Сер. Б. 1986. № 11 (соавт.).

Лит.: Профессора, доктора наук. Политехнический институт — КХТИ — КГТУ (1919–2000): Краткий биограф. справ. К., 2000.

ДЕБЕРДИЕВЫ, купцы и предприниматели, потомственные почёт. граждане. Братья Иш-

мухаммад (?–1903), Махмуд (?–1903), Ахмеджан (?–?), Абдулла (?–?) Д. в 1896 создали «Промышленно-торговое товарищество Ишмухаммад Дебердиев с братьями», включавшее сукодную ф-ку в с. Верхозимье и её отделение в д. Пенделка Кузнецкого у. Саратовской губ. (в 1908 на ф-ке работало 597 чел., в год производилось ткани на 630 тыс. руб.). Значит. средства Д. перечисляли на благотворит. цели: оказывали помощь мусульм. приютам, строили и содержали уч. заведения и мечети в Кузнецком у., г. С.-Петербург, Нижний Новгород. В Мекке и Медине владели домами, в к-рых принимали паломников из России. См. также М.-Ю. *Дебердиев*.

Лит.: Т а и р о в Н. Восток — дело тонкое // Газеты авазы — Эхо веков. 1998. № 1/2; е г о ж е. Благотворительность фабрикантов Дебердиевых // там же. 2001. № 3/4; Э х м а т ж а н о в М., Т а и р о в Н. Дебердиевлэр шәжәрәсе // Татарстан. 1997. № 12. *Н.И. Таиров.*

ДЕБЮТ, сорт яровой мягкой пшеницы. Выведен в 1999 в Татар. НИИ сел. х-ва Э.Ф. Ионовым и Н.Э. Ионовой путём скрещивания двух высококачественных сортов пшеницы (озимого сорта Мироновская 808 с яровым сортом Московская 35) и последующего отбора на адаптивность потомств к местным почвенно-климатическим условиям. Разновидность *Lutescens*. Среднеспелый, засухоустойчивый. По морфологическим признакам идентичен сорту Мироновская 808. Отличается более высоким кач-вом зерна и продуктом его переработки. Сильная пшеница. В 2003 сорт включён в Гос. реестр селекционных достижений в РФ.

ДЕВАЛЬВАЦИЯ (от лат. *de* — приставка, означающая понижение, и *valere* — имею значение, стою), обесценение денег (нац. валюты), выражающееся в офиц. снижении их стоимости по отношению к иностр. валюте. Причины Д. — инфляция, дефицитность платёжных балансов.

Понятие Д. в процессе эволюции ден. системы значительно изменилось. При металлическом ден. обращении Д. означала снижение офиц. зол. или серебр. содержания знаков стоимости и служила методом стабилизации внутр. ден. обращения страны. Проводилась при расстройстве ден. обращения в период войн, полит. или социальных потрясений и сопровождалась возобновлением размена на металл по новому, более низкому соотношению. С прекращением размена знаков стоимости на золото в 1930-х гг. Д. стала использоваться как метод валютной политики, направленной на укрепление конкурентной позиции отд. стран на внеш. рынках. Автоматически увеличивая цены на импортируемые товары и стимулируя экспорт, Д. содействует развитию инфляционных процессов в стране. Она ведёт к падению уровня жизни населения, особенно тех слоёв, к-рые получают фиксированные доходы.

Д. рубля в России в 1998 (в 3 раза) сопровождалась скачком инфляции (84,4%), потерей доверия к фин. системе и банкам, ограничением возможностей рыночного финансирования экономики. Вместе с тем Д. рубля создала определ. предпосылки для постепенного восстановления макроэкон. равновесия.

В 1999–2002 в РФ и Татарстане шёл неуклонный рост в экспортноориентированных отраслях (в РФ в *вертолётостроении*); в связи с резким удорожанием импортной продукции увеличились объёмы произ-ва товаров отеч. пром-сти, улучшилось состояние платёжного баланса, бюджета. Однако положительные эффекты Д. в системе антиинфляционных мер кратковременны. Она не устраняет глубинные причины инфляции, дефицитов бюджета и внешнеторг. баланса, валютных трудностей.

Лит.: Денежное обращение и кредит при капитализме. М., 1989; Н у р е в Р.М. Деньги, банки и денежно-кредитная политика. М., 1995; Общая теория денег и кредита. М., 1995; Финансы, денежное обращение и кредит. М., 2000.

Т.А. Денисенко.

ДЕВИЧЬЯ ПОЛЯНА, деревня в Черемшанском р-не, на р. Челнинка (лев. приток р. Б.Сулча), в 23 км к З. от с. Черемшан. На 2002 — 166 жит. (чуваши). Полеводство, скот-во. Нач. школа, клуб. Осн. в 1920-х гг. Входила в Кутушскую вол. Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Первомайском, с 1.2.1963 в Октябрьском, с 12.1.1965 в Черемшанском р-нах. Число жит.: в 1926 — 383, в 1949 — 503, в 1958 — 332, в 1970 — 527, в 1979 — 397, в 1989 — 211 чел.

ДЕВИШЕВ Гумер (Омар) Галимович (1897, С.-Петербург — 1964), актёр, режиссёр. Окончил театр. студию под рук. Е.Б. Вахтангова в Москве (1918), работал актёром в т-рах гг. Курск, Харьков (под рук. Н.Н. Синельникова). В 1924–29 режиссёр, с 1927 г-л. режиссёр Татар. академ. т-ра, на сцене к-рог. поставил более 20 спектаклей. Уже первый спектакль Д. в содружестве с худ. К.К. Чеботарёвым — «Рабочая слободка» Е.П. Карпова — принёс на сцену татар. т-ра новую постановочную культуру: принцип строгой ансамблевости в игре актёров, образность сцен. решения, чёткость мизансцен. рисунка. Приверженец реалистического направления в театре. иск-ве, Д. стремился вместе с тем к коренному обновлению сцен. языка в нац. т-ре, яркой театральности, красочности формы, не чуждался условных приёмов, в каждом спектакле искал образное решение, в наиб. степени отвечавшее замыслу драматурга, духу своего времени. Явлением театр. иск-ва в республике стали такие спектакли в постановке Д., как «Свояченица» А.Кутюя (1926), «Разлом» Б.А. Лавренёва (1928), «Галиябану» М.Файзи (1929), «Мятеж» Д.А. Фурманова, С.Поливанова (1929), выведшие татар. т-р в русло общерос. театр. процесса. Обращаясь к произведениям нац. драматургии, к пьесам А.Хамиды («Индианка»), Ф.Бурнаша («Заблудшая», «Мирза Хусайн»), Ш.Камала («Огонь»), А.-Т.Рахманкулова («Бездна», «Волны подольдом», «Сафура», «Репейник»), Д. стремился выявить в них социальную остроту, вывести их за рамки узко местных, нац. проблем, сообщить им масштабность и глубину. Поставил также спектакли: «Степан Разин» В.В. Каменского (1925), «Ревизор» Н.В. Гоголя (1926), «Шут на троне» Р.Лотара (1927), «Бронепоезд 14–69» В.В. Иванова (1929), в значит. степени обновив репертуар т-ра. Выступал на сцене как актёр; наиб. инте-



Г.Г. Девиев.

ресны такие его работы, как Байчурина («Заблудшая» Ф.Бурнаша), Искандер («Сафура» А.-Т.Рахманкулова), Рауф («Семья Мансуровых» Г.Минского). В 1926–28 занимался пед. деятельностью в Татар. театр. техникуме. Был одновременно художником нек-рых своих спектаклей, макеты его оформления представлялись на выставках художников ТатАХРР в Казани (1925), «Искусство народов СССР» в Москве (1927). Деятельность Д. оставила глубокий след в иск-ве Татар. академ. т-ра, дала направление его дальнейшему развитию. С 1929 — в Крымском татар. театре.

Лит.: Арсланов М.Г. Татарское режиссёрское искусство (1906–1941). К., 1992.

Ю.А. Благов.

ДЕВЛЕТКИЛЬДЭЕВ (Дәүләткүлдиев) Касим Салиаскарович (11.4.1887, с. Кугуль Уфимской губ. — 19.1.1947, г.Уфа), график, живописец. Один из первых проф. татар. художников; основоположник изобразительного иск-ва в Башкирии. Из рода татар. музр. В 1914 окончил Уч-ще техн. рисования А.Л. Штигица (ныне Гос. худож.-пром. академия им. В.И. Мухоминой) в С.-Петербурге по классу стеной живописи. С 1914 жил и работал в Уфе. Один из организаторов и участников Уфимского об-ва любителей живописи (1913), отд-ния АХРР в Уфе (1926). В кон. 1920-х гг. руководил изостудией в клубе им. В.И. Ленина, преподавал в Уфимском худож.-уч-ще (1930–35), на башкиро-татар. пед. курсах (1930–37). Чл. Союза художников (1937). Занимался изучением башк. нар. творчества, в 1928–35 совершил ряд экспедиций в юго-вост. (Баймакский, Бурзянский) р-ны Башкирии по сбору этногр. материала и образцов башк. декор.-прикладного иск-ва для коллекции худож. музея (ныне Башк. гос. худож. музей им. М.В. Нестерова). В результате этих поездок им были созд. пейзажные работы: «Мотив Инзерского завода», «Деревня Ново-Усманово», «Тубинский родник», «Общий вид Баймакского завода» (все — 1933). Д. — мастер акварельной живописи, центр. тема его творчества — быт

башк. народа: «Девушка-башкирка», «Девушка-башкирка в голубом платье», «Башкир Ибрагим», «Башкир-охотник»,



К.С. Девлеткильдеев. Девушка-башкирка в голубом платье. Бумага, акварель. 1928. Башкирский художественный музей им. М.В. Нестерова.



К.С. Девлеткильдеев. 1. Крыльцо башкирской избы. Бумага, акварель. 1928. Башкирский художественный музей им. М.В. Нестерова; 2. Цветы разные. Бумага, акварель. 1935. Башкирский художественный музей им. М.В. Нестерова.

«Крыльцо башкирской избы» (все — 1928). В 1930–40-е гг. написал ряд картин в технике масляной живописи: «Портрет Маджита Гафури», «Портрет артиста Г.М. Мингажева», «Пушкин среди башкир». Участник выставок Уфимского об-ва любителей живописи (1916), Ассоциации художников рев. России (1926–28), других выставок: всерос. в Москве — выставки, посв. 10-летию Октября (1927–28), «Жизнь и быт народов РСФСР» (1939), «Художники РСФСР старшего поколения» (1940), «Лучшие произведения советского реализма в Государственной Третьяковской галерее» (1941); всеююз. — «Юбилейная выставка народов СССР» (1927, Москва); заруб. — «Художники национальных окраин Советской России» (1929, г. Сан-Диего, Калифорния, США). Произведения хранятся в Башк. худож. музее им. М.В. Нестерова, Нац. музее Респ. Башкортостан (Уфа).

Лит.: Художники Советской Башкирии // Искусство. 1955. № 4; БСЭ. 3 изд. М., 1970. Т. 3; Искусство стран и народов мира: Краткая художественная энцикл. М., 1971. Т. 3; Башкортостан: Краткая энцикл. Уфа, 1996.

Г.Р. Файзрахманова.

ДЕВЛЕТКИЛЬДЭЕВЫ, татар. княжеский род. Выходцы из Золотой Орды. По преданию, родоначальником рода был князь Кракчей. Д. находились в родстве с князьями Бибарсовыми и Макуловыми. На рус. службу перешли в 16 в. При царе Иване IV князь Девлеткильдей Аганин был пожалован «князем и ясаком над Чепчерскою мордвою», в 1563 — земельными владениями в Темниковском у. ок. р. Урей. Другие владения располагались по р. Алатырь. В 1629 среди темниковских мурз, имевших крепостных крестьян, упоминаются Мемедель Байбарсов Д. и Кульбарс Д. В грамоте царя Михаила Фёдоровича от 23 февр. 1638 дети Байбарса Д. именуются князьями. В 1642 упоминаются дети Кульбарса Д. — Арслан и Сюнбай. В 1678 Алмакай Бегеевич, Избулат Булаев и Емай Девлесупов из рода Д. участвовали в Чигиринском походе против Турции. Д. имели поместья в Темниковском и Саранском у. В 1699 нас. именами владели Юсуп, Абраим, Абдул и Макей Бегеевы, Аюка Кутлумаевы, Утямыш Акмаметев, Илюк, Бегай и Резяп Смоляновы, а также князья Ураз Салтана, Муратбека и Рахманбека Будалеевы из

рода Д. В 1713 у князей Адильши Маметева, Исмаила, Ибрагима и Абдуллы Бегеевых, Муста Ибрагимова, Ислана Уразова, Утямыша Д. в дд. Ченбаре, Пенделка (Пензенский у.), Айкино, Никольское, Тепловка, Малкеево (Саранский у.) был 21 двор крепостных крестьян. В 1719 князь Д. проживали в дд. Карги Адаево, Ниж. Пишляй (Кадомский у.), Тарханово (Шацкий у.). По определением Сената Российской империи от 15 апр., 15 июля и 21 окт. 1852, 2 дек. 1854, 26 мая 1855, 22 янв. 1863 и 25 сент. 1878 предст. рода Д. (7 правосл. семей и 2 мусульм.) утверждены в достоинстве князей татарских. Род был внесён в 5-ю и 6-ю дворянские родословные книги Нижегородской, Оренбургской, Пензенской, Рязанской, Тамбовской и Тверской губ. В кон. 18 — нач. 19 вв. фамилия Д. зафиксирована и среди лямбирских служилых татар. Кроме того, в 19 в. Д. упоминаются среди касимовских дворян (проживали в с. Коверское Касимовского у.). В кон. 18 в. семья служилого мурзы Аликея Измайлова переселилась в д. Юманово Уфимского у. Его брат, князь Муртаза Измайлов, за участие в подавлении пугачёвского восстания был освобождён от подушной подати и пожалован зол. медалью и саблей. Д. упоминаются и среди чиновничества Оренбургской губ. Во 2-й пол. 19 в. в д. Марьино (Уфимский у. Уфимской губ.) за князем Адильгиреем Д. числилось 415 дес. земли, 15 душ дворовых и 63 души крепостных крестьян. В 19 в. Д. проживали также в дд. Крутояр и Адаево (Краснолободский у.) и д. Мочалейка (Керенский у. Пензенской губ.).

Лит.: Савелов Л.М. Родословные записи. Опыт родословного словаря русского древнего дворянства. М., 1909. Ч. 3; Исхаков Д.М. Этнографические группы татар Волго-Уральского региона. К., 1993; Дворянские роды Российской империи. М., 1996. Т. 3. И.Р. Абдуллин.

ДЕВЛИКАМОВ (Дәүликамов) Калимулла Сабиржанович (р. 1.1.1946, с. Мочалейка Каменского р-на Пензенской обл.), учёный агроном, селекционер, канд. биол. наук (1977). Окончил Кузнецкий вет. техникум (1964) и Моск. с.-х. академию им. К.А. Тимирязева (1969). В 1971–73 работал гл. агрономом совхоза «Мочалейский». В 1976–95 зав. отделом селекции сах. свёклы Белорус. зональной опытной станции по сах. свёкле (г. Несвиж Минской обл.), с 1995 предст. селекцион-

но-семеноводческой фирмы по сах. свёкле Strube-Dickmann Dl. (Германия) в Белоруссии. Труды по генетике, селекции и семеноводству сах. свёклы. Изобрёл способ отбора родительских форм при гибридизации на гетерозис. Автор однострочковых сортов сах. свёклы Белорусский МС-27, Белорусская односеменная 69 и др. За выведение и внедрение нового высокоурожайного однострочкового сорта сах. свёклы интенсивного типа Ганусовская односеменная 55 удостоен Гос. пр. Белорусской ССР (1990).

Соч.: Влияние системы удобрений маточной свёклы и семенников на урожай семян и их качество. М., 1981 (соавт.); Изменчивость качества семян и прогнозирование эффективности их отбора // Сахарная свёкла. 1982. № 12; Особенности селекции сахарной свёклы в Белоруссии // Достижения и перспективы в селекции сахарной свёклы. Киев, 1987; Продуктивный сорт сахарной свёклы // Сельское хозяйство Белоруссии. 1987. № 1.

ДЕВЛИКЕЕВО (Дәүләки), село в Апастовском р-не, на р. Черемшан, в 15 км к З. от пгт Апастово. На 2002 — 399 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, овц-во. Неполная ср. 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, разведением скота, отхожими промыслами. В нач. 20 в. в Д. функционировали мечеть и медресе. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1014 дес. До 1920 село входило 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 Тетюшском, с 4.3.1964 в Апастовском р-нах. Число жит.: в 1782 — 91 душа муж. пола; в 1859 — 600, в 1897 — 1004, в 1908 — 1228, в 1926 — 1250, в 1938 — 833, в 1949 — 823, в 1958 — 728, в 1970 — 642, в 1979 — 531, в 1989 — 407 чел.

Лит.: Дәүләки авылы // Гарипова Ф.Г. Авыллар һәм калалар тарихынан. К., 2001. 1 том.

ДЕВОНСКАЯ СИСТЕМА (ПЕРИОД), д е в о н (по назв. графства Девоншир в Англии, где впервые были выявлены отложения этой системы), четвертая снизу система палеозойской эратемы, соответствующая четвертому периоду палеозойской эры геол. истории Земли. В стратиграфической шкале следует за силурийской системой (периодом) и предшествует каменноугольной системе (периоду). Начался 410 млн. лет назад и длился около 60 млн. лет. Подразделяется на 3 отдела и 7 ярусов (в РТ сохранились верх. и ср. отделы и 4 яруса — фаменский, франкский, живетский и эйфельский). Экватор в девоне располагался под углом 55–65° к совр. его положению и проходил через Кавказ, Вост.-Европ. платформу и Скандинавию. Сев. полюс располагался на терр. совр. Тихого океана. Терр. РТ находилась в зоне тропического гумидного пояса.

В это время растения начали завоевывать материки, возникли первые папоротникообразные, праголосеменные, членистостебель-

ные, развивались наземные животные, бассейны континентов заселялись рыбами («век рыб»). От кистепёрых рыб в конце девона произошли первые амфибии — стегоцефалы; достигли расцвета морские беспозвоночные: брахиоподы, остракоды, кораллы, среди насекомых преобладали сетчатокрылые. На терр. РТ наиб. др. девонскими отложениями являются породы эйфельского (на В.) и живетского (кроме зап. части) ярусов, представленные морскими осадками: песчаниками, алевролитами, аргиллитами с прослоями известняков (на В. — коралловых), доломитов с песчано-оолитовыми брекчиями, минералами железа (шамозит, сидерит). После небольшого поднятия терр. в конце ср. девона в пашийское (верхнедевонское) время началось новое наступление моря, отлагались известняки, доломиты с прослоями гипса, ангидрита, мергелей, глинистых битуминозных сланцев, песчаников и глин. На терр. РТ общая мощн. девонских отложений составляет 600–800 м, местами 150–200 м. К отложениям девона приурочены осн. скопления нефти, связанные с положительными структурами краевой части Вост.-Европ. платформы (Волго-Уральский басс.), и горючие битуминозные сланцы. В других регионах мира в девонских отложениях выявлены м-ния кам. угля, алмазов, Fe, Mn, Ni, Cr, Au и др.

Лит.: Геология твёрдых полезных ископаемых Республики Татарстан. К., 1999; Геология Татарстана. М., 2003. *Б.В.Буров.*

ДЕВЯНОСТО ПЯТЫЙ ПЕХОТНЫЙ ЗАПАСНОЙ ПОЛК Казанского ВО, сформирован в 1916. Дислоцировался в Казани. Числ. на 1 янв. 1917 ок. 10,4 тыс. чел. В марте 1917 солдаты создали полковой к-т, в нач. мая разработавший устав на основе приказа № 1 Петрогр. Совета рабочих и солдатских депутатов о предоставлении солдатам гражд. прав, равного положения с офицерами вне службы и строя, об отмене титулования и др. Солдаты отказывались воевать, к 12 июня в самовольных отлучках находилось св. 1,4 тыс. чел. В марте–октябре за рев. деятельность на фронт из полка было отправлено 11 маршевых рот. В сентябре полковой к-т осудил вооруж. выступление под рук. ген. Л.Г.Корнилова с целью установления воен. диктатуры. В октябре–ноябре 1917 полк участвовал на стороне большевиков в Окт. вооруж. восстании в Казани. В декабре 1917 был переименован в Мусульм. полк. Его возглавил б. деп. 2-й Гос. думы А.М.Биглов, воен. ахунум был назначен Гагаулла Багаудинов. Они, в отличие от пред. полкового к-та Хариса Ахтямова, поддерживавшего Сов. власть, отказывались её признавать, боролись за передачу власти Учредительному собранию. В дни т. н. «Забуланной республики» осн. масса солдат сохранила нейтралитет, полк был разоружён, затем расформирован. Часть солдат вступила в ряды 1-го Мусульм. соц. полка.

Лит.: Мухарьямов М.К. Октябрь и национально-государственное строительство в Татарии. М., 1969; Великая Октябрьская социалистическая революция: Энцикл. М., 1987.

ДЕВЯНОСТО ЧЕТВЕРТЫЙ ПЕХОТНЫЙ ЗАПАСНОЙ ПОЛК Казанского

ВО, сформирован в 1916. Дислоцировался в Казани. Числ. на 1 янв. 1917 ок. 11 тыс. чел. В марте 1917 солдаты создали первый в гарнизоне полковой к-т. По инициативе солдат-мусульман в марте был образован Казан. мусульм. воен. к-т. Солдаты отказывались воевать, в мае сорвали отправку на фронт 1 тыс. чел., к 12 июня в самовольных отлучках находилось св. 800 чел. Полк участвовал в антиправительственной демонстрации в связи с июньским наступлением рос. армии, принятым Временным пр-вом с целью усиления оборонческих настроений и удовлетворения требований союзников России об активных воен. действиях. За рев. выступления из полка на фронт было отправлено 15 маршевых рот. Солдаты осудили вооруж. выступление под рук. ген. Л.Г.Корнилова. В октябре полк выразил поддержку большевикам, участвовал в установлении Сов. власти в Казани. Расформирован весной 1918.

Лит.: Великая Октябрьская социалистическая революция: Энцикл. М., 1987.

ДЕВЯСЬИЛ (*Inula*), род многолетних трав (иногда кустарников) сем. сложноцветных. Изв. ок. 150 видов, распространены в Европе, Азии и Сев. Африке. На терр. РТ 4 вида. Д. британский (*I. britannica*), Д. шершавый (*I. hirta*), Д. иволистный (*I. salicina*) встречаются по всей терр. республики, Д. высокий (*I. helenium*) — исчезающий вид. Растут по опушкам широколиственных лесов, на лугах, в поймах рек. Растения выс. 20–150 см, с жёсткими, ветвящимися утолщёнными корневищами. Листья цельные, очередные, с зубчатыми краями. Цветки жёлтые, в одиночных или многочисл. корзинках, собранных в щитковидное или метёлкообразное соцветие. Плоды продолговатые, четырёхгранные, бурые семечки с хохолком. Цветут в июле–августе. Плоды созревают в августе–сентябре. Размножаются семенами и вегетативными органами. Корни и корневища содержат сапонины, следы алкалоидов, инулина, эфирное масло. В нар. медицине Д. высокий употребляется при язве, гастрите, туберкулёзе лёгких. Декор., медоносные растения. Д. высокий занесён в Красную книгу РТ.

ДЕВЯТЯЕВ Александр Михайлович (р. 24.9.1951, Казань), патофизиолог, иммунолог, д. мед. наук (1996), проф. (1998). В 1974 окончил Казан. мед. ин-т (ныне Казан. мед. ун-т), работает там же на кафедре патофизиологии. Труды посв. изучению механизмов аллергических реакций скелетных мышц. Д. изучено влияние гистамина, нитала на сократительные свойства диафрагмы морской свинки; установлена роль нервного фактора в развитии анафилактического сокращения скелетной мышцы; разработана и внедрена в мед. практику эмульсионная мазевая основа и леч.-косметическое средство «Миостелла». Имеет 3 патента на изобретения.

С о ч.: Механизмы аллергических реакций скелетных мышц. К., 1996.

ДЕВЯТЯЕВ Михаил Петрович (8.7.1917, ныне пгт Торбеево Респ. Мордовия — 23.11.2002, Казань), Герой Сов. Союза (15.8.1957), гв. ст. лейтенант. Окончил Казан. речной техникум (1938), Чкаловскую воен. авиац. школу лёт-

чиков (1940). Работал пом. капитана баркаса на р. Волга. В Кр. Армии с 1938. Участник сов.-фин. войны. На фронтах Вел. Отеч. войны с июня 1941, ком. звена 104-го истребительного авиац. полка (9-я гв. истребительная авиац. дивизия 2-й возд. армии). В составе войск Юго-Западного, Воронежского и 1-го Украинского фронтов принимал участие в Сталинградской (1942–43) и Курской (1943) битвах, в Жигитовско-Бердичевской, Корсунь-Шевченковской, Ровно-Луцкой и Проскуровско-Черновицкой наступательных операциях (1944). 13 июля 1944 в неравном возд. бою самолёт Д. был сбит, а сам он с тяжёлыми ожогами попал в плен. 8 февр. 1945 группа сов. военнопленных из 10 чел. захватила бомбардировщик «Хейнкель-111» и под упр. Д. совершила на нём побег из концлагеря на о. Узедом (Германия). С ноября 1945 в запасе. С 1946 работал в Казан. речном порту (капитан, капитан-наставник пасс. судов на подвод. крыльях). В нач. 1990-х гг. чл. правления Многонац. Казан. обществ.-полит. центра. В 1999–2002 пред. политсовета респ. обществ.-полит. орг-ции «За возрождение Татарстана», чл. Совета ветеранов РТ. Необоснованно репрессирован; реабилитирован в 1957. Награждён орденами Ленина, Красного Знамени, Отечественной войны 1-й и 2-й степеней, Сталина, медалями. Имя Д. носят улица в Казани, Казан. речной техникум.

С о ч.: Полёт к солнцу. М., 1972; Побег из ада. Саранск, 1985.

Лит.: Бессмертие. Саранск, 1970; Во имя Родины. М., 1982; Герои Советского Союза: Краткий биограф. словарь. М., 1987. Т. 1; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабидуллин.

ДЕВЯТЕРНЯ́ (Девәтернә, Тугызынчы авыл, Мазарасты), село в Агрызском р-не, на р. Кадь, в 80 км к Ю.-В. от г.Агрыз. На 2002 — 546 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Изв. с 1622. До кон. 18 в. носило назв. Тогуз (Тугызбууй). В 17–19 вв. жители относились к тептярскому и башк. сословиям. Занимались земледелием, разведением скота, смолокурением, жжением угля, подённой работой. В кон. 19 в. в Д. функционировали мечеть, медресе, вод. мельница. До 1920 село входило в Исенбаевскую вол. Сарапульского у. Вятской губ. В 1920–21 находилось в составе Вотской авт. обл. С 1921 в Агрызском, с 1924 в Елабужском, с 1928 в Челнинском кантонах ТАССР. С 10.8.1930 в Краснорборском, с 28.10.1960 в Агрызском, с 1.2.1963 в Елабужском, с 4.3.1964 в Агрызском р-нах. Число жит.: в 1762 — 46 душ муж. пола; в 1834 — 371, в 1859 — 727, в 1890 — 944, в 1926 — 1424, в 1938 — 1514, в 1949 — 710, в 1958 — 1024, в 1970 — 921, в 1989 — 655 чел.

Лит.: Мэрданов Р.Ф., Бадиев И.Г. Эгерже төбәге тарихы. К., 2003.



М.П. Девятаев.



С.С. Дегтев.



Г.Л. Дегтярёв.



А.П. Дедков.

ДЕВЯТОВ Дильяур Хасанович (р. 10.6.1944, д. Ишберда Баймакского р-на Башкирской АССР), металлург, д. техн. наук (1992), проф. (1993). В 1967 окончил ф-т механизации и автоматизации произ-ва Магнитогорского горно-металлургического ин-та (ныне Магнитогорский техн. ун-т им. Г.И.Носова), работает там же, руководитель лаборатории вычислительной техники (1973–77), зав. кафедрой вычислительной техники и прикладной математики (с 1988), декан ф-та автоматизации и вычислительной техники (с 1995). Труды по оптимизации управления технол. процессами в чёрной металлургии. Систематизировал м-ния самоцветов на Юж. Урале. Имеет 10 авторских свидетельств и патентов на изобретения.

С о ч.: Геммологические запасы Урала. Магнитогорск, 1999 (соавт.); Творцы информации. Магнитогорск, 1999; Оптимальное управление нагревом металла в камерных нагревательных печах. Магнитогорск, 2000.

ДЕВЯТОВ Фёдор Владимирович (р. 14.4.1954, Казань), химик-неорганик, д. хим. наук (1996), проф. (1998). После окончания Казан. ун-та (1976) работает там же, с 1997 проф. кафедры неорганической химии. Труды по химии координационных соединений переходных металлов в невод. растворителях. С использованием метода протонной магнитной релаксации получил данные по образованию гомо- и гетероядерных цитратных комплексов ионов лантаноидов иттриевой группы. Исследовал взаимосвязь сольватации реагентов с термодинамикой комплексобразования в бинарных средах. Сочетанием методов парамагнитного двулучепреломления в магнитном поле, протонной магнитной релаксации и матем. моделирования установил состав, устойчивость и структуру гетеросольватов лантаноидов(III), а также меди(II), кобальта(II), никеля(II) в смесях воды с диметилформамидом, диметилсульфоксидом, ацетонитрилом, гексаметилфосфортриамидом. Предложил поляриметрический метод для изучения сольватного окружения оптически активных лигандов (окси- и аминокислот).

С о ч.: Полиядерные комплексы в растворах. К., 1989 (соавт.); Магнетохимия и радиоспектроскопия координационных соединений. К., 1990 (соавт.); Селективная сольватация катионов и протонодоноров в смесях вода-диполярный апротонный растворитель // Координационная химия. 1998. Т. 24, вып. 7 (соавт.).

ДЕВЯТОЕ ЯНВАРЬ, см. *Тенишево*.

ДЕВЯТЫЕ КАЗАНСКИЕ СОВЕТСКИЕ КАВАЛЕРИЙСКИЕ КУРСЫ ВОСТОЧ-

НЫХ НАРОДНОСТЕЙ, созд. в декабре 1919 на базе 1-х Казан. сов. кавалерийских курсов. Зав. курсами — А.Г.Нагаев, А.Романович. Комиссары — Х.З.Габидуллин, М.Ш.Шагиахметов. Первый выпуск был произведён 1 апр. 1920 (34 чел.). Всего было подготовлено 411 командиров.

В мае–сентябре 1922 они находились на лагерных сборах и участвовали в боевых действиях в Туркестане совм. с *Шестнадцатью образцовыми мусульманскими пехотными командными курсами*. В январе 1923 образовали с ними *Объединённые казанские мусульманские командные курсы*.

И.Г.Лизатуллин.

ДЕВЯТЬЯРОВ Михаил Талгатович (р. 25.2.1959, г.Чусовой Пермской обл.), спортсмен (лыжные гонки), засл. мастер спорта СССР (1988). Окончил ф-т физ. воспитания Пермского пед. ин-та. Чемпион СССР (1986–87), Всемир. универсиады (1983, гонка 30 км, эстафета 4x10 км), Олимп. игр (1988, гонка 15 км), обладатель Кубка СССР (1986). Серебр. призёр Кубка мира (1985, эстафета 4x10 км), Олимп. игр (1988, эстафета 4x10 км), чемпионата СССР (1989). Бронз. призёр Всемир. универсиады (1981, гонка 15 км). Военнослужащий, живёт в г.Пермь.

ДЕГТЁВ Сергей Сергеевич (14.10.1913, д. Доминовка, ныне Тетюшского р-на — 26.3.1988, г.Куйбышев), полный кавалер ордена Славы (25.11.1943, 14.6.1944, 27.6.1945), старшина (1945). Работал в колхозе в родной деревне. В Кр. Армии в 1939–40 и с 1941. Участник сов.-фин. войны. На фронтах Вел. Отеч. войны с сентября 1941, наводчик, ком. орудия 271-го отд. истребительного противотанкового дивизиона (149-я стрелк. дивизия 65-й и 3-й гв. армий). В составе войск Донского, Белорусского и 1-го Украинского фронтов принимал участие в Сталинградской (1942–43) и Курской (1943) битвах, боях за освобождение Украины, Польши, в Берлинской и Пражской (1945) наступательных операциях. Отличился в бою за нас. пункты Дубрава и Романовка (25 км южнее г.Речица Гомельской обл. Белорусской ССР) 18 нояб. 1943 (при отражении атаки противника подбил 2 вражеских танка, уничтожил 2 ротных миномёта); в бою за пос. Чеповичи (Житомирская обл. Украинской ССР) 21 дек. 1943 (подбил 2 танка и уничтожил 2 пулемёта противника); в бою за нас. пункт Маркенсдорф (Германия) 24 февр. 1945 (участвовал в отражении 2 контратак противника). После войны работал пред. колхоза в д. Доминовка (Волжского р-на Куйбышевской обл.). Награждён орденами Отечественной войны 1-й и 2-й степеней, Красной Звезды, медалями.

Лит.: Андреев Г.И., Вакуров И.Д. Солдатская слава. М., 1971. Кн. 3; Кавалеры ордена Славы трёх степеней: Краткий биограф. словарь. М., 2000. *В.А.Шагалов.*

ДЕГТЯРЁВ Геннадий Лукич (р. 27.1.1938, с. Тойкино Пермской обл.), учёный в области процессов управления и информационных технологий, д. техн. наук (1983), акад. АН РТ (1992), засл. деятель науки и техники ТАССР (1988), засл. деятель науки РФ (1997). В 1962 окончил Казан. авиац. ин-т (ныне Казан. техн. ун-т), работает там же, зав. кафедрой автоматизации и управления (с 1982), проф. (1983), одновр. проректор (1985–87), ректор (с 1987). Труды по теории и методам локально-оптимального управления, оптимального управления системами с распределёнными параметрами при неполном измерении состояния для детерминированных и стохастических систем. Д. обосновал требования к расположению управляющих усилий и датчиков измерения. Разработанные им методы нашли применение при построении алгоритмов управления космическими аппаратами, при создании адаптивных оптико-электронных приборов и систем космического базирования; приборы внедрены на вед. ракетно-космических пр-тиях. Награждён орденом Дружбы, медалями.

С о ч.: Теоретические основы оптимального управления упругими космическими аппаратами. М., 1986; Синтез локально-оптимальных алгоритмов управления летательными аппаратами. М., 1991.

ДЕДКОВ Алексей Петрович (р. 1.4.1924, г.Дятьково Брянской обл.), геоморфолог, д. геогр. наук (1967), проф. (1968), засл. деятель науки ТАССР, РФ (1989, 1995), почёт. чл. Рус. геогр. об-ва (1995). Окончил Казан. ун-т (1951), работает там же, декан геогр. ф-та (1963–64, 1968–71, 1979–83), зав. кафедрой физ. географии (1981–90). В 1983–86 советник ректора Кабульского ун-та (Афганистан). Труды по геоморфологии, физ. географии и геологии. Внёс вклад в изучение экзогенного рельефообразования, развитие климатической и динамической геоморфологии. Выяснил, что на обширных пространствах равнин не только тектонические движения, но и смены климатов управляют развитием рельефа. Чл. Междунар. комиссии по полевым экспериментам в геоморфологии (1992–96). Читал лекции в ун-тах Берлина, Лейпцига, Праги, Кабула, Львова. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Отечественной войны 1-й и 2-й степеней, Красной Звезды, Славы (Демокр. Респ. Афганистан), медалями.

С о ч.: Экзотектоническая складчатость платформ. К., 1967 (соавт.); Экзогенное рельефообразование в Казанско-Ульяновском Приволжье. К., 1970; Климатическая геоморфология денудационных равнин. К., 1977 (соавт.); Эрозия и сток наносов на Земле. К., 1984 (соавт.).

Лит.: Алексей Петрович Дедков // Геоморфология. 1994. № 2.

ДЕЕПРИЧАСТИЕ, особая форма глагола, представляющая процесс как признак другого процесса (напр., калдырып кайту — вернуться, оставив). В татар. языке существует 5 форм Д. Они образуются с помощью аффиксов: 1) -ып/-еп, -п; барып, килеп, сайлап; 2) -а/-ә, -ый/-и; бара-бара, көтә-көтә, сайлый-сайлый; 3) -гач/-гәч, -кач/-кәч; баргач, күргәч, кайткач, үскәч; 4) -ганчы/-гәнче, -канчы/-кәнче; барганчы, килгәнчы, кайтканчы, киткәнчы; 5) -ышлый/-ешли; барышлый, үте-

шли. Как и др. глагольные формы, Д. выражает процесс, соотносённый с его производителем, но имплицитно, без спец. морфологических показателей в своём составе: (мин, син, ул, без, сез, алар) кайткач — когда вернулся (вернулись) (я, ты, он и т.д.). При этом татар. Д. может выражать действие как производителя действия глагола, с к-рым оно соотносено, так и другого лица или предмета: кайткач күрдем — я увидел, когда (я) вернулся; я увидел, когда вернулся (вернулись) ты (он и т.д.). В морфологическом плане Д. изменяется по категориям: утверждения—отрицания (кайткач—кайтмагач), залога (күрел, күренеп, күрелеп, күрешеп, күрсәтәп), характера протекания действия (кайтгыштыргач, кайтып беткәч, кайтып торгач). Д. не свойственна грамматическая категория времени. По отношению действия к моменту речи оно соответствует глаголу, с к-рым соотносится, напр.: елмаеп сөйләди — рассказывает, улыбаясь (оба действия производятся в момент речи); елмаеп сөйләде — улыбнувшись, рассказывал (действие осуществляется до момента речи) и т.д. В синтаксическом плане Д. выполняет функции соподчинённого сказуемого и обстоятельства.

Лит.: Ю л д а ш е в А.А. Соотношение дееспособных и личных форм глагола в тюркских языках. М., 1977; Ту м а ш е в а Д.Г. Татарский глагол. К., 1986; Татарская грамматика. К., 1993. Т. 2.

Ф.М.Хисамова.

ДЕЗИДЁРЬЕВ Георгий Петрович (11.8.1910, с. Арменки Нерехтского у. Ярославской губ. — 14.5.1965, Казань), электрохимик, д. хим. наук (1964). После окончания Казан. хим.-технол. ин-та (1931) работал в Физ.-хим. ин-те им. Л.Я.Карпова (Москва). В 1932–41 в Науч.-иссл. хим. ин-те при Казан. ун-те, одновр. с 1934 в Казан. хим.-технол. ин-те. С 1946 в Хим. ин-те КФАН СССР, зам. директора (с 1963). Труды по электроосаждению и растворению металлов. По результатам иссл. роли катодного электрода при осаждении металлов создал метод металл-водородных электродов для определения кислотности вблизи катода непосредственно в зоне электрохим. реакции. Разработал и внедрил в произ-во методы цинкования из цинканных растворов, электрополировки стальных деталей, анодно-механической резки рельсов. Награждён орденом «Знак Почёта».

С о ч.: Технологические материалы по электрохимической обработке металлов. К., 1952. Ч. 2; Контроль кислотности никелировочных ванн. М., 1953.

ДЕЗИНФЕКТАНТЫ в животноводстве, дезинфицирующие физ. и хим. средства, применяемые для уничтожения возбудителей инфекц. болезней человека и животных. К физ. средствам относятся ультрафиолетовые лучи, термические воздействия на объект (кипячение, высушивание, обработка сухим горячим воздухом, вод. паром, прокаливание, обжигание и др.), к хим. — разнообразные хим. вещества (окислители, кислоты, щёлочи, фенолы, формальдегиды), к-рые обладают широким спектром действия, активны в небольших концентрациях, хорошо разводятся в воде, быстро проникают и прочно связываются в микробной клетке. В ветеринарии для дезинфекции чаще

применяют щёлочи: едкий натр (каустическая сода), едкий калий, негашёную известь, поташ, золу, капос, «Демп», а также хлорсодержащие препараты: хлористоводородную к-ту, хлорную известь, гипохлорид кальция, гипохлор, однохлористый йод, хлорамин и др.

К фенольным препаратам относят кристаллическую карболовую к-ту, сырой крезол, нафтализол, ксилонафт-5, креолин, серно-карболовую смесь, деготь и др., но стойкий запах и маркость ограничивают их применение. Формальдегид используют в форме раствора (формалин) и в парообразном состоянии при мн. болезнях для дезинфекции помещений, различных предметов и в дезинфекционных камерах.

В 1969–2000 во Всерос. вет. ин-те (Казань) разработаны следующие дезинфицирующие вещества: феноляты натрия, феносолин, сульфатно-форминатный раствор, техн. гипохлорид натрия, йодохлорин (Х.Х.Абдуллин, А.З.Рашилов, А.С.Селиванова, В.С.Урюмова, Г.Р.Юсупова).

Р.Х.Юсупов.

ДЕЙЗМ (от лат. deus — бог), религ.-филос. доктрина; признаёт Бога мир. разумом, заложившим основы миропорядка, но отрицает дальнейшее вмешательство Бога в самодвижение природы, иные пути познания божественного, кроме разума (идея т. н. естеств. религии, или религии разума, в противовес религии откровения). Родоначальником Д. считается англ. философ лорд Черберри (17 в.). Доктрина получила широкое распространение среди мыслителей в эпоху Просвещения. К деизмам принадлежали: в Великобритании — Дж. Толанд, А.Шефстери, во Франции — Вольтер, в Германии — Г.В.Лейбниц, Г.Э.Лессинг и др. Идеи Д. были близки Дж. Локку и Ж.Ж.Руссо. В России одним из видных предст. Д. был А.С.Лубкин. Д. сыграл значит. роль в развитии свободомыслия среди татар. интеллигенции 19 — нач. 20 вв. (Ш.Кульгяси, К.Насыри и др.).

Лит.: А б д у л л и н Я.Г. Татарская просветительская мысль. К., 1975.

ДЕКАБРЬСТЫ, принятое в ист. и мемуарной лит-ре назв. участников тайных об-в в России в 1816–25, организовавших 14 дек. 1825 (отсюда назв. «Д.») первое открытое вооруж. выступление против самодержавия. В 1821 оформились 2 крупнейшие орг-ции Д. — Юж. (руководитель П.И.Пестель) и Сев. (руководитель Н.М.Муравьёв) об-ва. Чл. Сев. об-ва (в С.-Петербурге) выступали за конституционную монархию, причём принятая конституция они предлагали не рев., а законодательным путём. Чл. Юж. об-ва выступали за введение респ. правления и уничтожение крепостного права. В связи со скоропостижной смертью имп. Александра I северяне решили в день принятия присяги новому имп. Николаю I вывести войска на Сенатскую площадь и демонстрацией силы (а не воен. действиями) принудить Сенат проголосовать за ограничение самодержавия. Но ещё до рассвета 14 дек. 1825 сенаторы и армия присягнули Николаю I, и восстание, ещё не начавшись, уже было обречено на поражение. Утром 14 декабря руководители Сев.

об-ва приняли решение отменить выступление, но не все чл. об-ва с этим согласились.

14 декабря на Сенатскую площадь вышли более 3 тыс. солдат Моск. и Гренадерского гв. полков и матросов Гв. морского экипажа. Среди Д. было немало казанцев. Войска вывели чл. Сев. об-ва лейтенант Гв. экипажа А.П.Арбузов, капитан-лейтенант 8-го флотского экипажа Н.А.Бестужев, штабс-капитаны гв. полков: Драгунского — А.А.Бестужев (Марлинский), Моск. — М.А.Бестужев (близкие родственники казан. помещиков Бестужевых). Не были чл. тайных об-в, но вывели на площадь матросов Гв. экипажа лейтенанты Ф.Г.Вишневский (сын б. директора Казан. ун-та), Е.С.Мусин-Пушкин (сын мензелинского помещика) и мичман В.А.Дивов (его мать жила в Казани). Лейтенанта 8-го флотского экипажа, чл. Сев. об-ва казанца Д.И.Завалишина в то время в С.-Петербурге не было: по заданию К.Ф.Рыльева он находился в Казани.

Николай I отдал артиллерии приказ открыть огонь, и к ночи того же дня восстание было подавлено. В двадцатых числах декабря известие о событиях 14 декабря пришло на Украину, где действовало Юж. об-во. Чл. об-ва — глава Васильковской управы подполковник Черниговского пех. полка С.И.Муравьёв-Апостол поднял восстание в поддержку Сев. об-ва, хотя руководитель Юж. об-ва П.И.Пестель был к тому времени арестован. В об-ве состояли штабс-ротмистры А.И.Бяратинский (сын управляющего Казан. удельной канторой), пред. Тульчинской управы И.П.Жуков, ротмистр В.П.Ивашев и др. Черниговский пех. полк (в его состав входили б. семёновцы, переведённые при Александре I из гвардии в армию за беспорядки, устроенные в 1820 в столице) встал 29 дек. 1825, а 3 янв. 1826 был разгромлен. В других полках поднять восстание не удалось. В операциях против черниговцев участвовали казанцы — подполковник, чл. Об-ва соединённых славян А.К.Берстель и капитан М.И.Пыхачёв, к-рый не являлся чл. Юж. об-ва, но знал о его деятельности.

Николай I жестоко расправился с мятежниками: гл. зачинщиков приказал повесить, остальных — сослать в Сибирь и на Кавказ. Б.ч. рядовых участников декабрьского выступления была сослана на Кавказ, где приняла активное участие в рус.-перс. и рус.-тур. войнах 1826–28 и 1828–29, а также в экспедициях против сев.-кавказ. горцев.

Среди восставших солдат Черниговского полка, переведённых на Кавказ, были призывники и из Казанской губ.: из татар — Якуб Тиморалеев (д. Нурма Мамадышского у.), Ишмукашит Бектимиров (д. Янасалы Тетюшского у.), Терентий Дурнаев (с. Фролово Тетюшского у.), Абрахим Остоев (д. Болтнево Тетюшского у.), Фейзулла Баязитов (д. Янтыны Ланшевского у.), а также Александр Усов (д. Вожи Спасского у.), Сергей Васильев (с. Новоспасское Чистопольского у.), Степан Александров (г. Спасск) и др.

Ком. Кавказского корпуса ген. И.Ф.Паскевич рапортовал в Гл. штаб: «Вообще разжалованных во всех сражениях употреблял я в

первых рядах или в стрелках, и всегда там, где представлялось наиболее опасностью».

Помимо назв. Д., знали о деятельности тайных об-в и были связаны с Казанским краем А.А.Фок, Ф.М.Башмаков, М.М.Нарышкин и др. Проф. Казан. ун-та Д.А.Корсаков писал: «В числе помещиков Казанской губернии и соседней с ней Симбирской находилось немало декабристов, и некие из них провозились в Сибирь через Казань». Летом 1829 по пути из Сибири на Кавказ посетили Казань А.А.Бестужев и В.С.Толстой. В 1837, направляясь на Кавказ, в Казани побывали также В.Н.Лихарев, Н.И.Лорер, М.А.Назимов, А.И.Одоевский и А.И.Черкасов, в 1840 — А.А. и А.П. Беляевы. Только в 1856 из Сибири возвратились на родину через Казань М.И.Муравьев-Апостол, С.Г.Волконский и др. Амнистию Д. получили после смерти Николая I, через 30 лет после восстания.

Лит.: Восстание декабристов. Материалы. М.—Л., 1927. Т. 3; Г е с с е н С. Солдаты и матросы в восстании декабристов. М., 1930; Очерки по истории движения декабристов. М., 1954; Н е ч к и н а М.В. Декабристы. М., 1984; Г а р з а в и н а А.В. «В Казань, профессору К.Ф.Фуксу...». К., 1986; е ё ж е «...Отчизне посвятим души прекрасные порывы!». К., 1990.

А.В.Гарзавина.

ДЕКАДА ТАТАРСКОГО ИСКУССТВА И ЛИТЕРАТУРЫ В МОСКВЁ (24 мая — 2 июня 1957), первый за годы сов. власти широкий показ достижений культуры Татарской АССР в столице СССР. В декаде приняли участие коллективы *Татарского академического театра, Татарского театра оперы и балета, Казанского Большого драматического театра, Мензелинского колхозно-совхозного театра, Татарской филармонии*, св. 300 участников худож. самодельности. Были широко представлены творческие союзы: писателей, композиторов, художников. Театр. коллективы республик на сценах моск. т-ров им. К.С.Станиславского и В.И.Немировича-Данченко, Малого, Центр. дет., им. Ленинского комсомола дали около 50 спектаклей, в т.ч. оперы «Алтынчеч» Н.Жиганова, «Самат» Х.Валиуллина, балет «Шурале» Ф.Яруллина (Татар. т-р оперы и балета); «Потоки» Т.Гиззата, «Голубая шаль» К.Тинчурина, «Минникамал» М.Амира, «Зифа», «Ходжа Насретдин» Н.Исанбета, «Король Лир» У.Шекспира (Татар. академ. т-р); «Царь Фёдор Иоаннович» А.К.Толстого, «Старик» М.Горького, «Мать своих детей» А.Н.Афиногенова, «Бессмертная песнь» Р.Ишмурадова, «Юность буревишника» М.Н.Елизаровой (Казан. Б. драм. т-р); «Галиябану» М.Файзи, «Неписанные законы» Ю.Аминова (Мензелинский колх.-совхозный т-р). В Концертном зале им. П.И.Чайковского выступал ансамбль песни и танца Татар. филармонии (см. *Ансамбль песни и танца Республики Татарстан*). В Колонном зале Дома Союзов проходили выступления писателей Татарстана, в залах АХ СССР была развёрнута выставка произведений изобразительного иск-ва ТАССР. Худож. и лит. общественность столицы провела обсуждение творчества писателей, художников и театр. коллективов республики. Заключительный концерт Декады состоялся в Большом т-ре. На концер-

те присутствовали руководители партии и Пр-ва СССР, главы посольств и миссий, аккредитованных в Москве.

И.И.Илялова.

ДЕКАДЕНТСТВО (от позднелат. *decadentia* — упадок), общее назв. исторически повторяющихся кризисных явлений, присущих цивилизациям, культурам, лит-рам различных эпох и народов, вызванных обществ.-полит., социальными катаклизмами, переоценкой духовных ценностей. Как умонастроение и мировосприятие Д. характеризуется утратой веры в ист. прогресс, разочарованием в жизни и отчуждением от об-ва, ощущением безнадёжности, бесцельности существования, уходом в иррационализм, мистику, формализм, эстетизацией мотивов небытия и смерти, абсолютизацией человеческой свободы, субъективизма, индивидуализма, нигилизма, воспеванием эротики, гедонизма. Этико-эстетические воззрения декадентов восходят к филос. идеям А.Шопенгауэра, Ф.Ницше, А.Бергсона, И.Канта, В.Соловьёва и др.

В татар. культуре и лит-ре декаданс зародился в эпоху средневековья. Нац. угнетение во 2-й пол. 16 — 1-й пол. 19 вв. привело к обскурации и консервации обществ. и духовной жизни народа, упадническим настроениям, к-рые органически переплелись с идеями суфийской лит-ры, коранической философией терпения. Эта особенность ср.-век. декаданса помогла татар. этносу спасти себя, сберечь ценности нац. культуры, основанной на традициях ислама.

Наиб. заметное проявление декаданса с мощной вспышкой ренессансного гуманизма и антропоцентризма произошло в 1-й четв. 20 в., когда татар. лит-ра вступила в тесное взаимодействие с разнообразными модернистскими течениями рус. и европ. обществ.-филос. и лит.-эстетической мысли. Декадентство, как переходное явление от традиционных вост. канонов к европ. типу худож. мышления, оставило заметный след в истории татар. лит-ры. В этот период в творчестве мн. изв. писателей, испытавших в той или иной мере воздействие символизма, экзистенциализма, экспрессионизма, импрессионизма, акмеизма, футуризма, имажинизма, лит-ры «потока сознания», декадентские настроения отражены в утончённо-болезненных формах.

В татар. лит-ре наиб. отчётливо они проявились после поражения Рев-ции 1905—07 в творчестве С.Рамеева, Дэрдмента, Г.Исхаки, Ф.Амирхана, Ш.Камала. В дальнейшем их усиление наблюдалось в годы 1-й мир. войны в произведениях Н.Думаи, Г.Газиза, М.Ханафи, Ш.Бабича и др. Декадентское понимание свободы творчества как радикальной переоценки идеологии ислама и отказ от худож. достижений предшествующих веков были свойственны авангардистским течениям татар. лит-ры 1920-х гг.: гисьянистскому романтизму Х.Такташа, футуризму А.Кутуга, имажинизму К.Наджми.

Декадентские мотивы ницшеанского нигилистического всеотрицания, осознания абсурдности жизни, восхваления индивидуализма и неограниченной свободы личности, слитые с традициями вост. пантеистической

суфийской лирики, обожествляющей и возмечивающей человека, нашли отражение в гисьянистском романтизме С.Рамеева («Обманутый», «Я умираю», «Я», «Красота»).

Декадентскими настроениями пропитаны отд. лирические стихотворения поэтика-волюлиста Дэрдмента, в чьих филос. раздумьях выразились отчаяние, тревога, непрерывное напряжение духа личности перед ограниченностью бытия во времени, предопределённостью судьбы, а также проблематичностью осуществления мечты и чаяний не только индивидов, но и народов в водовороте истории и обществ.-полит. потрясений («Корабль», «Мы», «Не сумел я окропить савана», «Чаяния», «Возликовала страна»).

Близкий по худож. мышлению к экспрессионистам, Н.Думаи в стих. «Впечатления от войны» выражает всеобъемлющее отчаяние, вызванное кровопролитными войнами, страхом перед культом насилия бурж. об-ва, где человек живёт, опираясь на ницшеанскую «сильную волю», неограниченную свободу грабить, заниматься разбоем, «колоть штыком» себе подобных. Отд. его рассказы («Бог уравнивает») перекликаются с универсальным пессимизмом А.Шопенгауэра, изначальной жестокостью и дикостью человеческой природы. Декадентские мотивы одиночества человека, неотвратимости смерти, интерпретированные в духе интуитивизма франц. философа А.Бергсона, проявляются и в творчестве Н.Думаи после перевода им символической драмы белг. писателя М.Метерлинка «Непрошенная». В приобщении татар. писателю к декадентским настроениям определ. роль сыграло творчество рус. писателя Л.Андреева, представленного татар. лит. критикой как «известный и знаменитый декадент». Предлагаемая читателю его пьесу «Царь Голод», ж. «Шура» (1912) и газ. «Вақыт» (1913) подчёркивали: «Наше время — эпоха декадентства. Декадентство — это красивое здание; декаданс — это достойная восхищения мебель; декаданс — это великопепная картина; декаданс — это бесподобная литература». Перекличку с декадентскими мотивами, символическими образами творчества этого писателя можно обнаружить и в рассказах «Татарка», «Состарился», «Дорогие минуты» Ф.Амирхана. Он перевёл на татар. язык «Рассказ о семи повешенных» (1909) Л.Андреева, в к-ром немало экспрессионистических приёмов, тяготеющих к декадансу (напр. изображение сцены казни революционеров).

Натуралистические портреты обитателей ночежек, эротические описания можно увидеть в произведениях Г.Исхаки: пов. «Разве это жизнь?» и ром. «Нищенка». Бессознательная сфера человеческой психики, невротические состояния героев были показаны в цикле его фрейдистско-психоаналитических рассказов «Семейное счастье», «Татарский ум», «Плоды медреся», «Долгожданная невеста», «Шакирд-абый». Писателем, воспринявшим декадентское миропонимание, был М.Ханафи, к-рый, следуя философии пессимизма Шопенгауэра, утверждал, что земная жизнь бессмысленна вообще; «прошедшее, сегодняшнее, будущее нации — всё это безна-

дѣжно, беспросветно»; бытие человека иллюзорно, оно погружено в «шопенгауэрские сны» с вечно возвращающимся суфийско-пантеистическим тождеством индивида и Всевышнего — «Я есть Ты»; любовь, кажущаяся счастьем, — лишь мучительная экзистенция, в сущности, она ничто; подлинное счастье — лишь в радостном слиянии с божественным началом; смерть есть избавление от земных горестей и страданий, обретение истинной свободы («Счастье», «Пришёл в этот мир!», «Любовь — палач», «Я увидел сон», «Нации»). В первое десятилетие 20 в. создаётся большое кол-во произведений, соприкасающихся с декадентскими тенденциями — культом красоты, эротике и уходом от социально-нравственных проблем в бесконфликтный интимно-вещный мир, в приземлённый юмористический эмпиризм, в ностальгию по утерянной любви и в шутивно-ироническое восприятие ист. прошлого и событий современности («Любовь Габдельбасыра», «Опасные враги», «Самигулла-абзый» Ф.Амирхана; «Любовь» К.Тинчурина; «Скрипач Хусайн», «Калаяпуш с форточкой», «Как же эта нация может достичь прогресса?», «Он не был хвастуном» Г.Губайдуллина и др.). Декадентско-гисьянистская переоценка многовековых традиций и ценностей мусульм. цивилизации — гл. мотив комической поэмы Ш.Бабица «Газазил», в к-рой автор — «паяц», обращаясь к образу изгнанного из рая Иблиса (дьявола), в форме «карнавального смеха» пародирует религ.-коранические мифы, сказания, предвещая появление в ближайшем будущем нищешанских сверхлюдей — потенциальных земных богов большевистской когорты («Я — велик, потому что я — свет, я учёный, / Сам себе я — пусть маленький, но Аллах!»).

Кульминацией декаданса, богоборчества, нищешанского нигилизма в татар. лит-ре 1-й четв. 20 в. является «Трагедия сыновей земли» Х.Такташа, в к-рой на примере образов Кабила и Аклимы показывается, что Бог утратил свою значимость в утверждении общечеловеческих идеалов любви и милосердия, что настало время замены «проклятого», «жестокоего», «вероломного» небесного «Аллаха-изверга» земными богами — сверхлюдьми, могущественными разрушителями «небес и тронов» («Перед моей мощью рухнут / Небеса и божий трон! / Падут ниц передо мной все силы, / Ангелы и боги. / Если на небе кровавый Бог, / На земле есть другой Аллах!»).

Д. как кризисный тип обществ.-полит. и худож. сознания проявило себя прежде всего в различных модернистских течениях, привнесло в татар. лит-ру новые формы образительности и выразительности в отображении исключительно сложного жизн. материала. Оно подчас выступало в творчестве одних и тех же писателей в нерасторжимом единстве с ренессансными мотивами.

Марксистская эстетика относилась к Д. резко отрицательно, видела в нём проявление гибнущей культуры господствующих классов, духовной нищеты бурж.-анархической интеллигенции. С точки зрения классово-социологических установок парт. аппарата декаданс был интерпретирован в «Очерках ис-

тории татарской литературы начала XX века» (1954). Татар. лит.-ведение кон. 20 — нач. 21 вв. отказалось от восприятия декаданса как реакционного идеологического и худож. явления, считая существование и доминирование его в отд. периоды лит. процесса результатом трагического состояния мира, «великой усталости», «исторической болезни» (Ницше), предчувствуя надвигающейся катастрофы, гибели этноса, исчезновения цивилизации.

Лит.: XX йөз башында татар әдәбияты. Очерктар. К., 1954; Н у р у л л и н И.З. XX йөз башы татар әдәбияты. К., 1982; Г а н и е в а Р.К. Декадентлык // Әдәбият белеме сүзлеге. К., 1990; З а һ и д л л и н а Д. Модернизм һәм XX йөз башы татар прозасы. К., 2003. Р.К.Ишьева.

ДЕКЛАРА́ЦИЯ НАЛО́ГОВАЯ (от лат. *declaratio* — объявление), письм. заявление налогоплательщика о полученных доходах и произведённых расходах за текущий период, об источниках доходов, налоговых льготах и с другими данными, связанными с исчислением и уплатой налога. Декларационный способ обложения стал применяться с развитием личных доходов. При налогообложении физ. лиц Д. н. является одним из осн. фин. док-тов, фиксирующих величину доходов граждан для определения размеров обложения их подоходным налогом, взимания других обязательных платежей и установления сроков их уплаты. В состав доходов, отражаемых в Д. н., включаются: доходы, получаемые по месту осн. работы (учёбы); суммы, получаемые в виде авторских вознаграждений за создание, издание, исполнение и иное использование произведений науки, лит-ры и иск-ва, а также вознаграждений за открытия, изобретения; доходы, полученные из иностр. гос-в или от предпринимательской деятельности в иностр. гос-вах. На основе Д. н. и действующих ставок обложения осуществляется контроль за величиной налога, подлежащего уплате. Д. н. представляется на бланках установленной формы в налоговый орган по месту учёта налогоплательщика. Начиная с 2001 граждане, получающие доходы из различных источников (независимо от их размера), занимающиеся предпринимательской деятельностью и имеющие другие доходы, по окончании календарного года обязаны подать в налоговый орган по месту пост. жительства декларацию о фактически полученных ими в течение налогового периода доходах и произведённых расходах, связанных с извлечением этих доходов. Физ. лица, имеющие в истекшем календарном году доход только от выполнения трудовых обязанностей по месту осн. работы (службы, учёбы), декларацию о полученных доходах не представляют, даже если в течение года меняли места осн. работы.

Лит.: Финансово-кредитный словарь. М., 1986. Т. 2; Экономика, право, финансы: Бюджет государства и информационные технологии. Термины и определения. М., 1995; Черник Д.Г., Починок А.П., Морозов В.П. Основы налоговой системы. М., 1998. Н.З.Капеева.

ДЕКЛАРА́ЦИЯ О ГОСУДА́РСТВЕННОМ СУВЕРЕНИТЕТЕ ТАТА́РСКОЙ СОВЁТСКОЙ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЙ РЕСПУ́БЛИКИ, политико-правовой акт конституционного значения, положивший

начало новому этапу в истории Татарстана. Принята ВС ТАССР 30 авг. 1990. Состоит из 6 статей. Декларацией был провозглашён гос. суверенитет республики, и Татарская Автономная Советская Социалистическая Республика (ТАССР) была преобразована в Татарскую Советскую Социалистическую Республику (ТССР). Согласно док-ту, земля, её недра, природные богатства и др. ресурсы — исключительная собственность народов республики. Декларация гарантировала равные права и свободы всем гражданам, проживающим на терр. Татарстана, независимо от их национальности, социального происхождения, вероисповедания, полит. убеждений и др. различий, а также равноправное функционирование татар. и рус. языков в кач-ве гос., сохранение и развитие языков других народов республики (см. *Государственные языки Республики Татарстан*).

Положения Декларации легли в основу Конституции Республики Татарстан 1992 и текущего законодательства РТ. День её принятия объявлен Днём образования Республики Татарстан и является праздничным (см. *Праздничные дни*).

См. также Договор «О разграничении пред-метов ведения и взаимном делегировании полномочий между органами государственной власти Российской Федерации и органами государственной власти Республики Татарстан».

Лит.: Правовой статус Республики Татарстан. К., 1996; Тагиров И.Р. Очерки истории Татарстана и татарского народа (XX век). К., 1999.

Б.Л.Железнов.

ДЕКОРАТИ́ВНОЕ ИСКУ́ССТВО, область пластических иск-в, вид худож. творчества, формирующий окруж. человека предметно-пространственную среду. Подразделяется на *монументально-декоративное искусство*, *декоративно-прикладное искусство* (включая нар. худож. промыслы и ремёсла), оформительское иск-во (худож. оформление празднеств, выставочных и музейных экспозиций, витрин и т.д.); связано с худож. пром-стью и *дизайном*; охватывает творчество нар. мастеров из крест. среды, гор. ремесленников и проф. художников. Произведения Д. и. предназначены для восприятия их в ансамбле, участвуют в синтезе иск-в. У татар Д. и. — «бизэү сәнгате» — в своих архаических истоках восходит к культуре племён степей и лесостепей Евразии, памятникам иск-ва гуннов рубежа 4–5 вв. (предметы вооружения и конского снаряжения, образцы ювелирных изделий: штампованные зол. накладки и украшения со стеклянными вставками красного и др. цветов), Вост. и Зап. Тюркских каганатов 6–7 вв. (оружие, бытовая утварь, украшения и монумент. статуи), Великой Болгарии (зол. и серебр. изделия из Першепинского — сокровища хана Кубрата — и Сент-Миклошского кладов и др.), Хазарского каганата (монумент. резьба по камню, резьба по кости, худож. металл и керамика).

История ср.-век. Д. и. подразделяется на раннебулгар. период (8–10 вв.), периоды домонг. Волжской Булгарии (10 — нач. 13 вв.), Золотой Орды (13–14 вв.), постзолотоордынских татар. ханств (15 — сер. 16 вв.).

Д. и. ранних булгар (8–10 вв.) представлено археол. материалами из *Большетарханского могильника*, *Тинкеевского могильника*, изделиями худож. керамики, украшениями, бытовыми предметами из металла; развивалось в рамках *салтово-маяцкой культуры* т. н. средневож. варианта. Домонг. и золотоордынское Д. и. как область гор. и сел. худож. ремесла находилось под определяющим влиянием стиливых принципов исламского иск-ва (см. *Мусульманское искусство*) и достигло высокого уровня развития, особенно в видах, связанных с оформлением памятников монумент. архитектуры (резьба по камню и гипсу, майоликовые и мозаичные облицовки и др.), созданием произведений декор.-прикладного иск-ва (керамика, торевтика, ювелирное иск-во, резьба по кости), среди к-рых немало образцов, получивших мир. известность (сохранившиеся памятники архитектуры г. Булгар, височные подвески с фигуркой уточки, «*Мономахова шапка*» и др.). Своеобразные стиливые признаки булгар. домонг. и золотоордынского Д. и. преемственно развивались в иск-ве Казанского и других татар. ханств. О традициях гор. ремесл. произ-ва, отражавших расцвет гор. светской культуры и стиля т. н. мусульм., или вост., барокко, можно судить по сохранившимся фрагментам декора монумент. архитектуры (резные кам. детали и алебастровые плиты), резным кам. надгробиям и уникальным памятникам ювелирного иск-ва, таким как «*Казанская шапка*», поясные застёжки от костюма феод. знати и др. произведения, хранящиеся в Оружейной палате Моск. Кремля. Со 2-й пол. 16 в., начиная с завоевания Казанского и Астраханского ханств и включения их в состав Русского гос-ва, иск-во татар длительное время развивалось лишь в формах нар. творчества, поскольку гор. ремесл. центры были разрушены, перестал существовать заказчик в лице господствующего класса. Прекратили развитие монумент. архитектура и связанные с ней виды Д. и., такие ремесла, как худож. керамика (из-за выселения татар с мест добычи глины), обработка металла горячим способом (по причине офиц. запрета) и, в целом, произ-во высокохудож. элитарных изделий. Высокие традиции Д. и. продолжали сохраняться в кр. поселениях полугор. типа (Арск, Сабы, Зюри и др.) и окружавших их деревнях.

Рус. Д. и. на терр. Татарстана берёт начало с сер. 16 в.; получили развитие орнаментальная архит. резьба по камню и дереву, фресковая роспись, лепной и изразцовый декор (правосл. храмы и монастыри Казани, Свияжска, гражд. сооружения), церковное лицезовое шитьё, бытовая керамика (чаши, сосуды, т. н. кумганы с характерными сливными носиками в виде птичьих головок с пегушиными гребешками и др.), худож. металл (литьё из меди, серебра, чеканка, гравировка) и ювелирное иск-во (чёрнь, филигрань, финифть) в произ-ве сосудов, окладов икон, переплётов церковных книг, украшений (см. «*Казанские серебряники*»). С нач. 18 в. Д. и. переживает этапы, характерные для эволюции общерус. культуры в её ист. стилиях (барокко, классицизм, ампир, модерн и эклектика), с чертами

местного провинциального своеобразия. Яркими образцами этого являются монумент.-декор. виды: рельефная резьба по камню, лепнина, живопись, резьба по дереву на фасадах и с позолотой в иконостасах, оконные и печные изразцы и др. (церковные и гражд. сооружения, дворянские и купеческие особняки Казани, Елабуги, Чистополя, Спасска, Свияжска, других уездных центров Казанской губ.). Среди декор.-прикладных видов получили развитие керамическое произ-во по изготовлению худож. посуды, плитки для полов и каминов (Кокшанский керамический з-д), «кустарные» худож. промыслы (Чебаксинский кузнечный, Рыбно-слободский кружевной и ювелирный, Пестречинский гончарный), а также такие виды рус. нар. иск-ва, как шитьё, вышивка, ткачество, резьба и роспись по дереву.

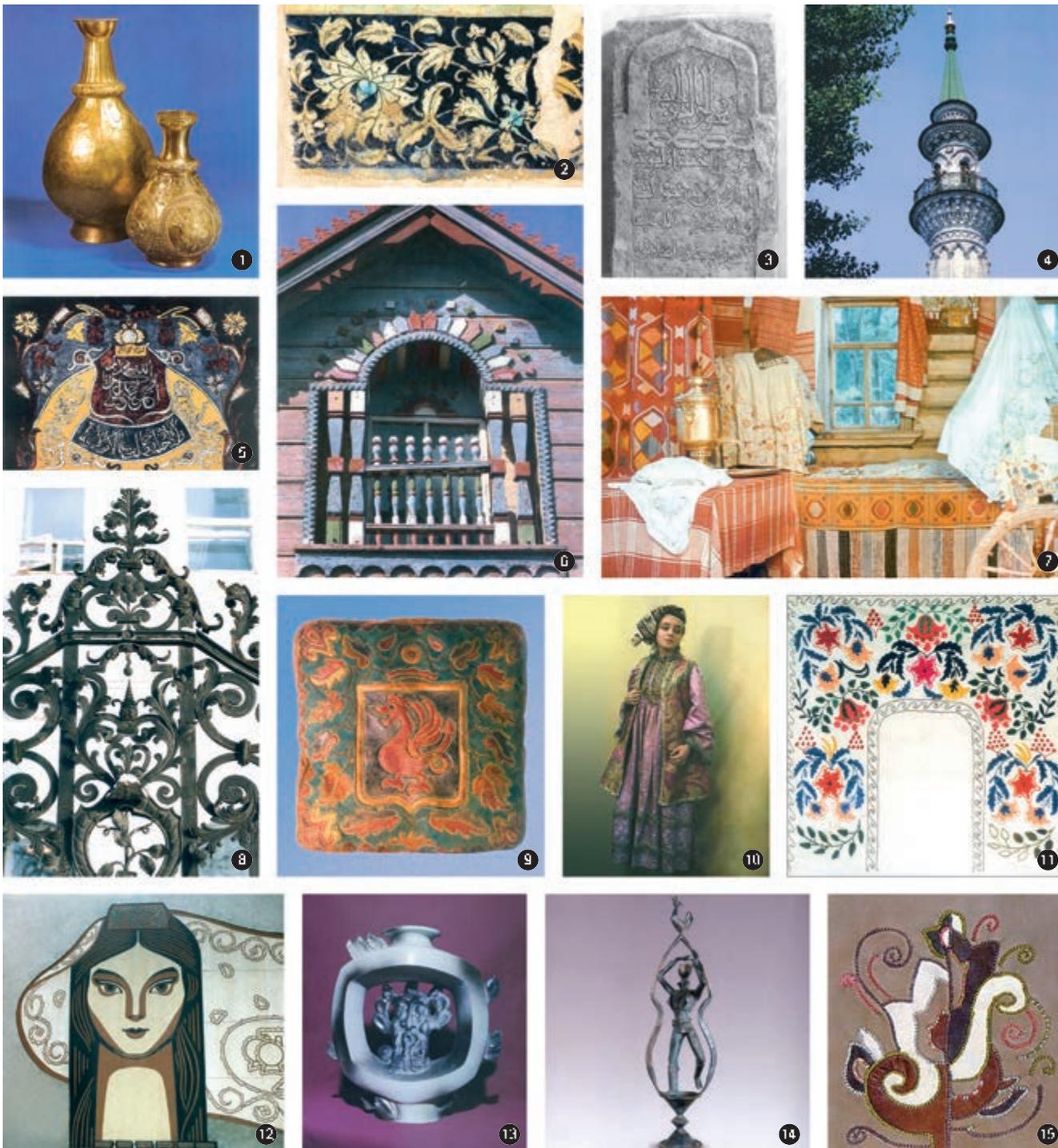
В истории татар. Д. и. период с сер. 18 до сер. 19 вв. характеризуется как время расцвета. Д. и. развивалось во взаимодействии со сложившимися традициями сел. культуры, сохранявшей достижения феод. эпохи, что способствовало созданию образцов, т. н. классических, форм. Они ярко представлены в произведениях Д. и., к-рое охватывало почти все сферы материально-худож. произ-ва, и это послужило одним из важных импульсов для становления общенац. традиций в культуре. В этот период складываются классические татар. *костюм*, ансамбль экстерьера и *интерьера* жилища, нац. орнаментальный и колористический строй произведений. В таких видах иск-ва, как кожаная мозаика, ювелирное дело, *золотое шитьё*, вышивка, ткачество, *каллиграфия*, получают развитие уникальные техники исполнения. Классические формы в Д. и. сложились на базе гор. культуры татар Поволжья и Приуралья. Центрами развития её были Казань и кр. селения Закавказья, где процветало ремесл. произ-во, имелись пр-тия худож. промыслов, что позволило выпускать массовую тиражируемую продукцию, обеспечивавшую нужды всех этнотерр. групп татар (Поволжья, Приуралья и Зап. Сибири), а также башкир и, отчасти, казахов. Со 2-й пол. 18 в. в местах проживания татар возрождается гор. худож. ремесло.

С сер. 19 в. отд. виды Д. и., развивавшиеся в форме домашнего гор. и сел. ремесла, приобретают характер худож. промыслов. К ним относятся произ-во татар. узорной кожаной мозаичной и узорной валяной обуви, муж. и жен. золотощвейных *головных уборов* и обуви, войлочных и безворсовых ковров. Традиционные виды Д. и. широко развивались во всех регионах проживания татар: в Поволжье и Приуралье, Зап. Сибири и Крыму. Как массовая ремесл. продукция создавались ювелирные украшения, вышивки, изделия ткачества, медная утварь, *шамали* и др. Их произ-во стало одним из вед. занятий населения мн. деревень, изделия пользовались спросом у многонац. населения края и в отдалённых р-нах — Казахстане, Ср. Азии, Сибири. Со 2-й пол. 19 до нач. 20 вв. становление общенац. Д. и. происходило в т. н. стереотипных формах, под влиянием критерия массовости. В худож.-эстетической системе Д. и. значит. роль сыграли принципы мусульм. иск-ва,

рус. и европ. худож. стили — классицизм, барокко и ампир (в кам. и дер. зодчестве, *ювелирном искусстве*, costume, ковроткачестве и др.).

Кон. 19 — нач. 20 вв. в татар. Д. и. связаны с развитием пром. капитализма, процессами трансформации мусульм., этнические традиционной культуры в светскую, европейски модернизированную. Наблюдался двоякий процесс: унификация труда мастера в промыслах способствовала упрощению формы изделий, а предпосылки моды, приходившей из Европы, трансформировали традиции в сторону их нивелирования, что привело к исчезновению мн. видов Д. и., в осн. связанных с отжившими формами традиционного интерьера и костюма. В то же время создавались предпосылки к становлению проф. иск-ва как самост. типа худож. культуры, зависящего от индивидуального творчества художника. Получили развитие такие элементы общеевроп. стилей, как модерн и эклектика (в оформлении мечетей и жилых домов знати, costume, иск-ве кожаной мозаики, ювелирных украшениях, тканях и др.).

С нач. 1920-х гг. идеологическая и экон. политика сов. гос-ва привела к разрушению традиционного Д. и. В Татарстане период расцвета худож. ремесел и промыслов (сер. 1920 — нач. 1930-х гг.), как результат кооперации кустарной пром-сти в ходе коренной экон. перестройки деревни, сменился процессами упадка и исчезновения мн. из них. Как вид проф. творчества Д. и. зарождается в идейных программах и проектах художников т. н. «левых» направлений — ТагЛЕФа и Сулфа (Левый фронт), в уч. программах Казан. свободных худож. мастерских, в творчестве худ. Ф. Тагирова, Ф. Гаврилова, К. Чеботарёва, А. Платуновой, Д. Фёдорова, В. Кудряшова и др. Преим. значение имели оформительские виды, среди них — создание проектов декор. убранства интерьеров обществ. зданий и агитационно-массовые («агитки» для татар. жилища, временное оформление гор. среды к рев. праздникам, выставочные экспозиции и др.). Создавались образцы утилитарных изделий, предназначенных для нового соц. быта и отражавших идеи «производственного искусства» (творчество В. Лаптева, Г. Сатонниной, И. Никитина, П. Байбарышева и др.). Такие произведения в 1924 экспонировались на программной для художников Д. и. выставке «Казань, вперед!». В период 1930–50-х гг. Д. и. отражало идеологию соц. реализма; появились произведения с портретами вождей, изображения атрибутов власти и др. официозные сюжетные мотивы, не свойственные орнаментальной системе татар. Д. и. (изделия в меховой и кожаной мозаике, аппликации, вышивки, росписи по дереву и др.). Но и в эти годы нек-рые виды Д. и. (резьба по камню, цементу, дереву и лепка из алебаstra, гипса) получили развитие в оформлении кр. обществ. и жилых зданий (павильон ТАССР на ВДНХ СССР в Москве, Татар. т-р оперы и балета, комплекс зданий ВДНХ ТАССР в Казани). В них худож. принципы рус. классической архитектуры (18–1-я пол. 19 вв.) сочетаются с орнаментальными формами татар. нац. зодчества (в частно-



Декоративное искусство. 1. Болгарские сосуды. Золото. Чеканка, гравировка. 6–7 вв. Сент-Миклошский клад (Венгрия); 2. Поливной изразец. Фрагмент. Майолика. 13–14 вв. Нац. музей РТ; 3. Фрагмент надгробия. Камень. Резьба. 13–14 вв. Болгарский историко-архитектурный музей-заповедник; 4. Минарет Азимовской мечети. Фрагмент. Резьба по камню, ковка по металлу. 19 в. Казань; 5. Мотахир Яхья. «Коронный шамайль». Стекло, масло, фольга. Живопись. Нач. 20 в. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 6. Фронтонная ниша сельского дома. Дерево. Накладная резьба. д. Большая Атия Атнинского района. 1960-е гг.; 7. Интерьер сельского дома. Кон. 19 – нач. 20 вв. Музей в д. Новый Кырлай Арского района. Реконструкция; 8. Декоративная решётка у здания Союза писателей РТ (бывший особняк М.Окошников). Металл. Ковка. Чебаксинский кузнечный промысел. Нач. 20 в. Казань; 9. Декоративная подушка. Кожаная мозаика. Вышивка. Кон. 19 в. Сергиево-Посадский Гос. историко-художественный музей-заповедник; 10. Костюм знатной казан. татарки. 2-я пол. 19 в. Нац. музей РТ; 11. Намазлык. Хлопчатобумажная ткань, шерстяные нити. Вышивка, ковровый шов. Кон. 19 – нач. 20 вв. Музей народного творчества и быта в с.Зирекле Новошешминского района; 12. «Казань – столица Татарстана». Сграффито на фасаде Пригородного железнодорожного вокзала в Казани. Фрагмент. Художники С.М.Бубеннов, Р.А.Кильдибеков, В.К.Фёдоров. 1967; 13. Ваза. Поливная керамика, лепка. Художник Х.Н.Латыпов. 1980-е гг.; 14. Декоративное панно «Природа». Медь, латунь, пайка. Художник И.Н.Башмаков. 1980-е гг.; 15. Настенное панно «Дерево жизни». Кожя, мозаика. Художник С.Ю.Гарбузова. 2000.

сти, из арсенала декора болгар. золотоордынско-архитектуры), татар. нар. дер. жилища; в интерьерах применяются настенные лепные гипсовые и живописные панно, исполненные на холсте, фресковые и темперные росписи, репрезентативная мебель и др. (творчество арх. И. Гайнутдинова, Р. Муртазина, И. Валеева, худ. С. Ахуна, Ч. Ахмарова, П. Сперанского, В. Ламмерта и др.). С нач. 1950-х гг. происходило становление оформительского иск-ва, появились художники-оформители, участвовавшие в проектировании интерьеров, создании агитационных панно, выставочных экспозиций, праздничного оформления и т.д. (А. Кашаев, Д. Булат, А. Крылов, И. Игламов, Н. Байбурун, П. Тужилкин и др.).

С 1960-х гг. Д. и. получил новый импульс к развитию: с ростом градостр-ва — монумент.-декор. его виды, с расширением массового произ-ва худож. изделий — декор.-прикладные. На новом этапе формируется стилевое направление, утверждающее функциональные основы быта, ансамблевость предметно-пространственной среды; происходит становление проф. творчества в области Д. и. силами нового поколения художников — выпускников рос. вузов (Н. Артамонов, С. Бубеннов, Р. Кильдибеков, М. Кильдибекова, Е. Киселёва, В. Ковалевский, С. Кузьминых, М. Шайдуллин, С. Шакурова, Б. Шубин, А. Спорус, А. Сысов, В. Фёдоров и др.). Кон. 1970 — сер. 1980-х гг. — период подъёма Д. и.; появляются новые виды, такие как настенная мозаика, витраж, батик, гобелен, моделирование одежды, керамика, произ-во фарфора и фаянса и др.; кроме Казани, кр. коллективы художников формируются в гг. Набережные Челны, Нижнекамск, Альметьевск, Лениногорск, Бугульма и др. В 1983 состоялась первая респ. выставка Д. и., на к-рой было представлено 276 работ 81 автора.

Совр. этап в развитии Д. и. в РТ (с нач. 1990-х гг.) характеризуется поиском нац. форм произведений через освоение традиций нар. иск-ва и татар. мусульм. культуры, а также авангардных тенденций в конструировании и дизайне. Помимо проф. художников, в области Д. и. работают нар. мастера, развивающие традиционные ремёсла, мастера худож. промыслов со спец. проф.-техн. образованием и самодельные художники. Они объединяются в артели, частные фирмы, произ-ва по созданию сувенирной, подарочной и выставочной продукции (фонд «Туран», ООО «Экоскин», АО «Презент», фонд «Традиция», мастерская «Булгари» и др.). В естеств. среде бытования продолжают развиваться орнаментальная резьба по дереву, полихромная раскраска в украшении сел. жилища, наиб. простые виды ткачества, вышивка, произ-во отд. видов ювелирных украшений. В форме нар. худож. промыслов развиваются произ-во узорной мозаичной обуви (АО «Арская национальная обувь», см. *Ичижый промысел*), узорное ткачество на основе традиций рус. и татар. промыслов (*Алексеевская фабрика художественного ткачества*), глиняная игрушка (АО «Актюбинская игрушка»). Активное развитие получают такие виды Д. и., как обработка кожи (мозаика, тиснение), уникальный худож. текс-

тиль (батик, гобелен, вышивка, зол. шитьё), ювелирное иск-во и худож. металл, иск-во костюма, резьба по дереву, керамика и др. (в творчестве И. Башмакова, И. Васильевой, И. Гайнутдинова, И. Галант, Н. Гальянковой, С. Гарбузовой, А. Лебовой, Н. Кумьшиковой, Х. Латыпова, А. Липиной, О. Марсовой, Д. Рахматуллина, Л. Сафиной, И. Фазулзянова, Л. Фасхутдиновой, С. Федотова, Х. Шарипова и др.); среди монумент.-декор. видов — настенные росписи, мозаика, резьба по гипсу, текстильные панно и др. (в творчестве А. Абзгильдина, Р. Вахитова, Р. Гилязова, Р. Кругляковой, К. Сафиуллина, А. Фатхутдинова и др.). Особое значение в период становления рыночной экономики в творчестве художников-оформителей (Р. Абаев, А. Леухин, В. Нестеренко, З. Низамеев, З. Низамутдинов и др.) и дизайнеров (И. Артамонов, Р. Исхаков, С. Михайлов, Ш. Мутигуллин, Р. Мухаметзянова, Р. Сафиуллин и «Группа 17», А. Чибинёв и др.) приобрёл пром. и интерьерный дизайн.

Лит.: Дульский П. М. Казань 16–17 столетий. К., 1943; Воробьёв Н. И., Бусыгин Е. П. Художественные промыслы Татарии в прошлом и настоящем. К., 1957; Валеев Ф. Х. Орнамент казанских татар. К., 1969; ег о ж е. Народное декоративное искусство Татарстана. К., 1984; Червоная С. М. Искусство Татарии. М., 1987; Валеева-Сулейманова Г. Ф. Декоративное искусство Татарстана (1920-е — 1990-е гг.). К., 1995; Валеев Ф. Х., Валеева-Сулейманова Г. Ф. Древнее искусство Татарстана. К., 2002.

Г. Валеева-Сулейманова.

ДЕКОРАТИВНО-ПРИКЛАДНОЕ ИСКУССТВО, область *декоративного искусства*, создание худож. изделий утилитарного назначения, формирующих предметно-бытовую среду человека, и худож. обработка (литьё, резьба, роспись, чеканка, *вышивка*, ткачество и др.) изделий из природных и искусств. материалов (дерево, глина, металл, текстиль, стекло, пластмасса и др.). По видам творчества Д.-п. и. подразделяют на нар. (традиционное и самодельное) и проф. К традиц. видам татар. Д.-п. и. относят вышивку, *золотое шитьё*, *каллиграфию*, *ковроделие*, *мозаику кожаную*, *металл художественный*, резьбу и роспись по дереву, резьбу по камню, *ткачество художественное*, *ювелирное искусство* и др., к-рые получили развитие в форме худож. ремёсел, народных художественных промыслов, а с нач. 20 в. — в творчестве проф. и самодельных художников.

Истоки Д.-п. и. татар и их предков восходят к культуре азиатских (памятники иск-ва Ноинкульских — Монголия, Пазырыкских — Алтай курганов), приаральских «болотных городищ» и др., вост.-европ. степных скотоводческих племён (сарматы, гунны) 1 тыс. до н. э. — 4 в. н. э., раннеср.-век. гос-в, таких как Тюркский (6–7 вв.), Хазарский (7–10 вв.) каганаты и Великая Болгария (7 в.). На терр. Вост. Европы к образцам Д.-п. и. гунно-болгар (4–5 вв.) относят тонкие штампованные зол. накладки и украшения со стеклянными вставками, преим. красного цвета, отд. предметы вооружения и конского снаряжения. Сосуды, оружие, украшения из золота и серебра со вставками из драгоценных камней и стекла, со сканым и зерновым декором в т.н. гунно-болг. полихромном стиле обнаруже-

ны в кладах болг. знати (Перецепинский, Сент-Миклошский и др.). На терр. РТ простейшие образцы Д.-п. и. представлены в археол. находках начиная с первобытной эпохи. От периода меди и бронзы выявлены образцы керамики и металлических украшений т.н. срубной, абашевской, приказанской и др. археол. культур. Развитые формы Д.-п. и. — бытовые предметы, оружие, зол., бронз. и костяные изделия, украшенные гевом. и зооморфным орнаментом, в т.ч. в мелкой пластике, с мотивами «звериного стиля» (изображения лося, оленя, лошади, медведя, кабана, орла и др.), выявлены в культуре ананьинских племён (8–3 вв. до н. э.). Среди находок — жен. глиняные фигурки в ритуальной одежде и одиночные изображения воинов на намогильных стелах. К памятникам сарматской культуры (4–3 вв. до н. э.) относятся отд. находки керамики и металлических изделий из могильников, раскопанных в осн. в юго-вост. регионе Татарстана. Иск-во пьяноборских племён (2–5 вв.) представлено металлическими украшениями — кр. эполтеобразными застёжками для одежды, проволочными гривнами, височными подвесками в виде гусиных и утиных лапок, серьгами различной формы, шумящими подвесками и др.; для него характерны фантастические изображения, совмещающие в себе черты животных, птиц и человека (птицы с мордами животных, а также двуглавые и трёхглавые с распорстёртыми крыльями и человеческими фигурками и личинами на груди).

К памятникам раннеср.-век. Д.-п. и. относятся археол. комплексы бытовых изделий населения именьковской, турбаслинской культур, отд. гунские предметы (бронз. котлы, детали воинского снаряжения). Д.-п. и. ранних болгар (8–10 вв.) представлено изделиями из металла (поясные наборы, элементы конского снаряжения, украшения одежды), ювелирными украшениями (ожерелья, серьги, браслеты, перстни и др.), лепной и гончарной керамикой (кувшины, чаши и др. бытовая посуда), изделиями из резной кости (гребни, рукоятки ножей, уховёртки и др.). Булгар. «звериный стиль» обладает присущими только ему иконографическими чертами: преобладанием мотивов местной фауны, передачей их без детализированной моделировки, в слабой выраженной динамике; для его образов характерны созерцательность, отсутствие агрессивности. Он получил распространение в Д.-п. и. 8–12 вв. (см. *Булгарское искусство*).

Постепенная эволюция языческой мифологии и традиций *салтово-маяцкой культуры* к ср.-век. символизму в рамках мусульм. эстетики характеризует образную систему Д.-п. и. Волжской Булгарии 10–12 вв. В городах и сёлах этого гос-ва высокого развития достигли ремесл. произ-ва (металлообр., ювелирное, керамическое и кож.), продукция к-рых экспортировалась в страны Европы, Центр. Азии, в Сибирь, на Д. Восток, к сев. народам. Булгар. мастера в совершенстве владели техниками худож. обработки золота, серебра, меди, бронзы, железа и их сплавов, создали в ср.-век. Европе своеобразную культуру скани и зерни (см. *Филигрань*) в произ-ве



Декоративно-прикладное искусство. 1. Парадная секира. Бронза. Литьё. Ананьинская культура. 6–4 вв. до н.э. Нац. музей РТ; 2. Ковш. Серебро. Гравировка, позолота. Перещепинский клад (клад хана Кубрата). 582–602. Гос. Эрмитаж; 3. Гривна. Серебро. Скань. Волжская Булгария. 10–12 вв. Нац. музей РТ; 4. Кувшин. Лепная керамика. 10–12 вв. Нац. музей РТ; 5. Салфетка. Хлопчатобумажная ткань, шёлковые нити. Вышивка тамбуром. 2-я пол. 19 в. Нац. музей РТ; 6. Конец полотенца. Фрагмент. Закладная техника ткачества. 19 в. Нац. музей РТ; 7. Воротниковая подвеска. Фрагмент. Серебро, золочение, бирюза, аметист, топазы. Скань. 2-я пол. 19 в. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 8. Калфак с узором «ай-юлдуз». Бархат, золотые нити, канитель. Шитьё. 2-я пол. 19 в. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 9. Мужская тюбетейка. Бархат, золотые нити, канитель, блёстки, тунцал. 2-я пол. 19 в. Нац. музей РТ; 10. Узорные сапожки — ичиги. Кожаная мозаика, вышивка. Сер. 19 в. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 11. Калфачные фризy. Фрагмент. Бархат. Шитьё жемчугом. Кон. 19 в. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 12. Декоративная салфетка. Шёлк, ткань. Ушковая аппликация. Изделие фонда «Туран». 2000; 13. Подставка под вазу. Металл. Ковка. Чебаксинский кузнечный промысел. Нач. 20 в.; 14. Кокошник. Золотое шитьё. 2-я пол. 19 в. Нац. музей РТ; 15. Кружево. Рыб-нослободский кружевной промысел. 1920–30-е гг. Нац. музей РТ; 16. Набор для айрана. Глина, цветная глазурь. Рельеф. Художник Б.А.Шубин. 1975. Гос. музей изобразительных искусств РТ.

ювелирных украшений (см. *Височные подвески*), элементов декора одежды, конской сбруи, оружия и изделий бытового назначения. Производилась поливная и расписная керамика, среди многообразных видов изделий примечательны кувшины с лепной мелкой пластикой в украшениях сливных носиков и ручек (головой коня, лося, тура, утки, петуха, фигурки барана, медведя). Зооморфные мотивы (стилизованные изображения животных и птиц, нередко в мелкой пластике) в сочетании с геом. и растительным узором украшали изделия из резной кости (рукоятки ножей, нагаек, налучницы, навершия ложек и др.). С нач. 13 в. преобладает цветочно-растительный орнамент и появляются арабесковые узоры (см. *Орнамент*).

В эпоху Золотой Орды Д.-п. и. поднимается на новую ступень, оно отмечено высокими достижениями в области ювелирного искусства (украшения из золота и серебра), худож. металла (торевтика), керамики (поливная посуда, изразцы). К числу редких образцов Д.-п. и., сохранившихся от периода Казанского ханства, относятся раритетные произведения работы татар. ювелиров (зол. филигранные застёжки, декор. пуговицы от костюма знати, коранницы и др.), а также гончаров (археол. остатки многообразных по форме и декору сосудов), резчиков по камню (орнаментированные надгробия), мастеров кожаного тиснения и шитья (фрагменты обуви из раскопок Казан. кремля). Искусство других татар. ханств из-за недостаточности сохранившихся материалов остаётся почти неизученным.

С сер. 16 в. на терр. Татарстана происходит становление и развитие рус. Д.-п. и. в формах домашнего произ-ва, гор. и сел. худож. ремесла и промысла. В 16–17 вв. центрами ремесл. произ-ва стали Казань и Свияжск; создавались произведения худож. керамики, ювелирного искусства (см. «*Казанские серебряники*»). В связи с царским приказом, запрещавшим нерус. народам заниматься кузнечным делом, металлообработка с 17 в. была сосредоточена в осн. в руках рус. мастеров. С 18 в. такие ремёсла, как гончарное, худож. обработка дерева, кожи, декор. ткачество и др., получают широкое распространение не только в городах, но и в сёлах Казанской губ. В жен. монастырях по заказам частных лиц и на продажу создавались изделия в технике вышивки (бытовые предметы), зол. шитья (церковные ткани), худож. качества (тканые пояса). Известно, что в *Казанском Богородицком женском монастыре* работало ок. тысячи мастериц.

Осн. сохранившийся материал по традиционному Д.-п. и. датируется 18 – нач. 20 вв. В период развития нац. классического искусства (см. *Декоративное искусство*) достигли расцвета такие виды, как кожаная мозаика, зол. шитьё, ювелирное искусство, худож. металл, ткачество, вышивка, искусство костюма (см. *Костюм татарский*), обработка войлока (см. *Кизил*), резьба по камню, резьба и роспись по дереву. Различные виды Д.-п. и. 18 – нач. 20 вв. по функциональному признаку можно объединить в 2 группы. Первая связана с предметно-пространственной средой, оформлением быта, обрядов, экстерьера и интерьера

жилища. Вторая относится к одежде, комплексу нац. костюма. Такие виды, как вышивка, ткачество, представлены в предметах обрядового и интерьерного назначения, а также в costume. Они развивались и в качестве домашнего произ-ва, и в форме гор. и сел. худож. ремесла. В ремесл. мастерских обучались подмастерья и создавались артели, в к-рые обычно объединялись близкие родственники, но были мастера, работавшие в одиночку на заказ. Секреты мастерства, как и инструментарий, оберегались и передавались по наследству от отца к сыну или дочери (в ювелирном деле). С сер. 19 в. в городах и сёлах Казанской губ. стали появляться татар. и рус. худож. промыслы – производимой узорной мозаичной обуви и изделий золотой вышивки (см. *Ичжельный промысел*), войлочных и безворсовых ковров, рус. ювелирных изделий и украшений, в т.ч. «под татарские» (см. *Рыбнослободский ювелирный промысел*), кузнечных изделий (см. *Чебаксинский кузнечный промысел*), кружев (см. *Кружевной промысел*), керамики (см. *Пестревичский гончарный промысел*). В качестве ремесл. продукции создавались ювелирные украшения, осн. производимой в к-рых было сосредоточено в Казани и сёлах Закамья. На очень высоком уровне находилось искусство мастеров-серебряников, хотя они работали в осн. в одиночку или небольшими артелями. Ремесл. мастерские, в к-рых производились изделия на заказ и на рынок, были сосредоточены также в татар. части гг. Астрахань, Касимов, Оренбург, Троицк, Тобольск, Тюмень, Томск, Уральск, Уфа и др. Производимой продукции бытового назначения стало одним из вед. занятий населения мн. деревень. Среди мастеров было широко развито отходничество: плотники, портные, сапожники, ювелиры уходили на заработки в р-ны правобережья Волги, в Приуралье, Сибирь, Казахстан и Ср. Азию. Их изделия пользовались большим спросом, особенно ювелирные украшения и узорная обувь, ставшие частью костюма не только этнотерр. групп татар, но и башкир, казахов, отд. групп узбеков. Яркая худож. образность татар. Д.-п. и., достижения в области техники декорирования, орнамента и цвета оказали заметное влияние на творчество соседних (башкиры, чуваша, мари, удмурты, русские), ср.-азиат. (казахи, узбеки, киргизы, туркмены) и ряда кавк. (азербайджанцы и др.) народов.

В кон. 19 – нач. 20 вв. в связи с распространением более дешёвой фабричной продукции, модернизацией бытовой культуры и влиянием европ. моды исчезают мн. традиционные изделия Д.-п. и., в частности, входившие в комплекс нац. костюма (старинные украшения, отд. виды головных уборов, одежды, обуви), нек-рые виды тканей, войлочные ковры, а также сложные дорогие технологии в ювелирном искусстве (бугорчатая и ажурная филигрань, зернение, чеканка), закладное и многоремизное ткачество и др. В 20 в. нар. традиционное и проф. Д.-п. и. взаимодействуют как два самостоят. типа худож. культуры. В области проф. Д.-п. и. образуются ин-тернац. коллектив художников, к-рый объединяется вокруг Казан. худож. школы.

В 1920-е гг. создавались эскизы и эксперим. выставочные модели производств. и бытовой одежды, типов татар. нац. костюма, соответствующих новому укладу жизни, образцы кожаных изделий, текстильных набоек, росписи по дереву (Н.И.Коробова, Д.М.Фёдоров, И.А.Никитин, П.М.Байбарышев, А.Г.Платунова, Г.И.Сатонина и др.). В Казан. худож. школе была организована керамическая мастерская, в к-рой в 1927–29 студенты под рук. Б.И.Урманче создавали образцы худож. изделий. Традиционное Д.-п. и. развивалось в рамках т. н. кустарной промышленности в виде нар. промыслов и отд. домашних ремёсел по созданию изделий, необходимых в сель. быту. Несмотря на то, что Гражд. война и последовавшая за ней разруха нанесли им значит. урон, сохранились промыслы по худож. обработке дерева, производимой вышитых головных уборов, кожаной мозаичной обуви, ювелирных изделий, кружев. Нар. мастера (кустари) через кооперацию объединялись в артели. В кон. 1920-х гг. в Казани было созд. Об-во кустарей и ремесленников, объединившее около тысячи мастеров, в 1920–27 работал Кустарный музей. Изделия нар. мастеров (кожаная мозаичная обувь, диванные подушки, ювелирные изделия) экспортировались за границу, с успехом выставлялись на Всесоюз. кустарно-пром. выставке (1923) и выставке «Искусство народов СССР» в Москве (1927), всемир. выставках декор. искусства в Париже (1925), Монце-Милано (1927), Лейпциге (1928) и др. заруб. городах. Однако мн. виды нар. Д.-п. и. и ремёсел постепенно угасали и исчезали. Одной из причин их упадка явилось снижение покупательского спроса на эту продукцию внутри страны; во 2-й пол. 1930-х гг. прекратился и экспорт, что резко ухудшило экон. положение промыслов. В годы Вел. Отеч. войны были закрыты и не восстановлены Рыбнослободские ювелирный и кружевной промыслы. В 1950-е гг. нар. мастера и самостоятельные художники объединились вокруг Дома нар. творчества в Казани, где работала студия по обучению вышивке, ткачеству, керамике, ювелирному делу. Начиная с 1960-х гг. при Казан. худож. фонде формируется группа проф. художников Д.-п. и. (Э.В.Волков, Г.А.Зяблицев, В.В.Киселёв, С.Д.Кузьминых, В.О.Ковалевский, А.А.Сысоев, Б.А.Шубин, С.В.Шакурова и др.). В 1981 при Союзе художников ТАССР была созд. секция Д.-п. и. Творчество проф. художников развивалось на общем фоне угасания и исчезновения нар. Д.-п. и., снижения худож. уровня изделий пром. пр-тий и промыслов. Последние из артелей были преобразованы в ф-ки и комб-ты и в 1965 вошли в состав пр-тий Мин-ва местной промышленности ТАССР (Казан. ф-ка худож. изделий, Комб-т надомников худож. промыслов, Казан. ф-ка сувениров, Арская ф-ка нац. обуви и др.). Переход на серийный выпуск продукции привёл к отказу от ручного труда, и худож. промыслы превращались в разновидность пром. произ-в; мн. из них испытали кризис и прекратили своё существование. В наст. вр. на пр-тиях нар. худож. промыслов продолжает развиваться производимой узорной мозаичной обуви (АО «Арская националь-

ная обувь»), изделий узорного ткачества (АО «Алексеевская фабрика художественного ткачества»), мебели, плетённой из лозы (АО «Карадуган»). В 1990-е гг. возникли новые очаги произ-ва худож. изделий в традиции татар. нар. д.-п. и. — «Актюбинская игрушка», «Азнакаевская валяная обувь», пр-тия фонда «Туран», мастерские золотой вышивки (фонд «Традиция»), кожаной мозаики (ООО «Экоскин», «Булгари», АО «Презент») и др. Нар. д.-п. и. сохраняется в осн. в татар. и рус. сёлах в таких видах, как орнаментальная резьба по дереву, полихромная раскраска жилища, наиб. простые виды узорного ткачества, вышивка, ковроделие и др. В 2000 в рамках государственной Программы сохранения, возрождения и развития нар. худож. промыслов, декор.-прикладного иск-ва (2000–06) при КМ РТ созд. Худож.-экспертный совет по нар. худож. промыслам, в 2003 — Центр развития нар. худож. промыслов и ремёсел (рук. Н.А.Мустафаев) и Палата ремёсел РТ. В творчестве проф. художников получают развитие такие виды д.-п. и., как уникальный худож. текстиль и gobелен (Г.И.Анютин, А.Н.Егоров, А.Р.Ильясов, М.С.Кильдибекова, Х.М.Шаринов и др.), зол. шитьё и вышивка (И.А.Галант, А.В.Липина, О.Н.Марсова, Л.Ф.Фасхутдинова и др.), обработка кожи (И.Х.Гайнутдинов, С.Ю.Гарбузова, Н.Х.Кумысника и др.), керамика и фарфор (Р.К.Закирова, Н.В.Кузьминых, И.Х.Саяхова, Л.Н.Сафина, Ф.М.Сахабутдинова, Б.А.Шубин и др.), худож. металл (И.Н.Башмаков, Г.В.Богородская и др.), ювелирное иск-во (И.А.Васильева, И.Г.Фазулзянов и др.), моделирование одежды (Е.М.Борисова, Р.И.Исхаков, Р.А.Камалова, З.Н.Сафина, Л.С.Чубукова и др.), резьба и роспись по дереву, кости (В.Г.Ибрагимов, Х.Н.Латыпов, Н.Г.Мокрецова, А.Н.Мокшин, С.А.Федотов и др.). Самодельные мастера (Ф.А.Калмурзина, А.П.Обрезкова, М.М.Файзрахманов, И.Х.Халимуллин, О.А.Черкасова и др.) работают преим. в области вышивки и шитья бисером, искусств. жемчугом, плетения кружев, аппликации, резьбы по дереву, создания плетённых изделий из ивы, соломы и др. В своём творчестве художники опираются на традиции худож. промыслов, возрождают старинные технологии, худож.-образные средства, орнаментальную систему д.-п. и.

Лит.: В о р о б ь ё в Н.И., Б у с ы г и н Е.П. Художественные промыслы Татарии в прошлом и настоящем. К., 1957; Б у с ы г и н Е.П. Русское население Среднего Поволжья. К., 1966; В а л е в Ф.Х. Народное декоративное искусство Татарстана. К., 1984; В а л е в а - С у л е й м а н о в а Г.Ф. Декоративное искусство Татарстана (1920-е — 1990-е гг.). К., 1995; Российские промыслы: Спец. выпуск. 2001. Окт.—нояб.; Изделия народных художественных промыслов и декоративно-прикладного искусства Республики Татарстан: Каталог. К., 2002.

Г.Ф.Валева-Сулейманова.

ДЕКРЕТ ВЦИК И СНК РСФСР «Об Автономной Татарской Социалистической Советской Республике» (ТАССР), подписан 27 мая 1920 пред. ВЦИК М.И.Калининым, пред. СНК РСФСР В.И.Лениным, секр. ВЦИК А.С.Енукидзе. В соответствии с Декретом в составе РСФСР создавалась Татар-

ская Автономная Советская Социалистическая Респ. В её состав включались: из Казанской губ. — Казанский, Лаишевский, Мамадышский, Свияжский, Чистопольский, Тетюшский, Спасский (за исключением Жидяевской и Юркульской вол.) у., Черкасская и Салаушская вол. Елабужского у., Куллекиминская и Кшкловская вол. Краснококшайского у.; из Уфимской губ. — Мензелинский у.; из Самарской губ. — Азнакаевская, Александровская, Абукеевская, Альметьевская, Бавлинская, Богоявленская, Варваринская, Верхне-Карамальская, Каратаевская, Кузайкинская, Ивановская, Масагитовская, Микулинская, Мордовско-Афонькинская, Мордовско-Ивановская, Мордовско-Кармальная, Нижне-Чергелинская, Ново-Письмянская, Салиховская, Спасская, Спиридоновская, Стерлитамакская, Сумароковская, Тумутуковская, Урсалинская и Чеканская вол. Бугульминского у.; из Вятской губ. — Кошкинская, Нослинская, Арборовская, Янгудовская, Сардыбайльская, Нижне-Читавская и Шудинская вол. Малмыжского у.; из Симбирской губ. — Сюндюковская, Больше-тархановская и Большецельнинская вол. Симбирского у., Старо-Студенецкая, Эжугановская, Шихирданская, Ново-Кагерлинская, Дрожжановская, Мочалевская, Бурундуковская, Рунгинская, Тимбаевская, Убаевская и Городищенская вол. Буинского у. По Декрету гос. власть в республике осуществляли местные Советы рабочих, крест. и красноармейских депутатов, ЦИК и СНК ТАССР. Были созд. Наркоматы: внутр. дел, юстиции, просвещения, здравоохранения, социального обеспечения, земледелия (автономные в своих действиях и ответственные непосредственно перед ЦИК ТАССР), продовольствия, финансов, рабоче-крест. инспекции, а также СНХ с отделами труда и путей сообщения, Управление почт и телеграфов (оставались в непосредственном подчинении соотв. наркоматов РСФСР с обязательным исполнением их распоряжений и инструкций). Воен. делами в республике ведал Татар. воен. комиссариат с подчинением окр. воен. комиссариату; борьбой с контрреволюцией занимались местные органы Всерос. чрезвычайной Комиссии по борьбе с контрреволюцией, спекуляцией и саботажем. Ин. дела и внеш. торговля, фин. и техн. вопросы оставались в ведении центр. органов РСФСР. Вся полнота власти до созыва *Первого (Учредительного) съезда Советов ТАССР* передавалась *Временному революционному комитету*. Была образована комиссия для решения вопроса о детальном установлении границ республики.

Источн.: Образование Татарской АССР: Сб. док. и материалов. К., 1963; Декреты Советской власти. М., 1976. Т. 8.

Лит.: К л и м о в И.М. Образование и развитие Татарской АССР (1920–1926). К., 1960; Х а ф и з о в Ш.Ш. Образование Татарской АССР. К., 1960; С а й д а ш е в а М.А. И нет счастливые судьбы: В.И.Ленин и социалистическое преобразование Татарии. К., 1987; Т а г и р о в И.Р. Очерки истории Татарстана и татарского народа (XX век). К., 1999.

Е.Б.Долгов, Р.В.Шайдуллин.

«ДЕЛОВОЙ ТАТАРСТАН», см. «Мир бизнеса».

ДЕМЁНТЬЕВ Пётр Васильевич (24.1.1907, с. Уби, ныне Дрожжановского р-на — 14.5.1977, Москва), генерал-полковник-инженер (1976), дважды Герой Соц. Труда (1941, 1977). Окончил Воен.-возд. инж. академию им. Н.Е.Жуковского (Москва, 1931).



П.В. Дементьев.

С 1931 в НИИ гражд. возд. флота (Москва). В 1934–41 начальник цеха, гл. инженер, директор Казан. авиац. з-да. С 1941 1-й зам. наркома, с 1946 зам. министра, в 1953–57 и с 1965 министр авиац. пром-сти СССР. В 1957–65 пред. Гос. к-та по авиац. технике. Чл. ЦК КПСС с 1956. В 1954–77 деп. ВС СССР. За большой вклад в развитие авиац. пром-сти удостоен Гос. пр. СССР (1953). Награжден девятью орденами Ленина, двумя орденами Красного Знамени, орденами Суворова 2-й степени, Кутузова 1-й степени, двумя орденами Трудового



Бюст П.В. Дементьева у Дворца культуры им. В.И.Ленина в Казани.

Красного Знамени, орденом Красной Звезды, медалями. В Казани именем Д. названа улица, установлены бюст и мемор. доска.

Лит.: Б у л а т о в Н.Х. Йолдызлы йолдылар. К., 2000.

ДЕМЕРТ Николай Александрович (псевд. Кушетников, Кушников, Илья Скалозубов, Узедный стенограф) (15.4.1833, с. Селенгуши Лаишевского у. Казанской губ. — 21.3.1876, Москва), публицист, обществ. деятель. Из дворян. Окончил Казан. 1-ю муж. гимназию (1852), юрид. ф-т Казан. ун-та (1856). В 1857 чиновник по крест. делам Казан. губ. правления. Вскоре уехал в с. Варганы Нижегородской губ., где в течение двух лет был домашним учителем детей помещиков Демидовых. С 1860 в г.Чистополь: служил мировым посредником, в 1864 пред. уездной земской управы. В 1865 уехал в С.-Петербург, где заведовал отделом провинциальных новостей в газ. «Санкт-Петербургские ведомости». С сер. 1860-х гг. сотрудничал с ж. «Искра» (1867–71) и «Современное обозрение» (1869), газ. «Неделя» (1869) и «Биржевые ведомости» (1874). В сатирическом



Н.И. Демидов.

ж. «Искра» под рубриками «Листики из общественной жизни» и «Наши домашние дела» постоянно появлялись обозрения Д., в к-рых большое место отводилось сообщениям из Казанской губ. и Казани. С 1869 Д. — один из популярнейших публицистов демокр. ж. «Отечественные записки», в к-ром печатались его лучшие произведения, имевшие обществ. резонанс, в т.ч. воспоминания «Новая воля», в к-рых Д. анализирует проведение Крест. реформы 1861 в Казанской губ. (1869, № 8–10). Лит. творчеством начал заниматься ещё в гимназические годы. Его неопубл. стих. «Казань многогрешная» (1856) знала наизусть демократически настроенная казан. молодёжь. В нём Д. изобличал коррумпированных чиновников Казанской губ. Первая опубл. работа — «Из студенческих воспоминаний» («Московский вестник», 1860, № 34) посв. Казан. ун-ту. В ж. «Современник» была напечатана его комедия «Гувернантка третьего сорта с музыкой» (1861, № 7). В своих произведениях Д. осн. внимание уделял местному самоуправлению и описывал трудности становления земского дела. Знание провинциальной жизни и крест. быта натолкнуло Д. на мысль о написании романа, но было опубликовано лишь его начало под назв. «Чернозёмные силы» в «Невском сборнике» (СПб., 1867).

С о ч.: Тёмные и светлые стороны нашего общества // Искра. 1871. № 5/6; Наши старые и новые больницы (Из записок опытного чиновника) // там же. 1871. № 13; Современные глужие вопросы, остающиеся без ответа, или Кто виноват? // там же. 1871. № 37; Признаки пробуждения наших сонных провинций (корреспонденция из Казани) // Отечественные записки. 1871. № 7/8.

Лит.: Курочкин Н.С. НА. Демерт // Отечественные записки. 1876. № 12; Литературные воспоминания // Михайловский Н.К. Полн. собр. соч. СПб., 1909. Т. 6; НА. Демерт // Успенский Г.И. Полн. собр. соч. М., 1953. Т. 6; БСЭ. 2 изд. 1952. Т. 13; Русские писатели. 1800–1917: Краткая литературная энциклопедия. М., 1964. Т. 2; Биографический словарь. М., 1992. Т. 2.

К.Н. Куранов.

ДЕМИДЕНКО Владимир Петрович (р. 24.10.1934, д. Качулово Ширяевского р-на Одесской обл. Украинской ССР), учёный в области вооружения, д. техн. наук (1970), проф. (1973), генерал-майор (1989), засл. деятель науки и техники РСФСР (1978), засл. изобретатель СССР (1958) окончил Ленингр. высш. арт. инж. уч-ще, работает там же (с перерывом, в 1958–59 в воинской части в г.Ржев Калининской обл., в 1971–81 в Казан. высш. воен. инж. уч-ще им. маршала артиллерии М.Н.Чистякова, в 1971–81 начальник кафедры систем управления,

в 1976–81 зам. начальника уч-ща). С 1981 начальник кафедры вооружения, с 1985 начальник уч. отдела, с 1994 проф. кафедры систем управления в Михайловском воен. арт. ун-те (С.-Петербург). Труды по арт. вооружению и навигационным приборам баллистических ракет. Разработал систему автоматизации наведения командно-измерительных приборов, исследовал динамику сложных механических систем арт. вооружения. Имеет 80 авторских свидетельств и 2 патента на изобретения.

С о ч.: Теория, проектирование и устройство командно-измерительных приборов АСУ баллистических ракет. К., 1977; Теория автоматического управления и элементы автоматики: В 2 ч. К., 1983 (соавт.); История Михайловской артиллерийской академии. СПб., 1996.

ДЕМИДОВ Алексей Иванович (р. 20.3.1952, с. Ср. Девятово Лаишевского р-на), адм.-хоз. деятель, канд. с.-х. наук (1999), засл. работник сел. х-ва РТ (1996). Окончил Казан. с.-х. ин-т (1974). В 1975–77 начальник цеха растениеводства, в 1977–80 директор совхоза «Россия» Лаишевского р-на. В 1980–83 пред. исполкома Алексеевского райсовета нар. депутатов. В 1983–90 1-й секр. Алексеевского райкома КПСС. В 1990–2004 пред. Алексеевского райсовета нар. депутатов, в 1991–2004 глава администрации Алексеевского р-на. Одновр. в 1998–2004 зам. пред. ГС РТ. С 2004 пред. Счётной палаты РТ. Публикации по растениеводству. Деп. ВС РТ в 1985–95, нар. деп. РТ в 1995–2004. Гос. пр. РТ (2001) за работу «Разработка технологии возделывания, использования, организация семеноводства травянистого сорго и широкого внедрение его в производство Республики Татарстан» (2000, соавт.). Награждён орденом Дружбы.

ДЕМИДОВ Анатолий Иванович (р. 23.9.1955, с. Ср. Девятово Лаишевского р-на), адм.-хоз. работник, д. экон. наук (1999), проф. (1999), засл. работник сел. х-ва РТ (1995). Окончил Казан. с.-х. ин-т (1977). В 1977–85 инженер, гл. инженер, директор совхоза «Волжский» Лаишевского р-на. В 1985–87 2-й секр., в 1989–91 1-й секр. Лаишевского райкома КПСС. В 1987–89 пред. исполкома Лаишевского райсовета нар. депутатов. В 1991–2002 пред. Лаишевского райсовета нар. депутатов и одновр. в 1992–2002 глава администрации Лаишевского р-на. Публикации по управлению и развитию АПК. Деп. ВС РТ в 1987–95, нар. деп. РТ в 1995–2004.

С о ч.: Как сделать эффективным агропромышленный комплекс? К., 2000.

ДЕМИДОВ Виктор Николаевич (р. 6.6.1961, г.Елабуга), юрист, канд. юрид. наук (1995), проф. (2004). Окончил Казан. ун-т (1983). В 1983–97 преподавал в Казан. отд-нии Моск. филиала юрид. заочного обучения при Академии МВД РФ (до 1992 — МВД СССР). В 1997–99 начальник кафедры криминологии и уголовно-исполнительного права Казан. филиала Юрид. ин-та МВД РФ. В 1999–2004 зам. начальника Казан. юрид. ин-та МВД РФ. С 2004 пред. Конституционного суда РТ. Труды по уголовному, уголовно-процессуальному праву, проблемам прогнозирования и криминологической характеристики преступности, материальных затрат в уго-

ловном процессе. Автор уч. пособий. Награждён медалями.

С о ч.: Уголовный процесс и материальные затраты. М., 1995; Криминологическая характеристика преступности в России и Татарстане (1991–1996) М., 1998; Прогнозирование преступности. К., 1999 (соавт.); Криминологическое прогнозирование: анализ, методы и моделирование. К., 2002 (соавт.); Прогнозирование преступности: проблемы, возможности, перспективы. К., 2003 (соавт.); Прогнозирование в криминологии. К., 2004 (соавт.).

Е.Б. Долгов.

ДЕМИДОВ Николай Иванович (р. 8.4.1933, с. Ср. Девятово Лаишевского р-на), генерал-лейтенант (1984). Окончил юрид. ф-т Казан. ун-та (1956). С 1956 на парт., гос. работе. В 1978–83 министр внутр. дел ТАССР. В 1983–91 зам. министра внутр. дел СССР. В 1991–97 начальник Академии МВД РФ (Москва). Деп. ВС ТАССР в 1971–85. Награждён двумя орденами Трудового Красного Знамени, двумя орденами «Знак Почёта», орденом Мужества, медалями.

С о ч.: МВД в Чернобыле: Уроки и выводы. М., 1996; Подвиг сотрудников МВД в Чернобыле и Кыштыме. М., 2002.

Лит.: На страже порядка. К., 1997; Булагов в Н.Х. Йолдызлы Йолдызлар. К., 2000.

ДЕМИДОВ Эдуард Дмитриевич (р. 28.5.1946, Казань — 23.10.1998, г.Пушино Московской обл.), биохимик, д. биол. наук (1994). По национальности татарин. Окончил Казан. ун-т (1969). С 1972 работал в г.Пушино в Ин-те фотосинтеза АН СССР (с 1982 — Ин-т почвоведения и фотосинтеза, с 1998 — Ин-т фундам. проблем биологии РАН), с 1996 зав. лабораторией фотометаболизма углерода. Труды по энергетике и эндогенной регуляции фотосинтеза, метаболизму углерода и азота. Получил принципиально новые данные по влиянию интенсивности и кач-ва света на первичные энергозапасующие реакции в изолированных хлоропластах. Установил связь выделения в среду гликолевой к-ты с эффектом расхождения между энерго- и газообменами. Сформулировал концепцию участия циклического фотофосфорилирования в активном транспорте углекислоты внутрь клеток, благодаря к-рому обеспечивается высокая эффективность фотосинтеза в условиях низких концентраций углекислого газа. В науч. экспедициях исследовал симбиотические водоросли байкальских губок, водоросли Баренцева моря, C_4 -растения пустынь Ср. Азии и Памира. Награждён медалью.

С о ч.: О связи между выделением гликолевой кислоты и энергетической обеспеченностью клеток хлореллы на свету // Физиология растений. 1978. Т. 25, № 5 (соавт.); Превращение гликолата и глицина в клетках хлореллы // Физиология растений. 1980. Т. 27, № 1 (соавт.); Effect of Dissolved Inorganic Carbon on Non Photochemical Quenching by Selanastrum Minutum Adapted to Ambient Air and CO₂ Enriched Air // Photosynthesis: from Light to Biosphere. 1995. V.5 (соавт.).

ДЕМИДОВ Юрий Иванович (р. 27.10.1938, д. Ср. Девятово Лаишевского р-на), адм.-хоз. деятель, засл. работник лёгкой и текстильной пром-сти РТ (1996). Окончил Елабужский пед. ин-т (1965), Высш. парт. школу при ЦК КПСС (1976). Работал пред. колхозов «Комбайн» (1963–67), «Путь Ленина» (1967–68)

Лаишевского р-на. В 1968–70 2-й секр. Лаишевского, в 1976–85 1-й секр. Верхнеуслонского райкомов КПСС. В 1970–74 пред. исполкома Лаишевского районного Совета депутатов труд-ся. В 1985–89 министр местной пром-сти ТАССР. С 1989 ген. директор, с 1993 президент АО «Татмистром». Деп. ВС ТАССР в 1979–86. Награждён орденом «Знак Почёта», медалью.

ДЕМИДОВИЧ Александр Филиппович (23.4.1897, с.Копыль Минской губ. — 5.11.1965, Казань), агроном-селекционер, д. с.-х. наук (1949), проф. (1950). После окончания Горьковского с.-х. ин-та (1925) работал там же в подсобном х-ве. С 1931 в Казан. с.-х. ин-те, декан плодовоощного ф-та (1943–45), зав. кафедрой плодовоощ-ва (1945–54). В 1954–65 зав. кафедрой кормопроиз-ва Казан. вет. ин-та. Труды по селекции, семеноводству и агротехнике овощных культур и картофеля. Автор ценных сортов картофеля — Казанский 520, Вегетативный гибрид 1, Сеянец 7035/566; капуста — Клыкковская 19/23; столовой свёклы — Казанская 58. Награждён медалями, в т.ч. серебр. медалью ВДНХ СССР; Почёт. грамотой През. ВС ТАССР.

С о ч.: Селекция картофеля на устойчивость к засухе. К., 1938; Семеноводство картофеля в ТАССР. К., 1952; О методах селекции и семеноводства картофеля. К., 1960.

ДЕМИДОВИЧ Владимир Михайлович (р. 22.4.1926, г.Воронеж), учёный в области машиноведения, д. техн. наук (1969), проф. (1970), засл. деятель науки и техники РТ (1996). В 1949 окончил моторостроит. ф-т Казан. авиац. ин-та (ныне Казан. техн. ун-т), работает там же, зав. кафедрой деталей машин (1968–88), зав. кафедрой основ конструирования (1988–94), проф. кафедры (с 1994). Труды по повышению надёжности и долговечности двигателей летательных аппаратов. Д. предложил и внедрил метод оценки теплового режима подшипников опор роторов газотурбинных двигателей. Имеет 3 авторских свидетельства на изобретения. Награждён медалями.

С о ч.: Исследование теплового режима подшипников газотурбинных двигателей. М., 1978; Проектирование подшипниковых узлов. К., 1995 (соавт.).

ДЕМИДОВКА, деревня в Алькеевском р-не, на р. Салманка, в 18 км к С. от с. Базарные Матаки. На 2002 — 131 жит. (русские). Свин-во. Клуб. 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 Д. функционировали ветряная мельница, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 683 дес. До 1920 деревня входила в Ромадановскую вол. Спасского у. Казанской губ. С 1920 в составе Спасского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Алексеевском, с 10.2.1935 в Алькеевском, с 1.2.1963 в Куйбышевском, с 12.1.1965 в Алькеевском р-нах. Число жит.: в 1859 — 289, в 1897 — 363, в 1908 — 398, в 1926 — 201, в 1938 — 148, в 1949 — 124, в 1958 — 89, в 1970 — 119, в 1979 и 1989 — 115 чел.

ДЕМИДОВЫ, промышленники и землевладельцы. В сер. 18 в. имели 55 з-дов, производивших 40% чугуна России. Родоначальник династии Д. — тульский кузнец **Демид Антуфьев** (17 в.).

Никита Демидович (26.3.1656, Тула — 17.11.1725, там же). В период Сев. войны (1700–21) поставлял оружие для рус. войска. За успешное выполнение заказа в 1702 ему были дарованы обширные земельные владения на Урале с казёнными Верхотурскими з-дами. Их стоимость он обязался выплатить в течение 5 лет поставками жел. изделий. Неоднокр. посещал Казань проездом (1703, 1704 и др.) на з-ды Д. На судах по рр. Кама, Волга, Ока через Лаишев и Казань он отправлял в Москву бомбы, снаряды, а с весны 1705 и пушки кр. калибра. Казан. воевода Н.А.Кудрявцев в 1708 отдал распоряжение отгрузить с демидовских судов для строившихся в Казани кораблей и «на иные многие государевы дела» 5100 гранат, 1475 ядер и бомб, в 1709 — 11 пушек и 3358 пудов железа. Ежегодно з-ды Никиты Д. производили в ср. 20–25 тыс. пудов железа. Указом от 12 мая 1715 ему было поручено поставлять железо, наряду с Канцелярией гл. артиллерии и фортификации, в Петерб. Адмиралтейство. Указом Петра I от 19 дек. 1720 ему поручалось сплавлять дубовый лес в С.-Петербург из Казанской губ. «с волжских и свияжских пристаней», а губернаторам запрещалось чинить ему препятствия. Он обеспечил лесом построение четырёх воен. кораблей в 60–70 пушек, двух — по 54 пушки и 5 галер. Никиту по праву называли одним из гл. помощников Петра I при основании и стр-ве С.-Петербурга. В 1720 он был возведён в личное дворянство. В 1717 в Казани Никите Демидовичу было выделено дворовое место для стр-ва склада. Значит. часть его имущества унаследовал ст. сын — **Акинфий Никитич** (1678, Тула — 5.8.1745, близ с. Яицкое Устье на р. Кама); братья — **Григорий Никитич** был убит в 1728/29, **Никита Никитич** умер в 1750-х гг. Акинфий Никитич унаследовал от отца в Казани торг. двор, 1 кам. и 2 дер. двора, в Лаишеве — дер. двор. Он основал 17 жел. и медеплавильных з-дов на Урале, открыл медные и свинцовые рудники, разрабатывал м-ния малахита и асбеста, обнаружил м-ния серебра и золота. За заслуги в развитии пром-сти имп. Екатерина I в 1726 возвела его с братьями в потомственное дворянство. В последний раз Акинфий Никитич посетил Казань в 1745 по дороге в свои уральские вотчины.

Его сыновья — **Прокопий** (8.7.1710, Невьянск — 4.11.1788, Москва), **Григорий** (14.11.1715 — 13.11.1761), **Никита** (8.9.1724 — 1789). Каждый из них в числе прочего наследства получил по двору в Казани (Лаишевский двор перешёл к Прокопию). В торг. дворах Д. жили приказчики и рабочие люди, к-рые занимались выгрузкой железа с судов и продажей его на местном рынке. Приказчики обеспечивали деньгами управителей караванов, давали сведения о спросе на местном рынке для определения цен, платили по векселям и взимали долги с казан. купцов, управляли ближайшими вотчинами.

В Казани происходила частичная уплата денег из казны за поставки железа, осуществлялась связь с Казан. адмиралтейской конторой по вопросам казённых поставок. В 1720–27 Д. передали в Казан. адмиралтейство 13300 пудов железа на сумму 7544 руб. В подчинении казан. торг. дома Д. находился Лаишевский двор, обслуживавший проходившие караваны. Помимо торг. дворов в Казани и Лаишеве, Прокопию принадлежали земельные владения в сс. Чирпы, Новоспасское, Лебяжье, Архангельское, Алексеевское, Юркули и др. — по Ногайской, в с. Воскресенском — по Зюрейской и с. Кульсеитово — по Арской даругам с 1665 душами муж. пола крепостных крестьян (1771–73). Сыновья Никиты Никитича с 18 в. были казан. помещиками. Из них **Иван Никитич** (? — 1807) имел 290 крепостных, земли в сс. Воскресенское, Каюки, Ерыкла, Мураса и др. — по Ногайской, в с. Иверское — по Арской даругам и дом в Казани (1770-е гг.). В кон. 18 в. только внук, **Никита Акинфиевич**, занимался пром. произ-вом, имел в Казани торг. дом. После его смерти торг. дом, а также двор в Лаишеве перешли к его сыну **Николаю** (9.11.1773 — 22.4.1828, Флоренция), к-рый на свои средства построил и оборудовал госпиталь в Лаишеве. Его сыновья — **Павел Николаевич** (6.8.1798 — 25.3.1840), учредитель Демидовской пр. (1832), **Николай Николаевич** (? — ?), владелец торг. дома в Казани (1822).

Казан. помещиками были и др. предст. 4-го поколения Д. Сыновья Григория Акинфиевича — **Александр Григорьевич** (1737–1803), **Павел Григорьевич** (1738–1826), учредитель Демидовского лицея в г.Ярославль (1803), и **Пётр Григорьевич** (1740–1826). За ними по Арской даруге на Канбарском железяном з-де в 1771–73 числилось 648 «мастеровых и рабочих людей». Его дочери были замужем за изв. столичными архитекторами: Пульхерия Григорьевна (1741–84) за А.Ф.Кокориновым, Наталья Григорьевна — за И.Е.Старовым.

В сер. 19 в. Д. владели большими земельными угодьями и значились в Казан. родословных книгах. Они уже не относились к числу рос. промышленников, но в Казанской губ. продолжали играть заметную роль в обществ. и культ. жизни. В 1820-х гг. в лит. кружок А.А.Наумовой входили **Владимир Петрович** и **Пётр Петрович** Д. — прямые потомки Никиты Никитича. Внук Петра Петровича, гв. поручик в отставке **Александр Александрович** Д., в 1862–74 был предводителем дворянства Спасского у. За ним в уезде числилось 515 душ крепостных и 3257 дес. земли в с. Красный Яр и д. Демидовка, 368 крепостных, 30 дворовых, 28,42 дес. усадебной земли и 1462,5 дес. пахотной земли в с. Караваево. Его жена — Варвара Таврионовна, урождённая Молодцова.

Лит.: Кафенгауз Б.Б. История хозяйства Демидовых в XVIII — XIX вв.: Опыт исследования по истории уральской металлургии. М.—Л., 1949; Павленко Н.И. Развитие металлургической промышленности России в первой половине XVIII в. М., 1953; Русский энциклопедический словарь. СПб., 1905. Т. 6.

А.В.Гаравина.



С.А. Дёмнина.

ДЁМИН Сергей Константинович (р. 14.2.1963, г. Куйбышев), спортсмен, тренер (стрельба стендовая), мастер спорта СССР (1983), засл. тренер РФ (1991). Окончил Казан. ун-т (1985). В 1985–94 тренер спорт. комплекса СК «Электрон», с 1995 ст. тренер Центр. спорт. клуба Гос. к-та РТ по физ. культуре, спорту и туризму (с 2000 — Мин-во РТ по делам молодёжи и спорту). Среди воспитанников — С.А. Дёмнина, В.А. Мосин (мастер спорта междунар. класса, многократный чемпион и призёр первенств России, Европы).

Лит.: Правофланговые спорта Республики Татарстан. К., 1997.

ДЁМИНА (до замужества Якимова) Светлана Александровна (р. 18.4.1961, г. Розбуи Кирилловского р-на Вологодской обл.), спортсменка (стрельба стендовая), засл. мастер спорта СССР (1982). Окончила Казан. филиал Волгоградского ин-та физ. культуры (1985). Воспитанница (с 1975) Тетюшской дет.-юношеской спорт. школы олимп. резерва ДСО «Урожай» (тренер С.Ю. Потапов, с 1986 — С.К. Дёмин). Чемпионка СССР (России) 1981, 1983–88, 1990, 1992–93, 1998, 2000–02 (в личном), Европы 1983–84, 1986–88, 1990 (в личном), 1979, 1982, 1984, 1986–88, 1990, 1992, 1998–2002 (в командном), мира 1982–83, 1986, 1990, 1993 (в личном), 1979, 1994, 1999, 2001 (в командном первенстве). Серебр. призёр: чемпионатов Европы 1981–82, 1992, 1999 (в личном), 1980, 1991 (в командном), мира 1991 (в личном), 1986, 1990, 1998, 2002 (в командном первенстве); Олимп. игр (2000). Бронз. призёр чемпионатов СССР (России) 1980, 1982, 1991, 1994, 1996, 1999, Европы 1991, 1993–94 (в личном), 1981, 1993, 1995 (в командном), мира 1979, 1994, 1999 (в командном первенстве). Обладательница Кубка СССР (России) 1984–86, 1988, 1990–94, 1998, 2000, мира 2003. Серебр. призёр Кубка мира 2001, бронз. — Кубок СССР 1982–83, России — 1995. Рекордсменка мира (1999). Д. — тренер Татар. совета ДСО «Урожай» (1978–80), инструктор физ. культуры Гос. к-та ТАССР по физ. культуре и спорту (1980–81, 1983–93), Тетюшской дет.-юношеской спорт. школы олимп. резерва по стендовой стрельбе (1981–83), с 1993 спортсмен-инструктор Гос. к-та РТ по физ. культуре, спорту и туризму (с 2001 — Мин-во РТ по делам молодёжи и спорту).

Лит.: Марихин Б.Ф. Тетюшские стрелки. К., 1985.

ДЕМИРБАЙ (Тимербай) Хамидула Гибадулович (1897–1988), обществ. деятель, предприниматель. Пред. Тюрко-татар. об-ва

в г. Нагоя (Япония). На его средства была открыта школа, куплена земля для мусульм. кладбища, построены мечеть и медресе.

ДЁМНЕР Леонид Менделевич (р. 3.8.1923, г. Черновцы, Украинская ССР), стоматолог, д. мед. наук (1972), проф. (1973), засл. деятель науки ТАССР (1985). Окончил стоматологический ф-т Пермского мед. ин-та (1956). В 1956–90 в Казан. мед. ин-те, зав. кафедрой ортопедической стоматологии (1969–89). С 1990 в Израиле. Д. определил роль пониженной резистентности организма в развитии стоматологических заболеваний. Им предложены методики протезирования цельными металлическими базами съёмных протезов, метод изготовления мостовидных протезов без пайки, instr-ты для операции на челюсти и для препарирования кариозных полостей без бормашины; внедрены в практику методы диагностики и лечения зубочелюстных аномалий, ортопедическое лечение вкладками и фарфоровыми коронками при дефектах зубов.

С о ч.: Карие зубов и зубочелюстные аномалии у детей, болеющих туберкулёзом. К., 1962; Значение хронической инфекции (туберкулёза) в патогенезе аномалий зубочелюстной системы. К., 1972.

ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА, целенаправленная деятельность гос. органов и иных социальных институтов в сфере регулирования процессов воспроизводства населения. В общем виде цели Д. п. обычно сводятся к формированию желательного режима воспроизводства населения, сохранению или изменению тенденций в области динамики числ. и структуры населения, темпов их изменений, динамики *рождаемости, смертности*, семейного состава, расселения, внутр. и внеш. миграции, качественных характеристик населения. Д. п., как правило, реализуется через комплекс различных мер: экон. (оплачиваемые отпуска и различные пособия при рождении детей, пособия на детей в зависимости от их числа, возраста, типа семьи; ссуды, кредиты, налоговые и жил. льготы и т.д.); адм.-правовых (законодательные акты, регулирующие браки, разводы, положение детей в семьях, алиментные обязанности, охрану материнства и детства, аборт, условия занятости, режим труда работающих женщин-матерей, внутр. и внеш. миграцию и т.п.); воспитательных и пропагандистских (формирование обществ. мнения, норм и стандартов демографического поведения в об-ве).

В СССР в 1936 были введены ден. пособия для многодетных семей (при рождении 7-го и последующих детей), намечены меры по расширению сети родильных домов и дет. садов, усилено уголовное наказание за неплату алиментов, усложнена процедура разводов и введена отметка в паспорте о разводе, запрещены аборт (запрет отменён в 1956). В 1944 был принят законодательный акт, усиливший материальную и моральную поддержку материнства, введены единовременные пособия при рождении 3-го ребёнка и ежемесячные пособия, назначавшиеся при рождении 4-го и каждого последующего ребёнка (выдавались на детей от 1 года до 5 лет), увеличен отпуск по беременности и родам,

учреждены награды многодетным матерям («Медаль материнства», орден «Материнская слава», звание «Мать-героиня»). В 1981–83 введены единовременные пособия на 1-го и 2-го ребёнка (50 и 100 руб. соотв.), увеличены пособия при рождении 3-го ребёнка и сохранены без изменения пособия в семьях с большим числом детей, установлен частично оплачиваемый отпуск по уходу за ребёнком до 1 года (в 1989–90 продлён до 1,5 лет).

Демографический кризис, охвативший почти все регионы РФ в 1990-е гг., выражается в снижении числ. населения из-за низкой рождаемости и высокой смертности, в результате чего замещение поколений осуществляется лишь на 60%. Сложившаяся демографическая ситуация требует целенаправленного вмешательства законодательной и исполнительной власти как на федеральном, так и на региональном уровнях в процессы воспроизводства, обеспечения условий сохранения здоровья и снижения смертности населения. Ряд федеральных программ, утверждённых Указами Президента РФ: «Об утверждении основных направлений государственной социальной политики по улучшению положения детей в Российской Федерации до 2000 года» (14 сент. 1995), «Об основных направлениях государственной семейной политики» (14 мая 1996) и др. — направлен на улучшение материального положения женщин в период беременности и после рождения ребёнка, защиту интересов семьи и детей: увеличен размер ежемесячного пособия на ребёнка и на детей одиноких матерей, введены доп. пособия к началу уч. г. детям из малообеспеченных семей, усилена адресная социальная защита граждан, имеющих детей (в зависимости от среднедушевого дохода семьи), предусмотрены компенсационные выплаты на питание учащих в школах. Приняты также федеральные законы о льготах на проезд детей, нуждающихся в санаторно-курортном лечении и обучающихся в гос. и муниципальных образовательных учреждениях, о гос. поддержке многодетных семей, детей-сирот. На борьбу с возрастающими масштабами бедности, усугубляющей демографический кризис, направлены законы о прожиточном минимуме, гос. социальной помощи малообеспеченным слоям населения, т. н. «потребительской корзине». С целью улучшения здоровья населения, снижения смертности, увеличения продолжительности жизни приняты федеральные законы о сан.-эпидемиологическом благополучии населения, об иммунопрофилактике инфекц. болезней, о здравоохранении, предупреждении распространения туберкулёза. В РТ в соответствии с Программой адресной социальной защиты (1993) получают пособия более 300 тыс. чел. Приняты респ. законы «О медицинском страховании граждан» (1993), «О государственной поддержке молодых семей в улучшении жилищных условий» (1999), «О физической культуре и спорте» (1999), респ. правительственная программа до 2005 «Дети Татарстана» (2000), пост. КМ РТ «О мерах по улучшению демографической ситуации в Республике Татар-

стан» (2003). Учреждена медаль «Ана даны — Материнская слава» (1999). В РТ система социальных льгот и гарантий семьям с детьми предусматривает ряд доп. мер социальной поддержки: ежемесячное пособие неработающим матерям, имеющим трёх и более детей (в 2001 общая сумма выплат из местных бюджетов составила 3,3 млн. руб.); бесплатное обеспечение лекарственными средствами детей из многодетных семей в возрасте до 16 лет (в РФ — до 6 лет); возмещение расходов за пользование жилой площадью и коммунальными услугами в размере 30% для семей с 3–4 детьми, 50% — с 5–9, 100% — с 10 и более детьми (по другим регионам РФ — 30% для всех многодетных семей). В 2001 предоставлены льготы 25 тыс. многодетных семей, 15 тыс. семей с детьми-инвалидами на общую сумму более 28 млн. руб. Оплата за содержание детей в дет. дошкольных учреждениях снижена до 15% (по РФ — 20%). Работающим женщинам, имеющим детей до 16 лет, предоставлено право на один свободный день в месяц. Учреждениями социальной сферы республики в 2001 оказано содействие семьям и детям, оказавшимся в трудной жизни. ситуации (ок. 180 тыс. чел.), на социальном патронаже находятся более 4 тыс. детей. Созд. служба экстренной психол. помощи населению («Телефоны доверия»). Все эти меры начинают оказывать положительное воздействие на демографическую ситуацию в республике, однако для заметного улучшения воспроизводства населения необходимо обеспечить кардинальное повышение материального уровня жизни людей. Утверждённая пр-вом РФ «Концепция демографического развития Российской Федерации до 2015 года» (2001) направлена на увеличение продолжительности здоровой активной жизни и повышение уровня рождаемости населения. В частности, предлагается введение запрета на продажу спиртных напитков несовершеннолетним, усиление контроля за рекламой алкоголя и за его кач-вом, возрождение системы массового сан.-гигиенического просвещения, внедрение новой системы защиты труда, разработка комплекса миним. социальных стандартов (гарантий) для многодетных семей.

Лит.: К в а ш а А.Я. Демографическая политика в СССР. М., 1981; Демография: современное состояние и перспективы развития. М., 1997; Демографическая политика: цели, принципы, приоритеты. М., 2000; Социальная энциклопедия. М., 2000.

А.М.Шихалёв, О.В.Слепова.

ДЭМПИНГ (англ. dumping, от dump — сбрасывать), продажа товаров на внеш. и внутр. рынках по бросовым, искусственно заниженным ценам, меньшим, чем ср. розничные мир. цены, а иногда и ниже себестоимости. Различают Д. товарный, валютный и социальный. Д. товарный проводится с целью проникновения на рынок путём расширения экспорта, вытеснения конкурентов. Осуществляется гос-вом и компаниями в расчёте на возмещение текущих убытков при достижении прочного положения на рынке. И фирмы, и гос-во нередко прибегают к Д. как разовому мероприятию в течение короткого времени — до тех пор, пока не вытеснены конкуренты или не достигнуто соглашение с ними. Д. используется также как способ быстрого получения необходимых ден. и валютных средств. В странах, являющихся объектом Д., затрудняется развитие нац. пром-сти. В нач. 1990-х гг. в результате Д. мн. пр-тия лёгкой и пищ. пром-сти РТ (ПО «Спартак», швейные ф-ки, птицеф-ки и др.) не могли реализовать свою продукцию на внутр. рынке и вынуждены были сократить или свернуть произ-во. Принятые в мир. практике способы защиты от Д. не были применены. В мир. экон. практике для защиты отеч. пром-сти принято противостоять Д. путём принятия антидемпинговых законов, установления спец. пошлин и т.д. Из 126 антидемпинговых ограничений, введённых в 2002 Всемир. торг. орг-цией против товаров РФ, ок. 15 напрямую затрагивают интересы промышленников РТ (по поставкам сернистой нефти и нефтепродуктов, мехов и меховых изделий, авиатехники и др.).

При валютном Д. экспорт товаров осуществляется по ценам ниже мир. путём применения спец. пониженных валютных курсов, к-рые отражают внеш. обесценение валюты в размерах, превышающих обесценение ден. в внутр. рынке экспортирующей страны.

Социальный Д. вызывается предложением импортных товаров по низкой цене, при расчёте к-рой учитывается низкий уровень заработной платы. Мн. страны покрывают потери, возникающие при экспорте, путём субсидий за счёт бюджета не только для отд. товаров, но и для целых отраслей пром-сти и экономики. Распространёнными являются субсидии при экспорте с.-х. продукции по Д. путём выделения гос. дотаций непосредственно производителям.

Для защиты отеч. произ-ва группой европ. стран заключено тарифное соглашение, регу-

лирующее цены при экспорте и импорте товаров между этими странами («Общий рынок»).

Продажа товаров по Д. может осуществляться и на внутр. рынке, при конкуренции фирм, компаний, производящих аналогичную продукцию.

Лит.: БСЭ. 3 изд. М., 1972. Т. 8; Экономическая энциклопедия. М., 1999.

Ф.С.Зиятдинов.

ДЭМЧЕНКО Сергей Григорьевич (р. 24.4.1938, Казань), экономист, д. экон. наук (1998), проф. (1998), засл. экономист РТ (2001). После окончания Казан. авиац. ин-та (1962) работал инженером на з-дах г.Барнаул, Казани. В 1969–89 на науч.-иссл. работе в НПО «Волга»: зав. лабораторией и отделом (1970–89). С 1989 в Казан. фин.-экон. ин-те, с 1998 проф. кафедры экономики произ-ва и одновр. проректор Татар.-амер. регионального ин-та. Труды в области управления производством.

С о ч.: Управление основным производством в рыночной экономике. К., 1996; Производственный менеджмент: Практикум. К., 2001.

ДЕНДРАРИЙ Волжско-Камского заповедника, расположен в пос. Садовый Зеленодольского р-на. Пл. 21,5 га. Основ. в 1921 по инициативе преподавателей лесного ф-та Казан. ун-та. В Д. крупнейшая в Татарстане коллекция древесно-кустарниковых растений открытого грунта, включающая более 400 видов и разновидностей (94 рода, 39 семейств) умеренных широт Европы, Азии, Сев. Америки. Кроме коллекционного участка, Д. имеет интродукционный питомник, плантации ив (салицетум), тополей (попультетум), парковый участок. Основ. направления деятельности: акклиматизация и интродукция древесно-кустарниковых растений, сохранение биоразнообразия, экол. просвещение населения.

Первонач. Д. представлял собой небольшой дендрологический питомник пл. 0,46 га, заложенный под рук. Н.К.Вехова как уч. база лесного ф-та. В 1926–28 под рук. М.Л.Стельмахович на базе собранного в питомнике материала была заложена коллекция Д. на пл. 3,84 га. В 1934–60 Д. находился в ведении Татарской лесной опытной станции. В этот период под рук. Б.М.Алимбака питомник расширялся и закладывались основы паркового участка, площадь Д. достигла совр. размеров. С 1960 Д. в составе заповедника.

В разные годы в нём работали также изв. отеч. дендрологи и лесоводы: В.К.Войт,

Дендрарий Волжско-Камского заповедника. 1. Аллея туи западной; 2. Центральная аллея; 3. Клён сахарный.





Дендрарий
Волжско-
Камского
заповедника.
Дуб красный.

Л. И. Яшнов,
М. Л. Колпиков,
Д. И. Морохин,
Н. В. Напалков.

На базе Д.
прошли испытание на акклиматизацию

519 видов деревьев и кустарников, при этом использовалось более 1 тыс. образцов семян растений, поступивших из бот. учреждений России, Украины, Литвы, Германии, США.

Д. входит в Совет бот. садов РФ. Ежегодно его посещают 3,5–4 тыс. экскурсантов; для нужд озеленения нас. пунктов отпускается ок. 5 тыс. саженцев.

Лит.: Опытное дело Лесфака: Опытные работы по дендрологии // Изв. Казан. ин-та сел. хоз-ва и лес-ва. 1928. № 3; Напалков Н.В., Мустафина В.К. Дендрологический сад Волжско-Камского заповедника // Тр. Волжско-Камского гос. заповедника. 1968. Вып. 1; Иванов В.Б. Основные направления деятельности дендрария Волжско-Камского государственного природного заповедника // Актуальные экологические проблемы РТ. К., 1997; Иванов В.Б. Удивительная коллекция. Дендрарий Волжско-Камского заповедника // Казань. 2000. № 2/3.

В.Б.Иванов.

ДЕНЕЖНАЯ РЕФОРМА, полное или частичное преобразование ден. системы страны с целью упорядочения и укрепления ден. обращения. Проведение Д.р. связано в осн. с отрицательными соц.-экон. последствиями инфляции.

В зависимости от экон. и междунар. положения страны, степени обесценения денег и внутр. политики гос-ва Д.р. осуществляется различными методами и преследует разные цели: она может быть проведена путём образования новой ден. системы в связи с изменением её типа, напр. переходом от серебр. к зол. монеталлизму, от разменных на золото к неразменным кредитным деньгам; частичного преобразования ден. системы, напр. изменения наименования ден. единицы, вида ден. знаков, смены органов, осуществляющих регулирование ден. обращения, и т.д. Осн. методом Д.р. является нуллификация денег — объявление гос-вом обесцененных бум. денег недействительными и выпуск устойчивых, разменных на золото денег (при зол. стандарте).

В целях стабилизации ден. обращения самостоятельно или вместе с Д.р. может проводиться деноминация денег — изменение нарицательной стоимости ден. знаков с обменом по определ. соотношению на новые и одновр. с пересчётом в таком же соотношении цен, тарифов, заработной платы и т.д.

В условиях хронической инфляции вместо Д.р., не обеспечивающей длительной стабильности ден. обращения, обычно реализу-

ются антиинфляционные программы, включающие комплекс мер по гос. регулированию ден. спроса через ден.-кредитный и налоговый механизмы, контроль за ценами, заработной платой и т.д.

В истории ден. обращения в России проводились различные Д.р. В 1704 Петром I была введена десятичная ден. система.

Для ден. системы России большое значение имел выпуск в 1769, при имп. Екатерине II, ассигнаций для покрытия воен. расходов и облегчения расчётов, требовавших большого кол-ва тяжёлой медной монеты. Бум. деньги достоинством в 100, 75, 50 и 25 руб. обеспечивались медной монетой, вложенной пр-вом в особые банки, учреждённые в С.-Петербурге и Москве.

В 1839–43 была проведена Д.р., узаконившая в России серебр. монометаллизм. Она была осуществлена путём девальвации ассигнационного рубля и установления курса 3 руб. 50 коп за 1 руб. серебром. В 1841 были выпущены кредитные билеты достоинством в 50 руб., к-рые обращались параллельно с серебр. и разменными на них монетами.

Серебр. монометаллизм в условиях отсталой экономики и дефицитности платёжного баланса не обеспечивал стабильности рубля. Поэтому в 1895–97 в России была проведена Д.р., установившая зол. монометаллизм (в это время зол. стандарт уже господствовал в б.ч. передовых стран мира). Основой ден. системы России стал зол. рубль с содержанием чистого золота 0,774234 г, был введён свободный размен кредитных билетов (банкнот) на золото в соотношении 1,5:1. В целях проведения размена гос. кредитных билетов их зол. обеспечение строго регламентировалось Уставом Гос. банка России. Зол. монеты чеканились достоинством в 5 и 10 руб. Новый выпуск банковских билетов лимитировался наличным запасом золота у пр-ва. Золотомонетный стандарт обеспечил относительную устойчивость ден. системы России и способствовал упрочению авторитета нац. валюты. С началом 1-й мир. войны был отменён размен банкнот на золото, в обращении остались только бум. деньги, зол. монометаллизм перестал существовать.

После Окт. рев-ции и Гражд. войны наблюдалось сильное обесценение рубля, что вызвало развитие безден. товарообмена. С переходом к нэпу в 1922–24 для стабилизации ден. обращения была проведена Д.р. Принятая в то время ден. система просуществовала, фактически, до распада Сов. Союза. Она началась с деноминации, укрупнения ден. единицы и уменьшения номинального выражения выпущенных ден. знаков. Деноминация в 1922 приравнила 1 руб. нового образца к 10000 прежних, а в 1923 — 1 руб. к 100 руб. 1922 года.

В 1922 Гос. банком в обращение были выпущены червонцы — банковские билеты, обеспеченные на 25% драгоценными металлами и устойчивой иностр. валютой, на 75% — легко реализуемыми товарами и краткосрочными векселями. Одновр. выпускались сов. знаки для покрытия бюджетного дефицита. Эмиссия червонцев с восстановлением довр. зол. содержания рубля явилась одним

из ключевых элементов первого этапа Д.р. Одновр. с выпуском банкнот в 1923 были отчеканены и зол. монеты достоинством в 10 руб. К 1924 на долю червонцев приходилось уже ок. 90% ден. обращения в стране. В феврале 1924 началась эмиссия казначейских билетов. Они не имели зол. обеспечения, поэтому для них устанавливался лимит эмиссии. В обращении появились серебр. полтинник, к-рый чеканился до 1927, и рубль (чеканился только в 1924), а также разменные серебр. монеты достоинством в 20, 15 и 10 коп. (чеканились до 1931) и медные — в 5, 3, 2, 1 коп. В 1925–28 чеканились и полкопейки.

Сов. знаки были изъяты из обращения путём их выкупа: 50 тыс. руб. ден. знаков образца 1923 обменивались на 1 руб. Обращение сов. знаков прекратилось с 10 апр. 1924, что можно считать завершающим этапом Д.р. 1922–24.

Пост. от 14 дек. 1947 «О проведении денежной реформы и отмене карточек на продовольственные и промышленные товары» ст. ден. знаки обменивались на вновь выпущенные и ден. накопления переоценивались. Обмен денег был проведён в течение недели в соотношении 10 руб. ст. на 1 руб. новых денег. Вклады в сберегательных кассах до 3 тыс. руб. не подлежали переоценке. Вклады от 3 тыс. до 10 тыс. руб. переоценивались в соотношении 3:2, а свыше 10 тыс. руб. — в соотношении 2:1. Льготные условия переоценки накоплений были установлены и для держателей облигаций гос. займов — 3:1. Ден. средства гос. орг-ций и пр-тий переоценке не подлежали, а ден. средства кооп. пр-тий, орг-ций и колхозов переоценивались из расчёта 4 руб. новых за 5 руб. ст. денег. Реформа 1947 полностью сохранила прежнюю структуру ден. системы. Отличие состояло лишь в том, что билеты Гос. банка СССР стали выпускаться в рублях, а не в червонцах.

Согласно решению ВС СССР, с 1 янв. 1961 была произведена деноминация рубля. Находившиеся в обращении ден. знаки обменивались на новые в соотношении 10 руб. ст. на 1 руб. новых денег. Одновр. были также снижены в 10 раз цены на товары и услуги, на все виды доходов, платёжные обязательства и т.д. Был повышен офиц. курс рубля к иностр. валютам.

После распада СССР в 1992 были выпущены в обращение первые рос. банкноты. До июля 1993 они имели параллельное хождение с банкнотами б. Сов. Союза. Ден. обращение регламентировалось Федеральным законом от 25 сент. 1992 «О денежной системе Российской Федерации» № 3537–1. Закон допускал использование рос. денег в странах б. СССР на договорных началах с РФ. 26 июля 1993 Центр. банк РФ принял решение об изъятии из обращения ден. билетов Гос. банка СССР и Банка РФ образца 1961–92 и замене их на ден. знаки Банка РФ образца 1993. С 1 янв. 1998, после проведённой деноминации рубля в соотношении 1000:1, в обращении находятся ден. билеты Банка РФ образца 1997. Ден. система страны функционирует в соответствии с Федеральным законом от 12 апр. 1995 «О Центральном банке РФ

(Банке России)», определившим её совр. правозовые основы.

Лит.: Ю х т А.И. Русские деньги от Петра I до Александра I. М., 1994; Б е л о у с о в В.Д. Денежные реформы в России. Самара, 1995; Н е ч а е в Г.М. Деньги России. Омск, 1996; Ю р о в с к и й Л.Н. Денежная политика Советской власти. М., 1996; Финансы, денежное обращение и кредит. М., 2000.

К.Г.Харисов.

ДЁНИКЕ Борис Петрович (1885 — 1942, Москва), историк иск-ва, археолог, музейный деятель, д. иск-ведения (1925), проф. (1925). После окончания Казан. ун-та (1915) работал там же на кафедре истории и теории иск-ва, одновр. ассистент при Музее иск-ва и древностей. Читал курс лекций по истории иск-ва Востока в Вост. академии (1920–22), являлся чл. коллегии по орг-ции *Музея народов Востока* (1920). В 1910 – нач. 1920-х гг. печатался в газ. «Камско-Волжская речь», ж. «Известия Общества археологии, истории и этнографии при Казанском университете», «Учёные записки Императорского Казанского университета», «Казанский музейный вестник», «Казанский библиофил». С 1922 жил и работал в Москве. Преподавал в Моск. ун-те, сотрудничал с Рос. ассоциацией НИИ обществ. наук (РАНИОН). С 1925 работал в Музее вост. культур (в 1927–28 директор), руководил раскопками др. Термеза. С 1932 зам. директора Музея изобразительных иск-в им. А.С.Пушкина.

Творческая деятельность Д. охватывает широкий круг ист.-ретроспективных иссл., работ по худож. критике, выставочную и музейную деятельность. Он исследовал и ввёл в науч. обиход наследие казан. художников 1-й пол. 19 в. («Л.Д.Крюков — первый казанский университетский живописец», 1916; «Вновь открытые работы Зиновия Иванова», 1922), ряд памятников др.-рус. иск-ва («Сокровища русской церковной живописи», 1911; «Иконопись старообрядческих храмов Москвы», 1915; «Древнерусское шитьё в ризнице Зилантова монастыря», 1917; «Миниатюры рукописей Соловецкой библиотеки», 1921 и др.), произведения из частных собраний Казани («Старинный портрет и миниатюра на выставке «Художественные сокровища Казани», 1916). Д. — один из пост. рецензентов выставок казан. художников («Вторая периодическая выставка картин», 1913; «Искусство на Выставке культуры народов Востока», 1920; «Художественная выставка 1920 г. в Казани», 1920; «Издания графического коллектива «Всадник», 1921). Осн. направление иссл. Д., начало к-рым было положено ещё в казан. период жизни, — история иск-ва Востока. Он исследовал орнаментацию Малого минарета в Болгарях, перс. миниатюры «Пятерницы» Хосрова Дехлеви из собрания Центр. мусульм. б-ки в Казани, кит. керамику среди золотоордынских находок и др. Опубликовал первую на рус. языке общую историю иск-ва стран мусульм. Востока — «Искусство Востока: очерки истории мусульманского искусства» (1923) — изобразительных и декор.-прикладных иск-в (миниатюры, тканей, ковров, керамики, худож. металла и др.) и архитектуры. Нек-рые памятники

были опубликованы Д. впервые, все илл. воспроизвели произведения из рос. собраний. В этом труде Д. сформулировал ряд важнейших методологических проблем: общее и особенное в границах мусульм. иск-ва разных стран, проблемы стиля, допустимые границы изобразительности в мусульм. иск-ве, взаимовлияния иск-в Востока и Запада и др. Дальнейшую разработку эти проблемы получили в трудах Д. 1930-х гг. по иск-ву Бл. и Д. Востока, Ср. Азии, Японии, Ирана, Китая, к-рые заложили основы ориенталистики в рос. иск-ведении и до сих пор не утратили своего науч. значения.

С о ч.: Искусство Средней Азии. М., 1935; Японская цветная гравюра. М., 1935; Живопись Ирана. М., 1938; Архитектурный орнамент Средней Азии. М.—Л., 1939; Краткая история искусства Китая. М.—Л., 1948.

Лит.: М и х а й л о в с к а я Н. Мы подбирали брошенные традиции // Художник. 1992. № 4/5; К л ю ч е в с к а я Е.П. Из истории искусствознания в Татарстане // Татарстан. 1996. № 10.

Е.П.Ключевская.

ДЁНИКЕ Георгий (Юрий) Петрович (1887, Казань — 1964, Брюссель), полит. деятель, историк. Учился в Политехн. ин-те (С.-Петербург). До 1907 большевик, в дальнейшем меньшевик. С 1914 в Казани, печатался в меньшевистской прессе. После Февр. рев-ции 1917 чл. Казан. Совета рабочих, солдатских и крест. депутатов, исполкома *Комитета общественной безопасности*, гласный Казан. гор. думы. Окт. рев-цию не принял, выступал за созыв Учредительного собрания. Чл. Коммуна. В 1920–22 в Моск. ун-те, проф. В 1922 был командирован в Берлин, работал в сов. полпредстве. С нач. 1930-х гг. в эмиграции: жил в Германии, примкнул к с.-д. крылу ж. «Социалистический вестник», с 1933 в Париже, с 1941 в США. Участвовал в движении антифашистского сопротивления. В 1950-е гг. в штабе Соц. рабочего интернационала, сотрудничал с с.-д. газетами. Принимал участие в подготовке труда по истории партии меньшевиков.

С о ч.: Америка на историческом перепутье. М., 1925.

Лит.: Г р а ч ё в Е. Казанский октябрь: Хроника революции 1917 г. К., 1926; Л и т в и н А.Л., П а н ю к о в В.М., Т и т о в Л.Н. Защищая революцию. К., 1980.

А.Л.Литвин.

ДЕНИСОВ Иван Андреевич (12.11.1867, Казань — 6.3.1928, там же), живописец, педагог. Окончил Петерб. АХ (1894). Один из инициаторов создания Казан. худож. школы, с 1895 преподавал в классах элементарного рисования и акварельном, избирался на должность зав. школой (1917), был делегатом от школы на съездах преподавателей и директоров худож. школ, подведомственных АХ (С.-Петербург, 1903, 1906). Одновр. преподавал рисование в Казан. 1-й муж. гимназии (1898–1916), земской учительской школе (1906–18). С 1918 зав. кабинетом графических иск-в на кафедре начертательной геометрии и графики строит. отд-ния политехн. ин-та. С 1924 чл. ТатАХРР. В творчестве последовательно развивал жанр лирического пленэрного пейзажа. Работал в техниках акварели, пастели, живописи маслом. Автор произведений: «Вид Услонской горы на Вол-



И.А. Д е н и с о в. Перспективный вид церкви Императорской Академии художеств. Акварель. 1894. Музей Е.А.Боратынского в Казани.

ге» (1890), «В горах Черногории» (1913), «Собор в Цепинье» (1913), «Букет полевых цветов» (1914), «Погожий день» (1915), «Сирень в снегу 19 мая 1916 г.» (1916), «Колокольчики» (1920), «Молодой березняк» (1925), «Разлив Казанки» (1926). Участник выставок: Казан. науч.-пром. выставки (1890), «Периодических выставок местных и иногородних художников» (Казань, 1899–1916), выставки Совр. рус. иск-ва (Казань, 1909), Первой гос. выставки иск-в и науки в Казани (1920), выставок ТатАХРР (1925–28). Награждён орденом Св. Анны 3-й степени, Черногогорским орденом князя Даниила 5-й степени. Произведения Д. хранятся в Науч.-иссл. музее АХ (Петербург), Гос. музее изобразительных иск-в РТ, Музее Е.А.Боратынского (Казань).

Лит.: Художники народов СССР: Биобиблиогр. словарь. М., 1976. Т. 3.

Е.П.Ключевская.

ДЕНИСОВ Иван Фёдорович (19.12.1924, с. Н.Письмянка Бугульминского кантона — 14.5.1995, Алма-Ата), Герой Сов. Союза (24.3.1945), гв. лейтенант. Окончил Моршанское пулемётно-миномётное уч-ще (1943). В Кр. Армии с 1941. На фронтах Вел. Отеч. войны с декабря 1941, ком. взвода автоматчиков 102-го гв. стрелк. полка (35-я гв. стрелк. дивизия 8-й гв. армии). В составе войск Сталинградского, Донского, Юго-Западного, 3-го Украинского и 1-го Белорусского фронтов принимал участие в Сталинградской битве (1942–43), в Изюм-Барвенковской, Донбасской (обе — 1943), Одесской (1944), Варшавско-Познанской и Берлинской (обе — 1945) наступательных операциях. Проявил героизм в боях за Магнушевский плацдарм (Польша) 1 авг. 1944; во главе взвода в числе первых преодолел р. Висла и содействовал форсированию реки подразделениями полка. С 1946 в запасе. В 1948–50 металлоодеждельщик на автоз-де в г. Днепропетровск. В 1950–56 счетовод, зав. мельницей в колхозе «Прогресс» (с. Бригадировка Полтавской обл.). В 1956–59 столяр в СМУ № 22 в г. Бугульма. В 1963–65 слесарь-механик в Берсуатском совхозе (Целиноградский р-н



И. Ф. Денисов.

ДЕНИСОВ Юрий Александрович (19.7.1943, Казань — 10.2.2001, там же), график. Окончил Казан. худож. уч-ще (1971). Работал художником в газ. «Яш ленинчы» (с 1970), ж. «Чаян» (с 1971, сотрудничал с 1966), оформлял книги по заказам Татар. кн. изд-ва (с нач. 1970-х гг.). Чл. Союза художников (1974). Д. — мастер сатирического рисунка. Для его работ характерны умение выбрать острую ситуацию, широта диапазона настроений — от мягкого юмора бытовых карикатур до едкого сарказма полит. сатиры, отточенность худож. формы и композиционная целостность: «8 Марта все мужчины нашего СМУ работают за женщин!» (1973; гуашь, тушь, акварель); «Без слов (Марс и пенсия)» (1976; гуашь, акварель); «Без слов (Статуя Свободы)» (1976; гуашь). В рисунках тонкая линия контура безошибочно схватывает характерные черты изображаемого; штрих, растушёвка, точка, пятно служат доп. средствами характеристики персонажей. Книгу Д. осмысливал как худож. целое, все элементы к-рого подчинены строгой закономерности. В его оформлении воссоздавались эпоха, бытовые черты персонажей лит. текста. Особое место в его кн. графике занимала дет. книга: «Сказки» Г.Х.Андерсена (1980, совм. с Ю.М.Каспиной-Вургафт), «Белый клык» Дж.Лондона (1985), «Коза и баран» Г.Тукая (2000, не окончена). Участник выставок: республиканских (с 1967), выставки произведений художников Татарии к Дням лит-ры и иск-ва в Москве (1980), зональных — «Большая Волга» (1969, 1980), Всесоюз. выставки художников-журналистов (1973), междунар. — «Сатира в борьбе за мир» (1969, 1973, 1977) и «Мир

Казахской ССР). С 1966 жил в Алма-Ате. Награждён орденами Ленина, Отечественной войны 1-й степени, медалями.

Лит.: Герои Советского Союза — казахстанцы. А.-А., 1968. Кн. 1; Герои Советского Союза: Краткий биограф. словарь. М., 1987. Т. 1; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабидуллин.

уцелел, потому что смеялся» (1973, 1975, 1977). Произведения Д. хранятся в Музее изобразительных иск-в РТ, Картинной галерее г.Альметьевск, Музее сатиры и юмора г.Габрово (Болгария).

Лит.: Елькович Л.Я. На линии огня. К., 1977; Червоная С.М. Художники Советской Татарии. К., 1984.

М.Е.Ильина.

ДЁНЬГИ, см. *Тюрко-татарская денежно-вексовая система.*

ДЕПОЗИТ (от лат. depositum — вещь, отданная на хранение), 1) ден. вклады (банковские Д.); 2) ценные бумаги и ден. средства, передаваемые на хранение в кредитные учреждения; 3) взносы ден. средств в различные учреждения, производимые в кач-ве платежей для обеспечения требуемой оплаты; 4) записи в банковских книгах, содержащие или подтверждающие требования клиентов к банку.

Вкладчиком Д. (депозитором) может быть физ. или юрид. лицо (пр-тие, учреждение и т.п.). Банк или др. кредитное учреждение производит начисление клиенту в определ. процентах за использование этих средств в своей инвестиционной и кредитной деятельности. Срочный Д. подлежит возврату по истечении определ. срока, беспрочный — по первому требованию вкладчика.

На депозитные счета судов ден. суммы вносят в порядке исполнения суд. решений для передачи взыскателям в обеспечение иска. В Д. нотариальной конторы деньги или ценные бумаги вносятся при невозможности вручить их самому кредитору.

Одна из форм Д. — ден. сбережения населения в сберегательном банке — вклады неск. видов (до востребования, срочные и др.). В зависимости от вида вклада вкладчику выплачивается соотв. процент дохода. Д. позволяет собирать свободные ден. капиталы пр-тий, частных лиц, сбережения граждан и использовать их для кредитования кр. капиталовложений. Общая сумма вкладов населения РТ в учреждения банков составила в 1999 — 4970, в 2000 — 7790, в 2001 — 11036 млн. руб.

Источн.: Республика Татарстан 1920–2000: Стат. сб. К., 2001.

Лит.: Экономическая энциклопедия. М., 1972. Т. 1; Современный экономический словарь. М., 1999.

ДЕРБЕДЕНЬ, село в Альметьевском р-не, на прав. притоке р. Кичуй, в 25 км к З. от г.Альметьевск. На 2002 — 146 жит. (русские). Мол. скот-во. Клуб. Оsn. во 2-й пол. 18 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Н.Ляки. До реформы 1861 жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, извозом. В нач. 20 в. в Д. функционировали 2 вод. мельницы. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2075,4 дес. До 1920 село входило в Акташевскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Акташском, с 26.3.1958 в Альметьевском р-нах. Число жит.: в 1870 — 558, в 1897 — 1055, в 1913 — 1486, в 1920 — 1422, в 1926 — 1405, в 1938 — 789, в 1949 — 653, в 1958 — 687, в 1970 — 596, в 1979 — 377, в 1989 — 170 чел.

ДЕРБЁНКА, Ляка, река в Вост. Закамье, прав. приток р. Кичуй (басс. р. Шешма). Дл. 8,4 км, пл. басс. 39,5 км². Протекает по терр. Альметьевского р-на. Исток в 2 км к С.-В. от с. Дербедень, устье севернее с. Кичуй. Абс. выс. истока 240 м, устья — 113 м. Лесистость водосбора 45%. Д. имеет приток дл. 1,8 км. Густота речной сети 0,32 км/км². Питание смешанное, в т.ч. подземное. Модуль подземного питания 3–5 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 138 мм, слой стока половодья 68 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта — нач. апреля. Замерзает Д. в 1-й декаде ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,09 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 500–700 мг/л зимой и летом.

ДЕРБЁННИК (Lythrum), род одно- или многолетних трав, иногда невысоких кустарников сем. дербенниковых. Изв. ок. 30 видов, распространены по всему земному шару. На терр. РТ 2 вида: Д. иволистный, или плакун-трава (L. salicaria), и Д. прутювидный (L. virgatum); встречаются по всей республике. Растут на влажных лугах, берегах водоёмов, болотах. Растения выс. 60–125 см. Д. иволистный с прямостоячим простым или в верх. части ветвистым опушённым стеблем, Д. прутювидный с прутювидно-ветвистым стеблем. Листья продолговатые или продолговато-ланцетные. Цветки розовые или пурпурные, собраны в колосовидные соцветия. Плод — коробочка. Цветут с июня по сентябрь. Размножаются семенами и вегетативными органами. В корнях и зелёных частях содержатся дубильные вещества. В нар. медицине настой и отвар травы используют при кровотечениях. Декор., медоносные растения.

ДЕРБЁШКИНСКИЙ, посёлок гор. типа в Актанышском р-не, располагался на лев. берегу р. Кама, в 42 км к З. от с. Актаныш. Оsn. в 1872 как посёлок при судоремонтных мастерских, до 1940 носил назв. Затон Дербёшка. В кон. 19 в. здесь функционировали правосл. молитвенный дом, кузница, слесарная



Ю.А. Денисов. 1. «8 Марта все мужчины нашего СМУ работают за женщин!». Гуашь, тушь, акварель. 1973. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 2. «Если не улучшишь качество, конфискую аппарат». Тушь, гуашь, карандаш. 1969. Гос. музей изобразительных искусств РТ.

мастерская, сушилка, 2 магазина. До 1920 Д. входил в Семностровскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Актанышском р-не. 26.4.1940 отнесён к категории посёлков гор. типа. С 1.2.1963 в Мензелинском, с 12.1.1965 в Актанышском р-нах. В 1970-х гг. вошёл в зону затопления Нижнекамского вдхр. Исключён из списков насел. пунктов 18.6.1998. Число жит.: в 1896 — 588, в 1926 — 180, в 1938 — 546, в 1949 — 2938, в 1958 — 3470, в 1970 — 2604, в 1979 — 1110, в 1989 — 800 чел. Пост. населения нет с 1995.

ДЕРБЁШКИНСКОЕ ГОРОДИЩЕ, см. *Керменчуское городище*.

ДЁРВИШ (перс.-тур., букв. — нищий, бедняк; синоним термина «суфий»), чл. мистического братства (тарика). Термин «Д.» известен с 11 в., тогда получила широкое распространение практика создания временных неформальных кружков суфиев во главе с учителем (см. *Суфизм*). В Иране, Ср. Азии и Турции термин «Д.» употреблялся также в значении «нищенствующий бродячий аскет-мистик, не имеющий личного имущества». Д. разделялись на две большие группы: бродячие, странствующие и постоянно живущие в обители под рук. наставника — ишана (шейха). К последним примыкали ассоциированные чл. братства (ремесленники, торговцы и т.п.), к-рые жили дома и занимались своими делами; им вменялось в обязанность ежедневно отправлять особые молитвы братства и присутствовать на общей молитве (зикре) в обители в твёрдо установленные дни недели или месяца, а также на традиционных религ. празднествах. Д. в Поволжье известны со времён Золотой Орды и Казанского ханства. В Казанском крае сохранились топонимы, связанные с Д. (с. Б. и М. Дербышки и др.).

Лит.: Ислам в Среднем Поволжье: История и современность. К., 2001; Мэржани Ш. Мостфадел-охбар фи охвали Казан во Болгар: 2 томда. К., 1887—90; De Weese Devin A. Islamization and Native Religion in the Golden Horde: Baba Tukles and Conversion to Islam in Historical and Epic Tradition. University Park Penn., 1994; Кемпер М. Sufis und Gelehrte in Tatarien und Baschkirien, 1789—1889: der Islamische Diskurs unter Russischer Herrschaft. В., 1998.

А.Ю.Хабутдинов.

ДЕРВИШ (Дэрвиш) (Али-Дервиш) (ок. 1398 — 1419), хан Золотой Орды (1414—19). Сын хана Шадибека. При поддержке эмира Идегея сверг хана Джаббар-Берди (1414) и захватил власть в Золотой Орде. Правление Д. было номинальным: фактически власть принадлежала Идегею. В 1416 совершил набег на Юж. Русь, съёж Киев. В 1419 начал войну с вторгнувшимся в Орду сыном Токтамыша Кадыр-Бирди, погиб во время этой борьбы.

Лит.: Сафаргалиев М.Г. Распад Золотой Орды. Саранск, 1960; Греков И.Б. Восточная Европа и упадок Золотой Орды. М., 1975.

И.Л.Измайлов.

ДЕРВИШ-АЛИ (Дэрвиш Гали) (? — не ранее 1558, г.Мекка, Саудовская Аравия), последний астраханский хан (с 1554). Сын Шейх-Хайдара, внук хана Ахмада. Захватил власть при поддержке ногайского мурзы Исмаила и рус. войск. За оказанную помощь

Д.-А. обязался платить русским ежегодную дань и принёс клятву верности царю Ивану IV. В 1555 Д.-А. совм. с сыновьями мурзы Юсуфа, убитого Исмаилом, разгромил *Ямгурчи*. В войне против Исмаила они потерпели поражение, и Д.-А. был изгнан из Астрахани. В том же году с помощью Ивана IV вновь занял ханский престол. При поддержке сыновей Юсуфа начал борьбу со сторонниками промоск. ориентации, прогнал царского посла Мажурова и ввёл в Хаджитархан тур. гарнизон. В 1556 рус. войска под командованием И.С.Черемисинова заняли Хаджитархан, и Д.-А. бежал из города. Пытался оказывать сопротивление завоевателям, надеялся при этом на помощь ногайцев и Крыма. Но междоусобица в Ногайской Орде и голод 1558 помешали объединению сил. Позже Д.-А. уехал в г.Азак, оттуда в Мекку.

Лит.: Курбский А.М. История о Великом князе Московском. СПб., 1913; Английские путешественники в Московском государстве в XVI веке. М.—Л., 1937.

И.Л.Измайлов.

ДЕРГАЧ, то же, что *коростель*.

ДЕРГУНОВ Василий Сергеевич (14.1.1922, д. Алексеевка Задонского р-на Липецкой обл. — 17.7.1989, Казань), парт. и хоз. работник. Окончил Казан. авиац. ин-т (1959). В 1941—59 на Казан. з-де № 16. В 1960—76 зав. отделом оборонной пром-сти, в 1976—78 секр., в 1978—86 2-й секр. Татар. обкома КПСС. С 1986 начальник Казан. филиала НИИ технологии и орг-ции произ-ва двигателей. Деп. ВС ТАССР в 1963—80 и РСФСР в 1980—89. Награждён орденом Октябрьской Революции, тремя орденами Трудового Красного Знамени, медалями.

ДЕРГУНОВ Лазарь Васильевич (7.2.1907, с. Н.Убей Буинского у. Симбирской губ., ныне Дрожжановского р-на — 23.12.1974, там же), руководитель с.-х. пр-тия, Герой Соц. Труда (1948). Участник Вел. Отеч. войны. В 1940—41, 1943—60 пред. колхоза им. Чапаева Дрожжановского р-на. В годы его руководства колхоз отличался высокими урожаями с.-х. культур, были внедрены прогрессивные формы орг-ции труда, укрепилась материально-техн. база жив-ва, подсобных произ-в. Колхоз неоднократно был участником Всесоюз. с.-х. выставки. Деп. ВС ТАССР в 1955—63. Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями, в т.ч. себр. медалью ВДНХ СССР.

Лит.: Гарипова З. Дергунов Лазарь Васильевич // Герои Социалистического Труда Татарии: Док. очерки. К., 1984. Кн. 2.

«**ДЕРЕВЕНСКИЕ ДУМЫ**», обществ.-полит., крест. газета. Орган отдела печати Казан. губкома РКП(б), затем Татар. обкома РКП(б). Издавалась с января по август 1920 в Казани 2 раза в месяц на рус. языке, 9 номеров. Печаталась в типографии «Умид» объёмом 24 страницы в журнальном формате. Редакторы — В.М.Бахметьев, Г.С.Гордеев; в газете публиковались М.Ф.Ильина, М.К.Корбут, П.А.Радимов и др. Предназначалась для распространения марксистско-лен. идеологии в крест. среде. В газете перепечатывались статьи В.И.Ленина, Л.Д.Троцкого, разъяснялась политика Сов. власти по отношению к

крест-ву, пропагандировались коллективный труд, жизнь с.-х. артелей и коммун, выгода для крестьян совм. обработки земли и объединения в коллективные х-ва. Газета освещала воен. положение на фронтах Гражд. войны, призывала крестьян сдавать излишки хлеба для Кр. Армии.

Осн. рубрики: «Вести из деревень», «За землю и волю», «Сельский обиход», «Один в поле не воин», «Наши беседы». Под рубрикой «Живописное слово» публиковались небольшие поэтические и прозаические произведения, в т.ч. Д.Бедного, Б.Пильняка. Газета получила высокую оценку секретариата ЦК РКП(б). Была закрыта из-за отсутствия средств.

Лит.: Фасахов К.М. С жизнью в ногу. К., 1979; Литвин А.Л. Казань: Время гражданской войны. К., 1991.

Р.А.Айнутдинов.

ДЕРЁВНЯ ЕКАТЕРИЙНОВКА (Екатериновка), деревня в Новошешминском р-не, на р. Шешма, в 20 км к Ю.-В. от с. Новошешминск. На 2002 — 152 жит. (по переписи 1989, русских — 77%, татар — 22%). Полеводство. Клуб. 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 Д. Е. функционировали мельница и мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1632 дес. До 1920 деревня входила в Кутеминскую 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 1859 — 393, в 1897 — 612, в 1908 — 667, в 1920 — 809, в 1926 — 550, в 1938 — 719, в 1949 — 637, в 1958 — 615, в 1970 — 347, в 1979 — 203, в 1989 — 83 чел.

ДЕРЕВЯНКИН Кузьма Александрович (10.11.1927, с. Ново-Качаево, ныне Больше-Игнатовского р-на Респ. Мордовия — 4.5.1987, Казань), руководитель с.-х. пр-тия, учёный агроном. Окончил Казан. с.-х. ин-т (1960). В 1960—66 гл. агроном совхоза «Прикамский» Нижнекамского р-на. В 1966—76 директор совхоза «МЮД» Аксубаевского р-на. Под рук. Д. совхоз ежегодно выращивал высокие урожаи с.-х. культур, имел рентабельное произ-во. В 1976—81 начальник Татар. респ. объединения «Свинопром», в 1981—84 директор птицефаки «Юбилейная» Лаишевского р-на. Деп. ВС ТАССР в 1970—75. Награждён орденом Трудового Красного Знамени, медалями; Почёт. грамотой През. ВС ТАССР.

И.Н.Афанасьев.

ДЕРЖАВИН Гавриил Романович (3.7.1743, Казань — 8.7.1816, с. Званка Новгородской губ.), поэт. Вёл род от татар. мурзы Багрима (15 в.), к-рый выехал из Большой Орды и поступил на службу к вел. князю московскому Василию II. Державиным в Казанской



Л.В. Дергунов.



Портрет Г.Р.Державина в сенаторском мундире. Художник В.Л.Боровиковский. 1811.

губ. принадлежали земельные владения по р. Мёша (ныне Лаишевский р-н). В 1758–61 Д. учился в Казан. 1-й муж. гимназии. Гимназистом участвовал в археол. экспедиции в Булгар и составлении плана г.Чебоксары. За успехи в учёбе получил назначение на ниж. офицерский чин (кондуктора) в инж. корпусе. В 1762 Д. был призван на воен. службу и переехал в Петербург. Посещал Казань в 1763, 1774–75, 1778. В 1784 подал прошение о должности казан. губернатора, но назначен был губернатором г.Олонец (Карелия). В стихотворениях «Ода на смерть князя Мещерского» (1779), «Фелица» (1782), «Бог» (1784), «Видение Мурзы» (1789, опублик. в 1791), «Водопад» (1791–94, опублик. в 1798) и др. Д., наряду с прославлением Екатерины II, полководцев, бичевал недостойных вельмож, нравы придворного об-ва. В ряде его произведений (стих. «На шествие императрицы в Казань», «На маскарад, бывший перед императрицей в Казани», 1779; воспоминания «Записки», 1811–13, опублик. в 1859; либр. оперы «Грозный, или Покорение Казани», 1814) нашли отражение казан. мотивы. В письме В.И.Панаяву Д. писал: «Казань, мой отечественный град, с лучшими училищами словесности сравнится и заслужит, как Афина, бессмертную себе славу». «...Его гений думал по-татарски», — сказал о нём А.С.Пушкин. В стих. «Арфа» (1798) поэт писал:

«Как время катится в Казани золотое!
О колыбель моих первоначальных дней!
Невинности моей и юности обитель!
Когда я освещусь опять твоей зарей
И твой по-прежнему всегдашний буду
житель?»

Когда наследственны стада я буду зреть,
Вас, дубы камские, от времени почтенны,
По Волге между сёл на парусах лететь
И гробы обнимать родителей священные?
Звучи, о арфа, ты всё о Казани мне!
Звучи, как Павел в ней явился благодатен!
Мила нам добра весть о нашей стороне:
Отечества и дым нам сладок и приятен».

В 1847 по инициативе *Казанского общества любителей отечественной словесности* на терр. Казан. ун-та был установлен *Державину Г.Р. памятник*, к-рый татары называли «бакыр бабай» («бронзовый дедушка»), и заложен сад, получивший назв. Державинско-го. В Нац. музее РТ хранятся личные вещи

Д. (часы, стол, кресло, письм. стол), арфа жёны и головка фигуры грации с памятника Д. в Казани. В 2000 Союзом писателей РТ и администрацией Лаишевского р-на учреждена ежегодная лит. пр. им. Г.Р.Державина за выдающиеся произведения. В 2003 в с. Сокуры Лаишевского р-на установлен бюст Д. и восстановлен памятник.

С о ч.: Сочинения, с объяснительными примечаниями Я.К.Грота: В 9 т. СПб., 1864–83; Стихотворения. М., 1963.

Лит.: Сочинения Державина // Белинский В.Г. Полн. собр. соч. М., 1955. Т. 6; Г.Державин. История и современность. К., 1993.

Ж.Ф.Хакимова.

ДЕРЖАВИНО (Державин), село в Лаишевском р-не, близ автомобильной дороги Казань–Оренбург, в 19 км к С. от г. Лаишево. На 2002 — 466 жит. (татары). Мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Изв. с 1565–67 как д. Ачи (Ячи). В дорев. источниках упоминается также под назв. Никольское. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян (б. крепостные дворян Хрущёвых). Занимались земледелием, разведением скота, колёсным и кирпичным промыслами. В нач. 20 в. в Д. располагалось вол. правление, функционировали церковь во имя Св. Николая Чудотворца (построена в 1715; памятник архитектуры), земская школа (открыта в 1870), читальня Попечительства о народной трезвости, кузница, 2 ветряные мельницы, 5 заведений по производству кирпича, лавки — казённая винная, 2 пивных и 7 мелочных. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1372,5 дес. В 1950-х гг. в Д. обосновались татары — переселенцы из деревень, затопленных при заполнении Куйбышевского вдхр. (д. Татар. Агайбаш и др.). До 1920 село



Никольская церковь в с. Державино. 1715. Фотография 2003.

являлось центром Державинской 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 — 144 души муж. пола; в 1859 — 734, в 1897 — 1017, в 1908 — 1042, в 1926 — 1231, в 1938 — 708, в 1949 — 355, в 1958 — 882, в 1970 — 791, в 1979 — 462, в 1989 — 337 чел.

Лит.: История Лаишевского края. Чебоксары, 1997.

ДЕРЖАВИНУ Г. Р. ПАМЯТНИК в Казани. Идея установить памятник великому поэту, уроженцу Казани, впервые была высказана на торжественном заседании Казан. об-ва любителей отеч. словесности его пред.,



Памятник Г.Р.Державину в Казани. Реконструкция 2003.

проф. И.Ф.Яковкиным в год смерти Державина 24 сент. 1816, вновь она обсуждалась в 1828. Проект памятника арх. А.И.Мельникова был утверждён в 1831, затем была открыта всерос. подписка для сбора средств. Собранная сумма намного превосходила сметную стоимость проекта, в связи с чем граф Д.Н.Блудов предложил изменить его, чтобы памятник «соответствовал цели изъять уважение России к одному из первейших её поэтов и, с тем вместе, служил бы украшением довольно важного города в империи, какова Казань». Николай I повелел объявить конкурс, в результате к-рого выбор пал на проект акад. архитектуры К.А.Тона и скульптора С.И.Гальберга. В 1836 Николай I, находясь в Казани, указал место для памятника на терр. ун-та перед Анатом. т-ром. Закладка памятника была произведена 15 сент. 1844. Гранитные части монумента и бронз. скульптура были изготовлены в Петербурге. Фигура поэта, сидящего на камне в тоге и сандалиях, была установлена на постаменте красного гранита. Голова поэта, углублённого в размышления, поднята, в его правой руке стило, левой он поддерживает лиру. Нижний четырёхугольный чугунный постамент украшен с трёх сторон барельефами работы С.И.Гальберга. Слева — Минерва, карающая мятеж; Державин следует за нею и, ощутив прикосновение к себе богини Поэзии, останавливается среди воен. поприща и воспевает первую песнь (намёк на то, что первое стихотворение поэта относится ко времени усмирения пугачёвцев). Рядом с Аполлоном видна Фемида, приглашающая поэта к своему служению (что олицетворяет дальнейшую гос. службу поэта). Справа — Поэт в окружении Граций, опираясь лирой на жертвенник, поёт гимны; Фемида, готовая увенчать Поэта, внемлет ему. На тыльной стороне изображены Ночь и День как эмблемы пост. занятия поэта, они воздают ему честь, осыпают цветами его творения и поют его песни.

На лицевой стороне постамента надпись золотом: «Гавриил Романович Державин, 1846» (памятник был открыт 23 авг. 1847, позже, чем предполагалось). В 1870 по инициативе Казан. губ. земства памятник был перенесён на плац у Театр. пл. и вторично открыт 3 июля; вокруг памятника был разбит сквер.

В 1924 обсуждался вопрос о том, кто более достоин памятника в Казани: Державин или Пугачёв. 7 июня 1931 газ. «Красная Татария» писала, что Державин воспевал имп. Екатерину II и сам жестоко расправлялся с крестьянами, восставшими против самодержавия. В том же году памятник Г.Р.Державину был уничтожен. В 1993 на праздновании 250-летия со дня рождения поэта был поднят вопрос о необходимости восстановления памятника.

8 июня 2000 КМ РТ принял пост. «О мерах по увековечиванию памяти российского поэта и государственного деятеля Гавриила Романовича Державина в связи с 260-летием со дня его рождения». Восстановленный памятник был открыт в 2003 в сквере на ул. Горького (скульптор М.Гасимов, архит. проект Р.Нургалиевой).

Лит.: Пинегин М. Казань в её прошлом и настоящем. С.-Петербург, 1890; Загоскин Н.П. Спутник по Казани. К., 1895; Гарзавина А. Великий казанец Гавриил Державин // Казань. 2003. № 5–6. *А.В.Гарзавина.*

ДЕРИВА́ЦИЯ (от лат. derivatio — отведение, образование), образование языковых единиц (дериватов) на базе исходных единиц за счёт прироста корня путём аффиксации или основосложения и др. средств. Д. часто приравнивают к словообразованию. В широком понимании Д. является обобщённым термином для обозначения как словоизменения (формообразования), так и словообразования. Появление вторичного значения слова иногда тоже понимается как Д. (елан — змея и елан — изворотливый). В процессе Д. между исходными (мотивирующими) и производными (мотивированными) единицами языка возникают особые отношения. Наряду с лексической различают синтаксическую Д., к-рая обозначает процесс образования разных синтаксических конструкций путём трансформации данной ядерной конструкции (эшчелэр ой салалар — рабочие строят дом, ой эшчелэр тарафыннан салына — дом строится рабочими).

К деривационным значениям относятся все те категориальные (не единичные) значения, к-рые приобретают корневые морфемы при образовании от них новых лексических единиц. Первый ярус деривационных значений состоит из тех же категориальных значений частей речи. Так, категориальное значение процесса, выраженного корнем **яз** — писать, приобретает деривационное значение предметности при образовании от этого корня имени существительного **язма** — запись. Второй ярус деривационных значений — это более узкие категориальные значения. Так, в категориальном значении предметности можно выделить деривационное значение деятеля, к-рое является также категориальным: сяхэтче — путешественник, терлекче — животновод, тарихчы — историк. Д. представляет собой не только изменение сегментной протяжённости знаков, но и преобразование самой языковой единицы.

Лит.: Курдюков Е. Деривация лексическая и деривация синтаксическая // Очерки по лингвистике. М., 1962; Никитич В.М. Теоретические аспекты деривации. Пермь, 1982; Языкознание: Большой энцикл. словарь. М., 1998.

Ф.А.Ганцев.

ДЁРИ́НГ Виктор Эдуардович (р. 14.8.1921, г.Харбин, Китай), саксофонист, эстрадный дирижёр, засл. артист РФ (2001), нар. артист РТ (2001). В 1975 окончил оркестровый ф-т Казан. консерватории по классу саксофона. В 1937–38 работал музыкантом джазовых оркестров в Индокитае (Вьетнам) в гг. Ханой, Хайфон, Досон, в 1939–46 — в эстрадном оркестре под упр. О.Лундстрема и др. оркестрах в Китае (гг. Шанхай, Циндао). В 1947 переехал на пост. жительство в СССР, в Казань. В 1947–56 музыкант оркестра кинот-ра «Электро», в 1956–59 артист оркестра под упр. О.Лундстрема (Всерос. гастрольно-концертное объединение, Москва), с 1959 снова в Казани, до 1966 артист, до 1991 руководитель эстрадного оркестра Казан. гор. киносети, с 1991 худож. руководитель и гл. дирижёр Гос. оркестра кинематографии РТ. В репертуаре оркестра — произведения отеч. и заруб. джазовой классики, соч. А.Ключарёва, А.Монасыпова, С.Сайдашева, Р.Яхина и др. В разное время с оркестром под упр. Д. выступали изв. певцы: Р.Волкова, В.Гиззатуллина, Э.Зяляльдинов, Р.Ибрагимов, Р.Ибрагимова, З.Нурмухамедов, З.Сунгатуллина, И.Шакиров и др. Коллектив представляет иск-во РТ в регионах РФ и СНГ, выступает по радио и телевидению.

Ф.Ш.Салитова.

ДЕРМАТОЛО́ГИЯ (от греч. dérmatos — кожа и ...логия), раздел клинической медицины; изучает структуру и функции кожи в норме и патологии, этиологию, патогенез, диагностику, лечение и профилактику дерматитов — заболеваний кожи и её придатков (волосы, ногти). Д. составляет единую дисциплину с *венерологией*, тесно связана с инфекц. патологией. Различают бактериальные, паразитарные, вирусные, грибковые болезни кожи, токсикодермии. К дерматозам относятся: дистрофия, воспалительные заболевания кожи, псориаз, лихены, пузырные дерматозы, лимфомы и опухоли кожи, тенодерматозы, васку-

литы, коллагенозы, болезни придатков эпидермиса и др.

В кон. 19 в. в Казан. ун-те сформировалось направление науч. иссл. по Д. (А.Г.Ге, В.Ф.Бургсдорф, М.С.Пильнов), получившее дальнейшее развитие в Казан. мед. ин-те (И.Н.Олесов, Н.Н.Яснитский, Г.Г.Кондратьев, Г.Г.Нуреев) и ГИДУВе (Я.Д.Печников, В.П.Сергеев, В.Т.Куклин). Преподавание курса кожных и венерических болезней на мед. ф-те Казан. ун-та было введено в 1872 (зав. кафедрой А.Г.Ге). В 1900 в Казани была открыта клиника кожно-венерологических болезней, имевшая спец. светолеч. кабинет (для лечения ультрафиолетовыми лучами по методу Финзена). В 1902 по инициативе В.Ф.Бургсдорфа была открыта клиническая лаборатория для бактериологических и гистологических иссл.; им описана болезнь Девержи (1902), А.А.Хитровым проведены клинико-морфологические иссл. саркомы Капоши (1909), М.С.Пильновым описан розовый оттенок свежих высыпаний при псориазе, получивший назв. «симптом Пильнова», разработан метод светолечения больных туберкулёзной волчанкой (1927). В 1920 основаны кафедра кожных и венерических болезней при Казан. ГИДУВе (зав. И.Н.Олесов) и Об-во врачей дерматологов и венерологов ТАССР. В 1922 на базе кожно-венерологической клиники начал функционировать диспансер (с 1935 — Респ. кожно-венерологический диспансер).

Казан. учёными экспериментально установлено стимулирующее влияние стрептококков и стафилококков на развитие аутосенсibilизации к компонентам кожи, разработана методика спец. терапии для больных хроническими дерматозами стафилококковой и стрептококковой этиологии, обоснована эффективность наружного лечения склеродермии раствором димексид (Г.Г.Нуреев, Г.Г.Кондратьев, В.П.Сергеев, Р.З.Закиев); предложена клинико-генетическая классификация ихтиоза, доказан мультифакториальный характер наследования болезни Девержи, для лечения болезни Дарье предложены мазь на основе винилина и эмульсия масляного раствора синестрола (В.Т.Куклин, 1974). Для лечения больных алопецией внедрён препарат «Силокаст» на основе кремнеорганического соединения (В.П.Сергеев, 1991). Оказание специализированной мед.-ге-



В.Э. Деринг.

Оркестр кинематографии РТ. Художественный руководитель и главный дирижёр В.Э. Деринг.



нетической помощи больным, страдающим наследственными заболеваниями кожи, осуществляется Центром по генодерматозам при кожно-венерологической клинике (открыт в 1992), к-рый обслуживает население РТ, Поволжья и Урала. На 2003 в РТ работают 9 кожно-венерологических диспансеров (см. *Диспансеры*).

Лит.: Куклин В.Т., Суворова К.Н. Многочисленные дерматозы. Йошкар-Ола, 1993; Суворова К.И., Куклин В.Т., Рукавишников В.М. Детская дерматология. К., 1996.

Г.Г.Нуреев, В.Т.Куклин.

ДЕРНОВО-КАРБОНАТНЫЕ ПОЧВЫ, тип почвы, сформировавшийся на карбонатных породах под широколиственными и хвойно-широколиственными лесами с развитым травяным покровом в условиях гумидного климата и промывного водного режима. В основе их эволюции — постепенное выщелачивание карбоната кальция породы и остаточное оглинивание профиля. В зависимости от стадии этого процесса различают подтипы Д.-к. п.: типичные, выщелоченные и оподзоленные. Типичные Д.-к. п. состоят из гумусового горизонта (А) тёмно-серого цвета мощн. от 10–15 до 30–40 см, к-рый резко сменяется подстилающей породой (D). В профиле выщелоченных почв выделяется переходный горизонт (B) мощн. 35–50 см, коричнево-бурой окраски, чаще с включениями карбонатов. В оподзоленных почвах выражены признаки дифференциации профиля по элювиально-иллювиальному типу: расплывённость гумусового горизонта, присутствие белёсой присыпки кремнезёма в переходном горизонте (A₁A₂), уплотнение верх. части иллювиального горизонта. Вскипание от 10% НСИ обнаруживается с поверхности у типичных, в нач. горизонта В — у выщелоченных и в кон. горизонта В — у оподзоленных Д.-к. п.

В РТ Д.-к. п. распространены небольшими участками на возвышенных междуречьях, сложенных известняками, доломитами, мергелями и продуктами их выветривания, особенно в Зап. Предкамье (Кукморский, Балташский, Мамадышский, Пестречинский, Рыбно-Слободской, Сабинский р-ны), в сев.-зап. р-нах Вост. Закамья (Занский, Нижнекамский, Сармановский) и вост. р-нах Предволжья (Камско-Устьинский, Верхнеуслонский, Апастовский). Приурочены к повышенным и выпуклым элементам рельефа; общая пл. 175,6 тыс. га (2,5% терр. РТ). Характеризуются слабкокислой или нейтральной реакцией среды в верх. части профиля и слабощелочной — в нижней, высокой насыщенностью поглощающего комплекса почвы основаниями, водопроходной зернистой или ореховато-зернистой структурой, значит. запасами питательных веществ (фосфора, калия и азота). Подразделяются на виды: по содержанию гумуса — перегнойные (св. 12%), многогумусные (5–12%), среднегумусные (3–5%) и малогумусные (менее 3%), по мощн. гумусового горизонта — маломощные (менее 15 см) и среднемощные (более 15 см); на разновидности: по механическому составу — глинистые, суглинистые, супесчаные, по степени каменистости — сильно-, средне- и слабокаменистые. Ок. 60% Д.-к. п. пахотные, на

них возделываются зерновые культуры и многолетние травы. Используются под сенокосы и пастбища, 18% Д.-к. п. занято лесными угодьями.

Лит.: Почвы Татарии. К., 1962; Шакиров К.Ш., Арсланов П.А. Почвы широколиственных лесов Предволжья. К., 1982.

Ф.Г.Бурганов.

ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫЕ ПОЧВЫ, подтип *подзолистых почв*.

ДЕСКУРАЙНИЯ (*Descurainia*), род одно-, редко двулетних, травянистых растений сем. крестоцветных. Изв. ок. 50 видов, распространены в осн. в Сев. Америке, неск. видов — в Европе, Азии и Африке. На терр. РТ один вид — Д. Софии (*D. sophia*), встречается по всей терр. республики. Растёт на пустырях, свалках, залежах, вдоль дорог. Однолетнее растение выс. 25–100 см. Корень тонкий, веретеновидный. Стебель прямостоячий, сильно опушённый. Листья очередные, дважды-, триждыперистые. Всё растение серо-зелёного цвета, покрыто ветвистыми волосками. Цветки мелкие, бледно-жёлтые. Плод — стручок с многочисл. мелкими коричневыми семенами. Цветёт в мае–августе. Плоды созревают в июне–сентябре. Размножается семенами (одно растение даёт от неск. до 800 тыс. семян), сохраняющими жизнеспособность в почве 4–5 лет. Семена содержат гликозиды, жирное масло. В нар. медицине настой травы употребляют как слабительное и мочегонное средство. Семена Д. используют как пряность.

ДЕСЯТИДВОРКА, посёлок в Верхнеуслонском р-не, в 2,5 км от Куйбышевского вдхр., 20 км к З. от с. Верх. Услон. На 2002 — 12 жит. (русские, чуваш). Осн. в 1920-х гг. С момента образования 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 1938 — 89, в 1949 — 66, в 1958 — 69, в 1970 — 37, в 1979 — 23, в 1989 — 20 чел.

ДЕСАТИНОГИЕ РАКООБРАЗНЫЕ (*Decapoda*), отряд высших ракообразных. Обширная, наиб. высокоорганизованная группа ракообразных, включающая речных раков, креветок, крабов, омаров и langустов. Изв. св. 8500 видов. На терр. Татарстана ранее встречались 2 вида речных раков: рак широкопалый (*Astacus astacus*) и рак узкопалый (*A. leptodactylus*), распространённый в Волге, Каме и малых реках. Теперь встречается исключительно второй вид. Тело размером 10–18 см, состоит из головогруды, открытой сверху карапаксом, и длинного членистого брюшка. Д. р. являются индикаторами чистой воды. Ранее имели промысловое значение как ценный продукт питания. В наст. вр. лов производится преим. рыбаками-любителями с помощью ловушки — «рачки». Рак узкопалый занесён в Красную книгу РТ.

В.А.Яковлев, Т.А.Кондратьева.

ДЕТЕКТИВНАЯ ЛИТЕРАТУРА (от англ. *detective* — сыщик), одна из разновидностей приключенческой лит-ры, изображающей ход раскрытия преступления. Время возникновения Д. л. в татар. прозе — кон. 19 в. По-

явление детективного направления в татар. лит-ре связано, с одной стороны, с увеличением гор. населения и ростом преступности, с другой — с усилением влияния рус. и заруб. лит-ры. В частности, в ром. «Великие грехи» З.Бигиева (1890), сюжет к-рого построен на раскрытии тяжкого преступления, отчётливо прослеживается воздействие франц. детективных романов. В 1920–30-е гг., в период засилья в лит-ре вульгарного социализма, Д. л. не развивалась, однако отд. элементы детектива появились в ряде худож. произведений. Жанр Д. л. развивался по двум осн. направлениям. Во-первых, преобладали чрезмерная ангажированность и идеологизированность, свойственные татар. лит-ре 1930–40-х гг. Во-вторых, совершенствовались лит. мастерство, прежде всего мастерство построения занимательного и остро сюжетного, что нашло отражение в творчестве А.Расиха: «Зёрна счастья» (1948), «Приключения Сахи-бабая» (1956), «Опасное испытание» (1958), «Похищенный клад» (1961) и др. Особенности детективных произведений А.Расиха — тесное переплетение науч. фантастики с раскрытием преступлений и романтическими приключениями, пропаганда науч. идей и открытий. В 1970-е гг. в детективных произведениях татар. лит-ры более отчётливо выступают особенности жанра, начинают доминировать признаки, к-рые встречались прежде лишь как отд. элементы. На первый план выходит образ следователя, обладающего обострённым наблюдательностью, усиливающим внимание к казалось бы несущественным мелочам. Таковы ранние пов. М.Насыбуллина «Немые свидетели» (1974), «Бриллиантовая брошь» (1977). Развитие татар. Д. л. в 1970–90-е гг. связано в осн. с именами М.Насыбуллина и З.Фаткудинова. В их произведениях мотив преступления (или захватывающего и опасного приключения) обретает самодовольный характер. Преступление не только составляет основу сюжета, но и становится доминантой в раскрытии образов гл. героев. В эти годы детектив обретает динамичность и остроту, действие изобилует загадками, исключительными ситуациями и неожиданными поворотами сюжета. На первый план выступает интерес к раскрытию хитроумных махинаций преступников. Д. л. развивается от романтически обобщённых образов к глубокому психол. раскрытию внутр. мира героев и становится всё более многообразной и разножанровой. М.Насыбуллин разрабатывает жанр т. н. науч. детектива. Он умело выстраивает сюжет, держит читателя в пост. напряжении. Одновр. пропагандирует общезначимые науч. идеи, затрагивает морально-психол. и социальные проблемы. В пов. «Пустые обещания» (1997), «Змеи свой нрав не меняют» (1998) утверждается мысль, что каким бы изобретательным ни был преступник, содеянное им можно раскрыть и наказать за преступление неотвратимо. Произведения З.Фаткудинова тяготеют к т. н. интуитивному детективу («Тайна стоит жизни», 1982; «Петля смерти», 1991). В процессе проникновения в психологию преступника и логику его действий большая роль отводится до-

гадке и интуиции. Преступники в его произведениях хитроумны, коварны, изобретательны. Но тем более значительна победа положительных героев над ними («Кто назовёт убийцу?», 1988; «Сквозь страх», 1991; «Резидент «Чёрная вдова», 1993). Для детективов Ф.Галеева («Искать убийцу», 1994), Г.Гумерова («Когти тигра», 2000) характерен психол. контраст между отрицательными и положительными персонажами. В произведениях М.Хабибуллина («Жизнь прожить», 1984), Т.Галиуллина («Петля», 1998), Л.Кожевникова («Смерть прокурора», 1996) через захватывающий сюжет обнажаются острые социальные конфликты.

Лит.: С а р ь я н Х. Без капчыкта ятмый // Уенчы уйдырып сал. К., 1977.

Р.А.Мустафин.

ДЕТСКАЯ БИБЛИОТЕКА РЕСПУБЛИКАНСКАЯ, открыта в Казани в 1919 по инициативе дочери проф. Казан. ун-та Н.К.Нелидова Екатерины Николаевны Нелидовой (1864–1930). Первонач. назв. — Первая детская б-ка, с кон. 1919 Центр. дет. б-ка им. А.С.Пушкина, с 1954 Респ. дет. б-ка РТ (РДБ РТ). В 1919–32 и с 1954 респ. методический центр по орг-ции библиотечной работы среди детей. С 1922 база практики студентов Моск. ин-та методов внешкольной работы, с 1950 — Ленингр. библиотечного ин-та им. Н.К.Крупской. В наст. вр. методический центр для 115 дет. и 1366 сел. б-к Мин-ва культуры РТ. С 1920-х гг. организуются выставки-передвижки в дет. домах, Доме ребёнка, при школах, уч-щах, пионерских лагерях. В 1920–30-е гг. работали кружки: поллит., библиотечный, лит.-творческий, худож., самообразования, юных рассказчиков, переплётчиков, ячейка юных туристов. В эти годы среди читателей — будущие писатели и поэты Дж. Тарджеманов, Г.Галиуллин, М. Галиев. В работе б-ки принимали участие изв. писатели и поэты А. Бикчантаева, Сибгат Хаким, Абдулла Алиш, Фатых Хусни, Идрис Туктаров, Шамиль Гарай. С 1932 открылся татар. отд-ние.

Д. б. р. имеет 13 библиотечных пунктов (в школах, лагерях отдыха и т.д.). Лит-ра рассчитана на детей до 15 лет: книжки-раскраски, сказки, приключенческая лит-ра, фантастика, путешествия, краеведч. и нац. лит-ра, книги по иск-ву, музыке, ноты и пр. Выписывается 247 период. изданий. Фонд: в 1919 — 5000 экз., в 1930 — 9280 экз. (книговыдача — 79921 экз.), в 1954 — 32089 экз. (книговыдача — 138219), в 1970 — 126117 экз. (книговыдача — 165805); на 1 янв. 2002 — 168553 экз., в т.ч. 16000 — на татар. языке.

Читальный зал на 50 мест. Межбиблиотечный абонемент существовал с 1960-х гг. до 1981. Число читателей: в 1930 — 2457 чел., в 1954 — 6265 чел., в 1970 — 9632 чел.; на 1 янв. 2002 — 16220 чел., из них 14592 детей и 1628 руководителей дет. чтения (учителя, родители, воспитатели в дет. садах и интернатах). Имеются электронные каталоги (новых поступлений и тематический — «Мир детства»), картотеки (систематическая и краеведч.).

На 1 янв. 2002 штат 58 чел., 9 отделов: 1) науч.-методический; 2) справочно-библиографической и информационной рабо-

ты, нац. и краеведч. библиографии; 3) комплектования, обработки и учёта фондов и каталогов; 4) хранения, обслуживания руководителей дет. чтения и внестационарного обслуживания; 5) по иск-ву и кинофотодокументам; 6) автоматизации библиотечных и информационных систем; 7) массовой работы; 8) краеведения и нац. лит-ры; 9) обслуживания уч-ся 1–9 классов.

Руководители б-ки — Е.Н.Нелидова (1920-е гг.), Н.Г.Кустовская (1930-е гг.), М.К.Шнейдер (1940-е гг.), М.Г.Галеева, А.Н.Глаголева (1950-е гг.), В.Е.Мазур (1960-е гг.), С.С.Юльметова (1976–96), Р.Т.Сираева (с 1997). По 20–30 лет в б-ке работали А.Л.Дьякова, Р.Н.Шайхиева, Л.М.Поплаухин, Н.И.Гатина, Л.Г.Белоусова.

В б-ке выпускаются стенная газета «Голос юного читателя» (с 1923), рукописный ж. «Детский мирок» (с 1924 — «Наш труд»), бюллетень «Что и как мы читаем» (с 1944), ж. «Балалар китапханәсе — Детская библиотека» (с 1944).

Р.Т.Сираева, Е.Г.Шмельёва.

ДЕТСКАЯ ЛИТЕРАТУРА. Время появления первых сочинений на татар. языке, адресованных детям, относится к 18–19 вв. Зарождение татар. Д. л. шло в общем русле развития лит. процесса. Наряду с книгами религ. тематики («Иман шарты» — «Условие веры», «Хафтияк», «Бадавам», «Кисекбаш китабы» — «Отрезанная голова» и др.) появились произведения светского (напр., стихотворения Габди) и дидактического (поэмы Кулмухаммада «Долг и обязанности детей», 1810; «Познания юношей», 1815) содержания. Первая печатная «Азбука татарского языка с обстоятельным описанием букв и складов» С.Хальфина (1778), популярное у детей книги «Опора обречённых» Аллахияра Суфия (1802), «Татарская хрестоматия» М.Иванова (1842), «Послание Газизе» Т.Ялчыгула (1795), «Сборник татарских рассказов» С.Кукляшева (1859) и др., отпечатанные в типографиях Казани, сыграли большую роль в формировании и становлении Д. л. светского характера. Основоположником татар. Д. л. является учёный и просветитель К.Насыри. В 1860 он выпустил сб. коротких занимательных рассказов о явлениях природы «На досуге» (в последующие 50 лет многократно переиздавался). В книгах «Сказание о сорока визирях» (1868), «Сказание об Ибн Сине» (1872), «Сорок садов» (1880), а также в соч. по педагогике и морали Насыри ратовал за воспитание детей высокообразованными, любознательными, деятельными людьми. Хрестоматии для детей В.В.Радлова («Знание», 1872), Т.Яхина («Рассказы для детей», 1897), а также переводы на рус. и вост. языки произведений Ф.Халиди, Г.Фаизханова, стихотворений Г.Рахманкулы, изд. в кон. 19 — нач. 20 вв., расширили тематический и жанровый диапазон Д. л. Рев-ция 1905–07 дала мощный импульс её развитию. Появились новые период. издания: в Москве с января по март 1907 издавался первый дет. ж. на татар. языке «Тарбия-атфаль», в Казани в 1907 — ж. «Тарбия» для родителей, в 1913–16 — дет. ж. «Ак юл». Произведения для детей создавали Г.Тукай, Ф.Амирхан,

Дэрдменд, Г.Исхаки, Г.Ибрагимов, Н.Думаи, М.Гафури, З.Ярмяки, М.Укмаси, Ш.Ахмадиев и др., издавался «Детский календарь» (1908).

Большую роль в обогащении и демократизации содержания и жанровых форм татар. Д. л. сыграло творчество Г.Тукая, занимательные стихи, сказки, басни и короткие рассказы к-рого, написанные на основе реалистических традиций предшествующих и совр. ему дет. писателей, подняли Д. л. на новую ступень и в тематическом, и в эстетическом плане. В своих произведениях Тукай призывал детей к знаниям, труду, худож. средствами воспитывал в них гуманизм, любовь к родине, родному языку, природе. Он составил учебники и хрестоматии для детей («Новое чтение», «Уроки национальной литературы в школе»). Его творчество положило начало качественному преобразованию в Д. л.: Тукай создал своеобразную «школу», отличающуюся гуманизмом и чутким отношением к детям. Впоследствии её продолжили М.Гафури, Ф.Амирхан, Н.Думаи, З.Ярмяки, М.Укмаси, Ш.Ахмадиев и др.

После событий 1917 дет. писатели начали осваивать новую действительность и новую тематику. Создавались первые пионерские орг-ции (1923), появилась сов. период. печать для детей: ж. «Кечкене итэшляр» (с 1924), «Яш ленинчы» (с 1924). В 1920-е гг. в Д. л. разрабатывались темы рев-ции и Гражд. войны («Красное знамя» М.Гафури; «Лучи Октября», «Красному войску» Сирина; «Друг черномордого» Х.Такташа; «Костры на берегу» К.Наджми); беспризорничества («Синий волк» Х.Туфана; «Сироты» Г.Тулумбайского); школьной жизни («Лейла», «Марш пионеров» Х.Такташа; «В заводской школе», «Дитя фабрики» К.Амири; стихи М.Крымова и др.). Появились первые пьесы для детей («Сцена из деревенской жизни», «Будь готов» С.Адгамова; «Прогоулка в лесу», «Трудолюбивая девочка» К.Амири; «В коммуно» М.Файзи; «Красные цветы» К.Хисаметдинова), были поставлены первые дет. спектакли и выпущены лит.-муз. радиопередачи.

В образованном в 1934 Союзе писателей ТАССР начала работать секция Д. л. (руководитель — Ф.Карим), появилась первая лит. критика на произведения Д. л. В произведениях 1930-х гг. отразились события этих лет: появились образы детей, помогавших взрослым в годы Гражд. войны и коллективизации сел. х-ва («Дочь бакенщика», «В одиноком доме», «Каланча» Г.Губая; «Ташбай» А.Айдара; «Рассказы о мальчишке Батыре» М.Амира). Сказки («Болтливая утка», «Нечкебил», цикл «Сказки матери» и др.) и рассказы («В гостях у бабушки», «Ты большой, а я маленький», «Огненное яйцо», «Неудачный рисунок») А.Алиша были нацелены на воспитание в детях честности, трудолюбия, смелости, чувства долга и товарищества, любви к родине и природе. Многообразным тем и мотивов отличаются стихотворения М.Джалиля. Он поднимал темы просвещения («Часы», «Первый урок»), любви к родине («Ветры», «Родина», «Дождик»), воен.-патриотического («Дедушка Шмидт», «Песни») и трудового воспитания («Праздник уро-

жая», «На ржаном поле»), писал и для самых маленьких («Колыбельная», «Собачка», «Киска-воровка»). В годы Вел. Отеч. войны мн. дет. писатели ушли на фронт, но продолжали активно писать для детей: Ф. Карим (стих. «Письмо пионерке Гульчек», «Глубокое озеро», «Клятва», «Игра смерти»), А. Ахмет (рассказы «Дети солдата», «Синий конверт», «Старый солдат»), А. Кутуй (пов. «Приключения Рустема»), М. Джалиль (стих. «Дед Мороз», «Песня ёлки»).

Д. л. послевоен. лет отличается разнообразием тем и жанров. Можно особо выделить творчество А. Файзи («Пчёлка», «Маленький Апуш»), Ш. Маннур («Книга Милуши», «Птичка моя», «Прекрасное лето», «Свети, солнце»), Н. Исанбета («Зайчик», «Хитрость дядюшки Мырау», «Приключения зайчика»), Дж. Тарджеманова («Солнечное утро», «Красивый день», сказки «Шуктуган», «Шаан и Наия», «Приключения серебряного хвостика»), А. Бикчантаевой («Подарок», «Бабушка моя», «Цветы сада», пов. «Сердце матери», «Я понимаю тебя», цикл рассказов «Ходжа Насретдин среди детей»), А. Карн («Подарок детям», «Цветущий сад», «Дружба»), Н. Гайсина («В голубом небе», «Грядки», «Наша школа», «Здоровый Муртаза»), Г. Латыпа («Мои друзья», «Весна придёт»), З. Нури («Ты ходишь в школу», «Это наша книга»), Б. Рахмата («Кто сильнее?», «Книга маленькой», «Хочу учиться», сказки «Ленивый, Лежебока и Упрямый», «Кукла-богатырь»).

В 1950-е гг. в творчестве Д. Аппаковой (рассказы «Звёздочка», «Скрипящие башмачки», «Ножик с костяной ручкой», «Что пережила Сара», сказки «Гульчек и соловей», «Сюмбель», пов. «История маленькой Бану»), И. Туктара («Маленькие рассказы», «Земляника»), А. Шамова («Детство Каюма») акцентировались нравственно-эстетические проблемы. Тема войны и героизма сов. людей на фронте и в тылу нашла отражение в повестях Г. Бакира «Мальчик-партизан», Г. Губая «Дети современности», «Судьба Марата». Пов. Г. Губая «Когда мы росли» повс. ист.-рев. проблематике. Особенности внутр. мира подростка раскрываются в рассказах и ром. «Незабываемые годы» И. Гази, занимательным сюжетом увлекают детей пов. «Приключения Рустема» А. Кутуя, науч.-фантастические пов. «Зёрна счастья» А. Расиха, «Потерянное сокровище», сказки «Ветер собирает птиц» Ш. Галиева, «Медведь разговаривает с деревьями». Появляются драм. произведения для детей: «Находчивый джигит», «Ильдус» Д. Аппаковой, «Доверие» Х. Вахита, «Падчерица», «После урока» А. Ахмета, «Единственный ребёнок» Т. Гиззата, «Испорченный звонок» Г. Бакира, «Золотая сосна» Г. Набуллина, «Сердце матери» Г. Насрыя. Оживляется лит. критика («О детской литературе», 1957).

В дет. поэзии 1960–80-х гг. развивалось юмористическое направление, связанное с именем Ш. Галиева, тонкого знатока дет. психологии. Его стихи наполнены ликующей жизнерадостностью, проникнуты добрым юмором. Особо популярными были образы Шавали и Камырши. Это направление в по-

следующем продолжили Р. Миннуллин, Х. Халиков, М. Файзуллина и др. В области дет. поэзии плодотворно работали также А. Исхак, З. Мансур, М. Садри, А. Бикчантаева, З. Тугайлова, Э. Мукминова, Г. Набуллин, И. Юзеев, Ф. Яруллин, Н. Мадыров, Р. Файзуллин, Р. Харис, Р. Мингалим, Х. Халиков, А. Габиди, Разиль Валеев, в прозе — Г. Мухаметшин (рассказы «Горшок с мёдом», «Десять утят», пов. «Мы ещё живём на земле»), И. Туктар (рассказы «Шапка старшего брата», «Яблоко», «В смелости красота»), Л. Иханова (пов. «Семь ночей под землёй», «Мальчики из Саралана», «Улица космонавтов», «Искра», «Наиль и Файль»), Ф. Шафигуллин (рассказы «Опять двойка», «Командир», «Я тоже вырасту», пов. «Что стоит дом построить», «Белолобые волки»), Р. Хафизова, Б. Камалов, Р. Башар, Л. Лерон и др.

Татар. Д. л. 1980–2000-х гг. отличается многообразием тематики и жанров. В авангарде Д. л. — поэзия. Продолжают успешно писать для детей Х. Халиков, З. Дарзаманов, М. Файзуллина, Р. Мингалим, Ф. Яруллин, Л. Лерон, З. Гумерова, Р. Курбанов, Р. Газизов, А. Нигматуллина. Творчески развивая традиции Г. Тукая, А. Файзи, Б. Рахмата и Ш. Галиева, яркие дет. образы создаёт Т. Миннуллин. Его стихи отличаются своеобразным юмором, гуманизмом, пониманием дет. психологии и восприятия, худож. совершенством («Когда я взрослым стану», «Алма-бабай», «Солнечное яблоко», «Улыбки детей» и др.). Успешно развиваются жанры сказки (Р. Хафизова, Ф. Яруллин, Р. Батулла, Р. Мингалим), рассказа (Гарай Рахим, Н. Фаттах, З. Хусния, Л. Сабирова, Ш. Маннапов), повести (Л. Иханова, Б. Камалов, Р. Башар, Дж. Дарзаманов). Воен.-патриотическая тематика нашла отражение в творчестве С. Шакира, Ш. Ракипова, Разилия Валеева, Ш. Муштафина, науч. фантастика — в произведениях А. Тимергалина, жанр путешествий — в книгах М. Юнуса; любовью к родной природе наполнены книги Г. Хасанова, А. Хасанова, А. Баяна. Развивается татар. драматургия для детей (Т. Миннуллин, Р. Батулла, Р. Мингалим, Р. Курбанов, Н. Фаттах, Гарай Рахим, М. Гилязов, А. Гимадиев, Р. Гиззатуллин). Значит. событием в истории татар. Д. л. явилось издание в 1980 на татар. языке «Антологии детской поэзии» — «Татар балалар поэзиясе антологиясе» (сост. Н. Исанбет, Га-

рай Рахим, Р. Кукушкин-Рахмани), а в 1984 — сб. «Детский фольклор» (сост. Н. Исанбет). Лит. критикой в области Д. л. занимаются Ф. Ибрагимова, Р. Рахмани.

Лит.: Кукушкин Р. Канатлы дөнья. К., 1984; Ибрагимова Ф. Сабыйларны үз итеп. К., 1998. А. М. Шарипов.

ДЕТСКАЯ РЕСПУБЛИКАНСКАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА (ДРКБ) Министерства здравоохранения РТ, многопрофильный дет. респ. леч.-диагностический комплекс; клиническая база кафедр Казан. мед. ун-та и Казан. мед. академии. Оказывает стационарную и внебольничную мед. помощь детям РТ, Поволжья и Приуралья.

До сер. 1970-х гг. единого центра педиатрической службы в республике не было; для дет. отд-ния в Респ. клинической больнице было выделено 70 коек, к-рые размещались в соответствующих отд-ниях для взрослых. ДРКБ была открыта в 1977 в зелёном массиве на окраине города (3 леч. и 2 вспомогательных корпуса). В 1994 был открыт новый леч. корпус, в к-ром разместились кардиохирургическая, нейрохирургическая, офтальмологическая и др. службы. ДРКБ оказывает мед. помощь по 104 специальностям в стационаре и по 26 специальностям в поликлинике. В практику внедрены компьютерная и магнитно-резонансная томография, ангиография, гемодиализ, эндоскопическая хирургия и т. д. Осн. структурные подразделения дет. комплекса: консультативная поликлиника, больница, в к-рой 11 соматических, 10 педиатрических, 10 хирургических, 4 диагностических отд-ния, 4 реанимационно-анестезиологических и параклиническая службы.

На базе ДРКБ функционируют Респ. науч.-практические центры — пульмонологический, уронефрологический, иммунологический, онкогематологический и Межресп. центры — дет. хирургии и урологии, слуховосстановительный, экстракорпоральной детоксикации и трансплантации почек, реанимационно-консультативный с выездной бригадой. Организаторы центров — Н. П. Медведев, М. Р. Рокитский, А. А. Ахунзянов. В 1996 был открыт отдел орг.-экон. и клинико-экспертной работы, осуществляющий анализ демографических показателей, заболеваемости, диспансерных наблюдений, иммунопрофилактики, дет. смертности в республике. В ДРКБ работают ок. 1700 чел. Одновр. на стационарном



Детская республиканская клиническая больница в Казани. Лечебные корпуса.

лечения находятся до 750 больных, ежедневный амбулаторный приём составляет 500 посещений. Ежегодно получают лечение до 20 тыс. детей, проводится ок. 8 тыс. операций.

Е.В.Карпухин.

ДЕТСКАЯ СМЕРТНОСТЬ, см. *Младенческая смертность*.

ДЕТСКИЕ ПРИЮТЫ, благотворит. учреждения для воспитания и образования сирот, детей, оставшихся без попечения родителей, из бедных и небогатополучных семей. В 17–18 вв. в России Д. п. возникали, как правило, при монастырях и не имели офиц. статуса. Первый обществ. Д. п. был осн. в Петербурге в 1837 при Демидовском доме «призрения трудящихся». По Положению о Д. п. 1839 создавались губ., уездные и сел. попечительства для беспризорных детей на средства частной благотворительности. В 1844 в Казани было учреждено Гл. попечительство дет. приютов Имп. Человеколюбивого об-ва. В этот период были открыты *Николаевский детский приют* (1844), *Александровский* (1845, с 1889 *Александринский детский приют*), приюты для детей христ. вероисповедания, а также *Мусульманский детский приют* (1844). Вместе с тем в 1-й пол. 19 в. обществ. инициатива в деле попечения о детях-сиротах встречала сопротивление бюрократии. С 1860-х гг. попечением о детях-сиротах стали заниматься земские органы и благотворит. обществ. орг-ции. К началу 20 в. в ведении Учреждений имп. Марии, кроме вышеназв., был Марининский приют для девочек в г. Чистополь, в ведении земских и гор. органов самоуправления — Земский сиротский дом (1870), приютское отд-ние Марининский гор. богадельни для девочек (1880), Ольгинский приют для девочек в г. Свияжск, приют для мальчиков в с. Кривоозёрки Чистопольского у., Сиротский дом им. П. Г. Серебрякова в г. Тетюши, земский приют в г. Мензелинск. Обществ. орг-циями содержались: смешанный приют при *Казанском училище слепых* (1885), Ольгинский приют трудолюбия для девочек в Казани (1889), приют Казан. об-ва трезвости для мальчиков (1904), смешанное «Убежище бедных и больных детей» Казан. об-ва попечения о бедных и больных детях (1904), «Убежище для бедных мальчиков» Об-ва пособия бедным в Чистополе (1904), приют *Общества пособия бедным мусульманам г. Казани* для мальчиков (1905). Из фондов, созд. частными лицами, финансировались Александринский приют в г. Елабуга (купец Ф. Г. Чернов, 1859), Ольгинский приют при Казан. епархиальном уч-ще для девочек (О. С. Александрова-Гейнс, 1889). В ведении религ. орг-ций находились: приюты для девочек при Казан.-Богородицком (с 18 в.) и Казан.-Фёдоровском (1900) монастырях, смешанный приходский приют при Смоленско-Дмитриевской церкви в Казани, смешанный приют Об-ва пособия бедным Казан. рим.-католического прихода. Руководили приютами, как правило, попечительские к-ты, к-рые формировались из состоятельных купцов. Они эффективно контролировали доходы и расходы, добросовестность и квалификацию персонала. Воспитанники получали

нач. образование в школах при самих приютах или гор. нач. уч-щах. Наиб. способные получали возможность учиться в ср. уч. заведениях. В обоих мусульм. приютах в нач. 20 в. действовали рус.-татар. нач. уч-ща. После Окт. рев-ции приюты были преобразованы в дет. дома и интернаты.

Источн.: Отчёты Казанского губернского попечительства детских приютов. К., 1845–1916.

Лит.: С е р д л о в а Л. М. Купечество Казани: дела и люди. К., 1998; С а л и х о в Р. Р. Общественно-политическая деятельность татарской буржуазии Казани (вторая половина XIX – начало XX в.). К., 2001. *Е. В. Лунаков.*

ДЕТСКИЕ САНАТОРИИ, леч.-профилактические дет. учреждения Мин-ва здравоохранения РТ. Для восстановления здоровья используются природные факторы (климат, мин. воды, леч. грязи и др.), определ. режим питания и отдыха в сочетании с леч. процедурами (физиотерапия, леч. физкультура и др.).

Д. с. по профилю лечения заболеваний подразделяют на общесоматические (терапевтические, органов дыхания, нервной и выделительной систем) и специализированные (противотуберкулёзные, психоневрологические).

В Казани (1912) и Кулаевской волости (1915) были созд. первые в республике дет. оздоровительные учреждения-колонии для детей с ослабленным здоровьем. В 1921 состоялось открытие санатория противотуберкулёзного профиля «*Обсерватория*», в к-ром ежегодно получают лечение более 1 тыс. детей.

В 1937 был осн. дет. противотуберкулёзный санаторий «Голубое озеро», в 1978 он переведён в новое здание (на 250 мест) в пос. Юдино и переименован в Д. с. «*Берёзовая роща*»; в нём лечатся ежегодно до 800 детей.

В 1941 в связи с ростом заболеваемости детей туберкулёзом в республике был открыт противотуберкулёзный санаторий (на 50 мест) в г. Агрыз.

В 1941 в г. Буинск был эвакуирован моск. соматический дет. санаторий, позднее перепрофилированный в противоревматический. С 1978 он не функционировал и вновь открыт в 1992 с тем же профилем (на 60 мест).

В 1957 был осн. Казан. психоневрологический Д. с. № 2 (на 50 мест) для лечения детей, больных полиомиелитом, в 1966 он перепрофилирован в общий психоневрологический, в 1999 переведён в новое здание в микрор-не «Азино-2». Показания для лечения: церебральные параличи различной этиологии, последствия травм, астенические, церебрастенические, неврозоподобные состояния. Санаторий имеет кабинеты иглорефлексотерапии, свето-, тепло-, электро- и водолечения, леч. физкультуры, трудотерапии, логопедический, изобразительных иск-в, муз. воспитания, хореографии, а также техн. мастерские, компьютерный класс, б-ку. Комплексное лечение ежегодно получают до 400 детей.

В 1960 организован Д. с. № 1 терапевтического профиля (на 100 мест) для детей от 2 до 8 лет в пос. Дербышки, впоследствии

переведённый в новое здание на ул. Зорге (Казань). Д. с. имеет два отд-ния — бронхолёгочное и кардиологическое. Ежегодно в нём лечатся более 800 детей.

В 1979 в г. Набережные Челны открыт Д. с. «Айболит» соматического (в т.ч. пульмонологического) профиля (на 80 мест). Показания для лечения: аллергические и ревматические заболевания; предусмотрено также лечение сопутствующих заболеваний. Ежегодно здесь восстанавливают здоровье до 600 детей.

В 1982 в г. Зеленодольск в живописной лесной зоне осн. санаторий соматического профиля (на 100 мест) для детей от 2 до 15 лет с одновр. обучением в школе. Ежегодно профилактическое лечение в нём получают до 700 детей.

В 1984 открыт Нижнекамский Д. с. терапевтического профиля (на 100 мест) для детей от 3 до 10 лет. Ежегодно в нём восстанавливают здоровье до 900 детей.

В 1988 осн. Казан. Д. с. № 4 соматического профиля (на 75 мест) для детей от 3 до 7 лет; он имеет два отд-ния (нефрологии и пульмонологии), расположен в лесопарковой зоне города. Ежегодно лечение в нём получают более 600 детей.

В 1996 начал функционировать Чистопольский Д. с. соматического профиля (на 75 мест) для детей от 3 до 10 лет. Санаторий имеет три отд-ния; дети проходят курс профилактики соматических заболеваний: санацию носоглотки, дыхательную корригирующую гимнастику, физиотерапию, энтеросорбцию, массаж, плавание, коррекцию костно-мышечной системы, профилактику близорукости. Санаторий имеет кабинет психоэмоциональной разгрузки, зал леч. физкультуры, бассейн, сауну и др. Ежегодно в Д. с. профилактическое лечение получают до 750 детей.

На 2003 в РТ круглогодично функционируют 11 Д. с. на 1155 мест (2 респ., 6 гор., 3 районных), в к-рых ежегодно восстанавливают здоровье до 8 тыс. детей.

Л. А. Никольская.

«ДЕТСКИЙ САНАТОРИЙ», посёлок в Верхнеуслонском р-не, на берегу Куйбышевского вдхр., в 30 км к З. от с. Верх. Услон. На 2002 — 17 жит. (русские, татары). Осн. в 1920-х гг. С момента образования 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 1926 — 25, в 1938 — 148, в 1958 — 165, в 1970 — 163, в 1979 — 137, в 1989 — 24 чел.

ДЕУКОВО (Дэвек), село в Мензелинском р-не, в 3 км от Нижнекамского вдхр., 14 км к З. от г. Мензелинск. На 2002 — 447 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, свин-во. Ср. школа, клуб, б-ка. Мечеть. Изв. с 1717. В 18–19 вв. жители в сословном отношении делились на башкир-вотчинников и тептярей. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, плели лапти на продажу, работали на камских пристанях. В период Крест. войны 1773–75 Д. было местом сбора и отдыха отрядов пугачёвцев. Первое упоминание о

мечети в Д. относится к 1833. В нач. 20 в. здесь функционировали 2 мечети, 2 мектеба, вод. мельница. В этот период земельный надел сел. общины составлял 3069 дес. В 1929 в селе был организован колхоз «Алга», вошедший в 1959 в колхоз «Янга юл» (с 1991 вновь самост. х-во под прежним назв.). До 1920 село входило в Кузеевскую вол. Мензелинского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Мензелинском р-не. Число жит.: в 1795 — 186, в 1859 — 718, в 1870 — 814, в 1897 — 1310, в 1906 — 1543, в 1913 — 1696, в 1920 — 1701, в 1926 — 1419, в 1938 — 1157, в 1949 — 919, в 1958 — 870, в 1970 — 936, в 1979 — 717, в 1989 — 445 чел. Близ Д. находится *Деуковской комплекс*.

Лит.: Ю с у п о в Ю. Дэвегем — дәү илем. Минзәлә, 2002.

ДЕУКОВСКИЙ КОМПЛЕКС (археол.). Находится у с. Деуково Мензелинского р-на. Включает св. 10 памятников, в т.ч. стоянки кам. и бронз. веков, могильник и селище пьноборской, камской и других археол. культур. Н.Ф.Калинин и А.Х.Халиков в 1949 обследовали палеолитическую стоянку, М.Г.Косменко в 1968 — мезолитическую, Р.С.Габяшев, О.Н.Еврюхов и др. в 1958, 1969—70-х гг. — стоянку бронз. века, А.Х.Халиков, Е.П.Казаков и П.Н.Старостин в 1968 — могильник пьноборской культуры. При раскопках на терр. комплекса найдены кремнёвые орудия, фрагменты керамики, бронз. украшения и др. вещи.

Лит.: Казаков Е.П., Старостин П.Н., Халиков А.Х. Археологические памятники Татарской АССР. К., 1987; Археологические памятники Восточного Закамья. К., 1989.

Е.П.Казаков.

ДЕУЛЕТ-БЕРДИ (Дәүләтбирде) (? — 1429, Крым), хан Золотой Орды (1426—29). Сын хана Таш-Тимура (по другой версии, Гияс-адина), брат хана Хаджи-Гирея. Участвовал вместе с отцом в междоусобной борьбе в Золотой Орде (1420-е гг.). В 1426—27 при поддержке вел. князя литовского Витовта захватил Крым, в 1427—28 — Ниж. Поволжье и Хаджитархан, чеканил свою монету. В 1429 Д.-Б. потерпел поражение от хана Улуг-Мухаммада, возможно, был убит.

Лит.: Сафаргалеев М.Г. Распад Золотой Орды. Саранск, 1960; Мухаммадиев А.Г. Булгаро-татарская монетная система XII—XV вв. М., 1983.

И.Л.Измайлов.

ДЕУШЕВО (Дәвеш), село в Апастовском р-не, в 1 км от р. Свияга, 12 км к З. от пгт Апастово. На 2002 — 476 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Оsn. 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 Д. функционировали мечеть, медресе, 3 бакалейные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1299,9 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 Апастовском, с 1.2.1963 в Буинском, с 4.3.1964 в Апастовском р-нах. Число жит.: в 1782 — 74 души

муж. пола; в 1859 — 435, в 1897 — 803, в 1908 — 981, в 1920 — 915, в 1926 — 877, в 1938 — 1005, в 1949 — 704, в 1958 — 769, в 1970 — 820, в 1979 — 722, в 1989 — 573 чел.

Лит.: Дэвеш авылы // Гарипова Ф.Г. Авыллар һәм калалар тарихынан. К., 2001. 1 том.

ДЕФИЦИТ ВЛАЖНОСТИ, неполное насыщение воздуха водяным паром, определяемое как разность между насыщающим (максимально возможному) и фактическим давлением вод. пара в атмосфере при данной темп-ре воздуха и атм. давлении. На терр. РТ значения Д. в. в нач. вегетационного периода (в апреле) в ср. составляют 2,3—2,9 *лПа*, макс. в июне — 8,4—9,8 *лПа*, к кон. вегетации — 2—2,5 *лПа*. Д. в. определяет скорость потери влаги почвой, условия роста и развития растений, время созревания урожая, возможность использования с.-х. техники; широко применяется при эмпирических расчетах потребности растений во влаге и т.д. Существенным фактором изменений Д. в. является суточный ход темп-ры воздуха: с ростом дневной темп-ры Д. в. увеличивается, достигая своих наиб. значений в послеполуденные часы (14—15 часов); понижение темп-ры воздуха сопровождается его уменьшением. С увеличением Д. в. возрастает вероятность ночных заморозков. Полив и уплотнение почвы способствуют его уменьшению.

Лит.: Климат Татарской АССР. К., 1983.

М.А.Верещагин.

ДЕФЛЯЦИЯ (от позднелат. deflatio — сдувание), выдувание ветром частиц горных пород и почвы. Особенно интенсивно проявляется в пустынях. Д., именуемая также ветровой эрозией, наносит значит. ущерб земледелию. В доагрикультурное время в совр. границах РТ она была незначит., ограничивалась лишь песчаными отмелями рек и крутыми обнаженными склонами. В сухом холодном климате ледниковых эпох сильной Д. подверглись пески речных террас Волги, Камы и Вятки, в результате чего на поверхности сформировался дюнный золовый рельеф, в послеледниковое время закреплённый сосновыми лесами. Деятельность человека, прежде всего земледельческая, стимулировала развитие Д. В период весенних и летних засух (вероятность их изменяется от 15% на С. до 25% на Ю. РТ) и при ветрах со скоростью более 8—10 м/с происходит Д. почвенного мелкозёма. При больших скоростях ветра (макс. значения в РТ достигают 35—40 м/с) возникают локальные пыльные или чёрные бури, во время к-рых Д. достигает 1—2 т с 1 га пашни в час. Пл. дефляционно-опасных земель в РТ составляет 294,5 тыс. га, в т.ч. пахотных почв — 245,4 тыс. га. Д. особенно значительна в чернозёмных р-нах Закамья, Предволжья и проявляется б. ч. на посевах до появления укрепляющих почву всходов. Для борьбы с Д. разрабатываются спец. мероприятия, в частности создание защитных лесных насаждений, уменьшающих силу ветра, введение почвозащитных систем земледелия.

Лит.: О состоянии окружающей природной среды Республики Татарстан в 2000 году: Гос. докл. К., 2001.

А.Л.Дедков.

ДЕШТ-И-КИПЧАК (Кипчак Дашт, Кипчакская степь, Страна кипчаков), назв. в араб. и перс. текстах 11—15 вв. степей от р. Иртыш до р. Дунай, от оз. Балхаш, низовой р. Сырдарья и Крыма до юж. границ Волжской Булгарии и рус. княжеств, по к-рым кочевали гл. обр. *кипчаки*. Обычно делился на Зап. и Вост. Кипчак. В 1220-х гг. все эти терр. были захвачены монголами, с 1240-х гг. владение Золотой Орды. В 16—18 вв. Д.-и-К. называли вост. части терр. Казахстана. В 13 в. становится обозначением степей Евразии как одного из этногеогр. регионов Золотой Орды и получает широкое распространение. В 14 в. термин «Д.-и-К.» употреблялся в отношении юго-зап. части Золотой Орды, затем Золотой Орды в целом. В этот период термин теряет этнич. окраску и становится элементом историографической традиции. В кон. 14 — нач. 15 вв. термин «Д.-и-К.» активно вытесняется назв. — «Страна татар», «Татария» и др. На мусульм. востоке вплоть до 18 в. термин употреблялся в кач-ве традиционного назв. Золотой Орды. В совр. отеч. историографии утвердилось мнение о сложной семантике данного термина, его надэтническом характере и о необходимости чёткого разграничения его применения в соответствии с временными рамками и историографическими картографическими традициями.

Лит.: Фёдоров-Давыдов Г.А. Общественный строй Золотой Орды. М., 1975; Арсланова А.А. Кыпчаки и термин «Дашт-и Кипчак» (по данным персидских источников 13—18 вв.) // Национальный вопрос в Татарии в дооктябрьский период. К., 1990.

И.Л.Измайлов.

ДЕШТ-И-ХАЗАР (Хазарская степь), назв. сев.-кавк. и прикаспийских степей в араб. и перс. источниках 13—15 вв. В 1220-х гг. захвачена монголами, с 1240-х гг. владение Золотой Орды. В ср.-век. вост. историографии одно из наименований терр. Хазарии. В 13—15 вв. использовалось для обозначения прикаспийского региона Золотой Орды и одной из областей, покорённых Джучидами. Напр., Х.М.Казвини (13 в.) подменял это слово понятием «Дешт-и-Кипчак» или использовал термин «Саксин»; перс. историк Ш.А.Йезди и хивинский правитель Абульгази Бахадур-хан так называли область на Ниж. Волге. Фактически термин «Д.-и-Х.» отражал не столько этнополит. реальность, сколько геогр. традицию того периода.

Лит.: Фёдоров-Давыдов Г.А. Общественный строй Золотой Орды. М., 1975.

И.Л.Измайлов.

«ДЕЯТЕЛЬ», обществ.-лит. журнал. Орган *Казанского общества трезвости*. Издавался с января 1896 по 1917 в Казани на рус. языке 1—2 раза в месяц. Издатели и редакторы в разные годы — пред. Казан. об-ва трезвости А.И.Александров, А.Т.Соловьёв. Печатались и сотрудничали чл. об-ва — преподаватели и проф. Казан. ун-та и Казан. духовной академии: Е.Ф.Будде, А.Ф.Гусев, Л.О.Даркшевич, И.М.Догель, В.Ф.Залесский, М.Я.Капустин, Н.Ф.Катанов, Ф.Г.Мищенко и др., а также священники Е.Ф.Сосунцов, В.А.Охотин и др. На страницах журнала активно пропагандировался трезвый образ жизни. Публикова-

лись правительственные распоряжения, касавшиеся торговли спиртными напитками, протоколы общих собраний Казан. об-ва трезвости и отчёты его отделов, приводились сведения о деятельности рос. и заруб. об-в трезвости и благотворит. учреждений. Подводились итоги введения в России казённой винной монополии. Печатались статьи духовно-нравственного, юрид., экон., пед., медико-сан. содержания, относившиеся к вопросам искоренения курения и пьянства. Важную роль в ознакомлении читателей с татар. культурой играл отдел «Восточная библиография» (автор большинства публикаций



Журнал «Деятель». Титульный лист.

Н.Ф.Катанов), положивший начало библиографированию татар. книги. В аннотациях и рецензиях приводились справки о времени написания книг; биографические данные об авторах и лицах, упомянутых в сочинениях; сведения о распространении книг среди татар разных городов России. Особое внимание уделялось описанию трудов К.Насыри и Р.Фахретдина. В «Д.» помещались советы по ведению сад-ва, огородничества, пчел-ва и пр. В годы Рев-ции 1905–07 направленность журнала резко изменилась; он выходил под лозунгом: «Православие, самодержавие, народность». Помещались статьи, в к-рых прослеживалось отрицательное отношение к Гос. думе. Пропагандировались монархические, черносотенные взгляды, за что журнал постоянно подвергался критике со стороны казан. газет. После появления у монархических партий Казани своих печатных органов «Д.» вернулся к прежней тематике. Журнал передавался в б-ки Казан. об-ва трезвости и распространялся в осн. по деревням Казанской губернии.

Лит.: Каримуллин А.К. Книги и люди. К., 1985. Г.Р.Заманова.

ДЖАББАР-БЕРДИ (Жаббарбирде) (в рус. источниках Иерем-Ферден) (? – 1417), хан Золотой Орды (с 1416). Сын хана Токтамыш. Провозглашён ханом после низложения хана Чакры (1416). Опирался на поддержку вел. князя литовского Витовта. Не имел прочных связей среди сарайской знати. Был свергнут эмиром Идегеем, бежал в Крым, пытается

найти поддержку в итал. колониях. В ответ на это Идегей взял штурмом Тану (Азак), разорил её, осадил Кафу и вынудил итальянцев изгнать Д.-Б. По пути в Литву был убит заговорщиками.

Лит.: Сафаралиев М.Г. Распад Золотой Орды. Саранск, 1960; Греков И.Б. Восточная Европа и упадок Золотой Орды. М., 1975.

ДЖАББАРОВ (Жаббаров) Ренат Султанович (р. 21.8.1936, г.Андижан, Узбекская ССР), генерал-майор (1982). Окончил Ташкентское воен. танковое уч-ще (1958), Воен. академию бронетанковых войск им. Маршала Сов. Союза Р.Я.Малиновского (Москва, 1969). В 1974–79 в Закавказском ВО: ком. танковой части, с 1975 ком. мотострелк. соединения. С 1979 в Киевском ВО: ком. танкового соединения, с 1986 зам. команд. общевойсковым объединением, с 1988 зам. ком. танкового объединения. Награждён орденами Красного Знамени, «За службу Родине в Вооружённых Силах СССР» 3-й степени, медалями.

Лит.: Булатов Н.Х. Йолдызлы йолдызлар. К., 2000.

ДЖАБРАЙЛ (Джибрил), ангел, гл. посредник между Аллахом и пророком *Мухаммадом*. В *Коране* Д. упоминается как покровитель Мухаммада, присланный к нему с откровением от Аллаха — Кораном. По представлениям мусульман, играл важную роль и в жизни других пророков: опекал Адама после изгнания его из рая (см. *Джаннат*), спас *Нуха* и *Исмагила* — сына *Ибраима*, обучил *Йусуфа* множеству языков, научил *Дауда* обрабатывать металлы. Д. играет значит. роль в мусульм. магии (его имя вместе с именами других ангелов пишется на краях магических квадратов). По мнению богословов, образ Д. восходит к библейскому архангелу Гавриилу.

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

ДЖАГОЛДАЙ (Яголдай, Jagoldai), татар. владение в составе Великого княжества Литовского (предположительно, на терр. совр. Курской обл. и прилегающих к ней земель). Осн. в 1438 выходцами из Золотой Орды. Существовало до нач. 16 в. на правах вассального владения литов. князей.

Лит.: Греков Б.Д., Якубовский А.Ю. Золотая Орда и её падение. М.–Л., 1950; Spuler B. Die Goldene Horde. Die Mongolen in Russland (1223–1502). Wiesbaden, 1965.

И.Л.Измайлов.

ДЖАГФАР ибн **АБДУЛЛАХ**, см. *Алмуш*.

ДЖАДИДИЗМ (араб. джадид — новый), просветительско-реформаторское, обществ.-полит., модернистское движение мусульман Поволжья, Крыма, Закавказья и Ср. Азии во 2-й пол. 19 – нач. 20 вв. Д. как явление в процессе формирования вызвал ожесточённые споры в татар. об-ве. Прогрессивная часть интеллигенции видела в нём интеллектуальную и идеологическую силу, способную вывести татар. об-во из многовекового застоя. Татар. традиционалисты (см. *Кадимизм*) усмотрели в этом движении серьёзную опасность для мусульм. сообщ-ва, поскольку, по их мнению, Д. привнёс в об-во свободу мысли и вольнодумство, граничащие с

атеизмом. В сов. период в отеч. историографии уделялось мн. внимания изучению различных аспектов Д. В 1920-е гг. он рассматривался как особый род интеллектуально-культ. движения (Дж.Валиди) или как форма религ. реформаторства (Р.Ибрагимов). Начиная с 1930-х гг. понятие «Д.» приобретает более политизированный оттенок, Д. трактуется как идеология татар. нац. буржуазии (А.Аршаруни, Х.Габидуллин). В 1960–70-е гг. к Д. стали относиться как к реакционному явлению (С.Г.Батыев), одной из форм деятельности нац. буржуазии, способной на определ. позитивные шаги, среди к-рых особо выделялось создание новометодных школ (Р.И.Нафигов, К.Ф.Фасеев), а также как к идеологическому порождению нац.-демокр. движения в татар. об-ве во 2-й пол. 19 – нач. 20 вв. (Я.Г.Абдуллин). В 1980–90-е гг. различные аспекты Д. анализировались в иссл. Д.Лазерини, А.-А.Рорлих, А.Холита (США), И.Мараша, А.Канледере (Турция), Д.М.Исхакова и др. В постсов. обществоведении в Татарстане намечились два подхода к пониманию Д.: в соотв. с первым он считается эффективной формой возвращения ислама в обществ. и духовную жизнь народа, надёжным заслоном против проникновения в республику чуждых религ. течений; второй отражает настороженное отношение к возможностям Д. возродить религ. традиции, поскольку само это явление заключало в себе слишком мн. идеологических и полит. установок, направленных на ревизию ислама и способных разрушить основы традиционной исламской уммы. Если одни склонны рассматривать Д. всего лишь как реформирование системы образования путём создания новометодных медресе, то другие видят в нём сущность татар. варианта ислама. Осн. часть исследователей становление и формирование гл. принципов Д. связывает с деятельностью *И.Гаспринского*, отдавая тем самым предпочтение просветительско-образовательной направленности этого течения. Ряд специалистов, подчёркивая полит.-идеологические аспекты в содержании Д., считает, что его становлению способствовала деятельность *Мурада-муллы* и имама *Батырши*. Есть также мнение о том, что у истоков Д. стоял видный религ. деятель *А.Курсави*, связывающее содержание этого явления к мусульм. реформаторству (см. *Реформаторство мусульманское*).

В кон. 18–19 вв. в обществ.-полит. жизни татар. об-ва определяющими были три тенденции: традиционализм, мусульм. реформаторство, модернизм. Традиционализм стремился к сохранению устоявшихся основ мусульм. сообщ-ва, реформаторство было направлено на защиту мусульм. об-ва путём стимулирования в исламе процессов, к-рые делают его способным отбирать и адаптировать к своим ценностям нормативам элементы культуры, поведения, психологии, полит. жизни, не являвшиеся характерными для него раньше. Исходная посылка модернизма: соц.-полит. ситуация в России и духовное состояние самого татар. об-ва показали острую необходимость восстановления интеллектуальной и полит. силы мусульм. уммы.

Это, в свою очередь, требовало модернизации экон. отношений, системы образования, объединения полит. сил. Переплетение реформистского и модернистского направлений в татар. об-ве было связано с тем, что в условиях невозможности возрождения к-л. полит. ин-тов у татар в кач-ве фактора соц.-культ. интеграции, сплачивающего об-во, выступил ислам как форма коллективного сознания. Тем не менее, реформаторство и модернизм — это два различных направления, отражавшие интересы разных социальных групп и слоёв. Реформаторство в татар. об-ве берёт начало от Г.Курсави, Г.Утыз Имяи, модернизм — от муллы Мурада и Батырши, к-рые во главу угла ставили проблему полит. обустройства татар. об-ва. Более целостное воплощение Д. находил в деятельности и трудах И.Гаспринского; в связи с этим его становление справедливо связывается с реформой системы образования. Мусульм. образование, благодаря обществ.-полит. ситуации, в к-рой оказались мусульмане России, определило осн. направления модернизма: в условиях 19 в. развитие образования было единственно возможной формой духовного обновления и возрастания интеллектуального потенциала об-ва. Кроме того, новые социальные силы нуждались в кадрах, способных проявить себя в условиях формирующихся капиталистических отношений в рос. об-ве. Функционирование системы мусульм. образования во мн. зависело от благотворит. орг-ций (см. *Благотворительность*) и фондов, заинтересованных в конечных результатах реформы образовательной системы. В нач. 20 в. в татар. об-ве появились новые возможности для дальнейшей эволюции Д., создания полит. базы для обновления татар. об-ва (см. *Всероссийские съезды мусульман*, «Иттифак аль-муслимин», *Мусульманская фракция*). Это свидетельствовало о возникновении более благоприятных условий для кардинальных решений соц.-полит. проблем. Модернизм становится одним из вед. направлений обществ.-духовной жизни татар. об-ва. Осн. центрами Д. были медресе «*Мухаммадия*» в Казани, «*Галия*» в г.Уфа, «*Хусаиния*» в г.Оренбург, «*Расулия*» в г.Троицк, «*Низамия*» в г.Астрахань, «*Буби*» в д.Иж-Бобья. Кр. предст. Д. в Татарстане — Ю.Акчура, Г.Баруди, Г.Буби, Дж.Валиди, Р.Ибрагимов, Ф.Карими, С.Максудов, Ф.Пуктаров.

Лит.: Аршаруни А., Габидуллин Х. Очерки панисламизма и пантюркизма в России. М., 1931; Б а т ы е в С.Г. Татарский джадидизм и его эволюция // История СССР. 1964. № 4; Ислам в татарском мире: История и современность. К., 1997; И с х а к о в Д.М. Феномен татарского джадидизма: введение к социокультурному осмыслению. К., 1997; А б д у л л и н Я.Г. Джадидизм среди татар: возникновение, развитие и историческое место. К., 1998; М у х а м е т ш и н Р.М. Татары и ислам в XX веке. К., 2003; Lazzneri Edward J. Ismail Bey Gasprinskij and Muslim Modernism in Russia, 1878–1914. Wash., 1973; е г о ж е. Ethnicity and the Uses of History: The case of the Volga Tatars and Jadidism // Central Asian Survey. 1982. Vol. 1, № 2/3; Azade-Ayse Rorlich. The Volga Tatars. California, 1986; K a n l e d e r e A. Reform within Islam. The Tajid and Jadid Movement among the Kazan Tatars (1809–1917). Conciliation or Conflict? Ist., 1997;

K h a l i d A. The Politics of Muslim Cultural Reform: Jadidism in Central Asia. Berk. and Los Ang., 1998; M a g a s I. Türk Dunyasinda Dini Yenileme (1850–1917). Ist., 2002.

Р.М.Мухаметшин.

ДЖАЛАЛ (Жәләл) Садри (псевд., наст. фам. и имя Валидов Садрислам Хайрутдинович) (1891, с. Апастово Тегюшского у. — 29.7.1943, Казань), писатель. Брат Дж.Валиди. Учился в медресе «Буби» (1906–10), окончил Казан. учительскую школу (1915). С 1918 преподавал на курсах по подготовке учителей в Арском кантоне, в 1919–26 работал в редакциях газ. «Кызыл Армия», «Эш», «Татарстан», ж. «Безнен юл», «Чаян», в 1927–32 преподавал на рабфаке, в Казан. объединённом худож.-театр. техникуме. Первые рассказы Д. появились в 1913–14 в ж. «Ак юл», «Анг». Известность ему принесла романтическая повесть о любви «Дим буенда» («На берегах Дёмы», 1914) из жизни татар. музр 19 в. В рассказах и *нәсрәх* «Кадерле кунаклар» («Дорогие гости»), «Иртә белән» («Утро»), «Кызыл солдатның хатирә дәфтәреннән» («Из дневника красноармейца», опубл. 1919) нашли отражение события времён Гражд. войны, были показаны образы простых людей, принявших после Окт. рев-ции новую действительность. Д. выступал в ж. «Чаян» с юмористическими рассказами и фельетонами. Он автор публицист. статей и рецензий, переводов на татар. язык драмы «Вильгельм Телль» («Вилһелм Телл», 1920) Ф.Шиллера, пов. «Катастрофа» («Җәләкәт», 1922) П.К.Безсалько, рассказов «Макар Чудра» (1927), «Мальва» (1928) М.Горького, пов. «Красный десант» («Кызыл десант», 1930) Д.А.Фурманова, рассказов Д.Н.Мамина-Сибиряка, Дж. Лондона и др. В 1931 был арестован по делу М.Х.Султан-Галиева (см. «Султангалиевична») и приговорён к пяти годам лишения свободы. В 1935 освобождён. В 1937 арестован вторично. Освобождён незадолго до смерти. Реабилитирован посмертно.

С о ч.: Сайланма әсәрләр. К., 1964.

Лит.: А г и ш е в Я. Садри Жәләл // Жәләл С. Сайланма әсәрләр. К., 1964; Д а у т о в Р.Н., Н у р у л л и н а Н.Б. Совет Татарстаны язучылары: Биобиблиогр. белешмә. К., 1986.

З.З.Рамеев.

ДЖАЛАЛАДДИН (Жәләлетдин) (ок. 1380 — 1412), хан Золотой Орды (1411–12). Сын хана Токтамыша. Вместе с отцом воевал против эмира Идегея. После смерти отца (1406) перешёл на службу к вел. князю московскому Василию Дмитриевичу. Зимой 1408, когда Идегей осаждал Москву, совершил набег на Сарай аль-Джадид, тем самым заставив Идегея отступить. После требования выдать его Идегею, согласно условиям мирного договора Золотой Орды с Москвой, вынужден был бежать к вел. князю литовскому Витовту. В 1409–11 Д. участвовал в его походах против Тевтонского Ордена. Отличился в *Грюнвальдской битве* 15.7.1410. Воспользовавшись ослаблением власти Идегея, сверг хана Тимура и захватил Сарай аль-Джадид (1411). Здесь чеканил свою монету (1411–12). Политика Д. вызвала заговор знати. Был убит своим братом Керим-Берды.

Лит.: С а ф а р г а л и е в М.Г. Распад Золотой Орды. Саранск, 1960; Г р е к о в И.Б. Восточная Европа и упадок Золотой Орды. М., 1975; М у х а м а д и е в А.Г. Булгаро-татарская монетная система XII–XV вв. М., 1983.

И.Л.Измайлов.

ДЖАЛИЛОВ (Жәлилев) Садык Закирович (14.6.1911, г.Самарканд — 11.9.1982, там же), зоолог, д. с.-х. наук (1970), проф. (1971). После окончания Узб. пед. ин-та (1931) работал там же. В 1933–38 в Казан. ун-те. Заведовал кафедрами зоологии Оренбургского пед. ин-та (1938–41, 1946–48), генетики Самаркандского ун-та (1948–53), разведения с.-х. животных (одновр. был проректором) Самаркандского с.-х. ин-та (1953–82). Труды по генетике и бонитировке продуктивного скота, разведению тутового шелкопряда. Установил у телят сезонные различия в клинических (темп-ра тела, частота дыхания и пульса) и гематологических (скорость оседания эритроцитов, кол-во гемоглобина и эритроцитов) показателях, связанных с изменением темп-ры окруж. среды. Доказал эффективность использования листьев салата сорта Ромен в кач-ве корма для гусениц тутового шелкопряда в раннем возрасте. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Отечественной войны 2-й степени, Трудового Красного Знамени, Красной Звезды, медалями.

С о ч.: Опыт выведения новых белококонных пород тутового шелкопряда // Тр. Самаркандского с.-х. ин-та. Сер. зоотехническая. 1963. Т. 14; Опыт кормления гусениц тутового шелкопряда салатом // там же. Сер. зоотехническая. 1966. Т. 16 (соавт.); Некоторые клинические и гематологические показатели чистопородных и помесных телят // там же. Сер. Ветеринария. 1967. Т. 17 (соавт.).

ДЖАЛИЛЬ (Жәлил) (Залилов) Муса Мустафович (2.2.1906, д. Мустафино Оренбургской губ. — 25.8.1944), поэт, Герой Сов. Союза (1956, посм.). В 1914–19 учился в медресе «Хусаиния», в 1919–24 в Татар. ин-те нар. образования (г.Оренбург). Работал инструктором уездных к-тов ВЛКСМ в гг. Орск и Оренбург (1925–27). В 1927–38 жил в Москве. С 1928 редактор дет. ж. «Кечкенә итләшляр», с 1929 — «Октябрь баласы», одновр. учился в Моск. ун-те (1927–31). С 1933 зав. отделом лит-ры и иск-ва газ. «Коммунист», с 1935 зав. лит. частью Татар. оп. студии в Москве. В 1939–41 ответ. секр. правления Союза писателей ТАССР.

Начал печататься в 1919 в воен. газ. «Кызыл юлдуз» («Красная звезда»). Первый поэтический сб. «Барабыз» («Мы идём») вышел в 1925 в Казани. Для творчества Д. 1920-х гг. характерны воспевание героики рев-ции и Гражд. войны (поэма «Уткән юлар» — «Пройденные пути», 1924–29), романтические образы рядовых строителей социализма (сб-ки «Орденлы миллионнар» — «Орденосные миллионы», 1934; «Хат ташучы» — «Письмоносец», 1938, опубл. в 1940). В 1930-е гг. он отказывается от романтической условности и формы метафоричности, находит новые реалистические краски; в его творчестве усиливаются психологизм и эмоциональный накал. Начав с подражаний Г.Тукаю и использования ритмики вост. *аруза*, Д. приходит к тоническим размерам, харак-



М. Джалиль.

терным для поэзии Х.Такташа, и нар. силлабическому стиху. Он автор текстов популярных песен, романсов и либретто опер (в т.ч. оп. «Алтынчеч», Гос. пр. СССР, 1948).

Д. прошёл путь от открыто публицист., лозунговой поэзии («Бэхет» — «Счастье», «Ил халкына» — «Народу страны») к образной, эмоционально насыщенной поэтической речи («Чишмә» — «Родник», «Сагыну» — «Томление»). Среди произведений Д. есть и незатейливые дет. стихи, и злободневные поэтические репортажи, и фельетоны в стихах. Наряду с А.Кутум, К.Наджи, Х.Такташем, Х.Туфаном и др. молодыми поэтами, Д. участвовал в новаторских исканиях 1920–30-х гг. В годы Вел. Отеч. войны Д. — корр. газ. «Отвага» 2-й ударной армии. В июле 1942 тяжело раненным попал в плен, прошёл через фашистские лагеря в Польше, Прибалтике, Германии. Находясь в нем. плену, принимал активное участие в деятельности подпольной группы татар. военнопленных, созд. Г.Курмашем, был её идейным вдохновителем. По заданию этой группы работал в орг-ции «Tatarische Mittelstelle» («Татарское посредничество», Берлин), созд. немцами для проведения пропагандистской работы среди военнопленных татар с целью вовлечения их в т.н. «Волго-татарский легион» и использования в войне против СССР; вёл культ.-просвет. работу среди насильственно зачисленных в легион военнопленных и подрывную работу против гитлеровцев (см. *Джалиль группа*). Вместе с десятью товарищами по подполью казнён в фашистской тюрьме Плетцензее.

Творчество воен. лет стало образцом воен.-патриотической лирики («Письмо из окопа», 1944). Он продолжал писать в лагерях для военнопленных и тюрьме Моабит (Берлин), где провёл более года, будучи приговорённым к смертной казни. Стихи Д. передавались из рук в руки наравне с антифашистскими листовками подпольной орг-ции. Сложными путями, через Францию и Бельгию, в 1946–47 до нас дошли две тетради, в к-рых содержатся 93 стихотворения, созд. в 1942–44 в плену. В цикле «Моабит дафтәре»



«Перед приговором» (М. Джалиль в Берлинской тюрьме Моабит в 1944 году). Художник Х.А. Якупов. 1954.

(«Моабитская тетрадь», 1953) наиб. полно раскрылись героические и романтические мотивы его довоен. лирики. Эти тетради — потрясающий по силе воздействия докт., свидетельствующий о стойкости и мужестве сов. народа, о громадной цене великой Победы. Вместе с тем это высокая поэзия, разнообразная в жанровом и стилистическом отношениях, к-рую отличают внутр. культура, уверенное владение стихом, глубокая нац. основа. В «Моабитской тетради» поражает острота ощущения непреходящей ценности жизни в предчувствии близкой гибели. Нерв цикла — извечное столкновение сил добра и зла, человеческого и бесчеловечного, жизни и смерти. В стих. «Серле йомгак» («Волшебный клубок»), «Вәхшәт» («Варварство»), «Алман илендә» («В стране Алмания») поэт проводит мысль о том, что фашизм органически враждебен всему живому; фашизм и смерть для поэта — синонимы. Его последние стихи — гимн стойкости защитников Родины.

Поэтическое наследие Д. стало неотъемлемой частью многонац. сов. лит-ры. Он обновил и обогатил гражд. звучание татар. поэзии ярким мотивом героики. Д. внёс кр. вклад в развитие татар. поэзии сов. периода и как поэт-лирик, и как поэт-песенник (неск. десятков его проникновенных лирических стихотворений положены на музыку и стали популярными песнями), и как автор кр. лироэпических поэм. Цикл «Моабитская тетрадь» переиздавался десятки раз на татар. и рус. языках, переведён на мн. другие языки. В 1968 была учреждена Пр. комсомола Татарии им. М.Джалиля (с 1997 Респ. пр. им. М.Джалиля), в 1966 установлен памятник (скульптор В.Е.Цигаль, арх. Л.Г.Голубовский), в 1970 открыт мемор. музей в г.Мензелинск, в 1983 — музей-квартира в Казани.

С о ч.: Избранные произведения. Л., 1979; Эсэрләр: 4 томда. К., 1975–76.

Лит.: М у с т а ф и н Р. По следам оборванной песни. М., 1974; е г о ж е. Муса Джалиль. Жизнь и творчество. Довоенный период. К., 1986; Ю з е е в Н. Муса Жәлил поэмалары. К., 1960; К а ш ш а ф Г. Муса Жәлил. К., 1961; Муса турында истәлектәр. К., 1964.

Р.А.Мустафин.

ДЖАЛИЛЬ, малая планета №3082. Открыта в 1972 в Крымской астрофиз. обсерватории астрономом Т.М.Смирновым, названа в честь поэта М.Джалиля. Расстояние Д. от Солнца изменяется от 2,4 до 2,8 а.е. Период обращения вокруг Солнца 4,1 года.

«**ДЖАЛИЛЬ**», героико-трагическая опера-поэма в семи картинах Н.Г.Жиганова (Гос. пр. ТАССР им. Г.Тукая, 1958), либр. А.С.Файзи. Премьера состоялась 15 мая 1957 в Татар. т-ре оперы и балета (дирижёр — К.К.Тихонов, реж.-постановщик — Б.А.Покровский, худ. — А.Х.Нагаев; Джалиль — И.Д.Ишбуляков, Н.К.Даутов). 29 мая того же года опера была показана в Моск. муз. т-ре им. К.С.Станиславского и В.И.Немировича-Данченко. Гл. герой оперы — татар. поэт-патриот М.Джалиль. В основе сюжетной канвы — «Моабитская тетрадь» поэта. Героическая судьба, подвиг М.Джалиля, совершённый ради победы сов. народа в Вел. Отеч. войне, его образ поэта-героя воссозд. автором оперы многогранно,

с большой силой и убедительностью. Стихи Джалиля органично вплетены в худож. ткань оперы. Они лежат в основе арий и др. вокальных номеров. Каждая из семи картин оперы предваряется стихотв. эпиграфом из «Моабитской тетради». Произведение созд. в жанре оперы-поэмы и имеет монологический характер. На сцене оживают воспоминания героя, томящегося в Моабитском застенке в ожидании казни, о самых ярких эпизодах своей жизни. Для музыки «Д.» характерно соединение проникновенного лиризма, поэтичности, романтизма, правдивости при описании картин мирной жизни и суровой воен. реальности. Мелодика оперы богата и выразительна. Основой её нац. колорита является татар. нар. песенность. При создании образов предст. различных национальностей — персонажей оперы — муз. палитра



Опера «Джалиль» в постановке Большого театра СССР. Джалиль — И. Ишбуляков, Андре — народный артист СССР П. Лисициан. 1959.

произведения обогащается за счёт использования элементов музыки рус., казах., чуваш., франц. народов. Драматургия «Д.» отличается сквозным симфоническим развитием, лейтмотивностью (лейтмотив — муз. символ Родины, осн. на теме татар. нар. песни «Зиляйлык»); важную роль играют оркестровые эпизоды-связки между картинами, хоровые сцены, к-рые воссоздают обстановку, окруж. героя в те или иные моменты жизни, или характеризуют персонажей. Наиб. яркие номера, концентрирующие осн. идейно-смысловое содержание оперы, — арии Джалиля («Песни мои», «Прощай, Казань»,



Афиша оперы Н. Жиганова «Джалиль» в Пражском нац. театре.

«Разве таким я знал тебя»). Опера «Д.» неоднократно ставилась на сценах мн. сов. и заруб. театров оперы и балета (Большой т-р, Пражский нац. т-р и др.). «Д.» входит в пост. репертуар Татар. т-ра оперы и балета.

Лит.: Г и р ш м а н Я. Назиб Жиганов. М., 1975; Татарский государственный академический театр оперы и балета имени Мусы Джалиля. К., 1994.

ДЖАЛИЛЬ (Жәлил), посёлок гор. типа в Сармановском р-не, близ истоков р. Мензеля, в 35 км к Ю. от с. Сарманово. На 2002 — 14,8 тыс. жит. (по переписи 1989, татар — 77,7%, русских — 19,6%). 2 ср. школы, гимназия, муз., худ. школы, дворец культуры. Мечеть. Нефтедоб. пром-сть (НГДУ «Джалильнефть»), кондитерский цех. Возник в 1963 как посёлок нефтяников, зарегистрирован в кач-ве нас. пункта 25.3.1964, с 27.6.1968 посёлок гор. типа. С момента образования в Альметьевском с. 25.5.1972 в Сармановском р-нах. Число жит.: в 1979 — 7,3 тыс., в 1989 — 11,3 тыс. чел.



Административное здание
НГДУ «Джалильнефть» в пгт Джалиль.

«ДЖАЛИЛЬНЕФТЬ», нефтегазодобывающее 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 — 4863 чел. (2003). История его развития начинается с 1959 с нефтепромыслового управления «Алькеевнефть», к-рое в 1968 было разделено на 2 самостоят. управления (с 1970 НГДУ) — «Джалильнефть» и «Сулеевнефть», объединённые в 1997 в «Д.». Централизованная пром. база расположена в пгт Джалиль Сармановского р-на. В составе «Д.» — 7 цехов по добыче нефти, 2 цеха поддержания пластового давления, 2 управления технол. транспорта, 16 цехов обслуживания производств. базы. Разрабатывает 5 площадей Ромашкинского м-ния (Чишинскую, Ташилярскую, Сармановскую, Вост. Сулеевскую, Алькеевскую) и залежи № 12 и № 31 бобриковского горизонта ниж. карбона. Осн. эксплуатационными объектами разработки являются кыновский и пашийский горизонты верх. девона. На их долю приходится более 90% от общей добычи нефти «Д.». Все площади и залежи разрабатываются с поддержанием пластового давления путём закачки воды. Среди проектов, внедрённых в НГДУ, — технология применения закачки в продуктивные горизонты ограниченного объёма воды под высоким давлением насосами малой производительности. В «Д.» впервые в отрасли была

построена установка по приготовлению гидрофобноэмульсионного раствора для улучшения нефтеотдачи скважин. Система сбора нефти и попутного нефт. газа герметизирована. Осуществлена комплексная автоматизация и телемеханизация промыслов. В 1990-х гг. благодаря использованию прогрессивных методов воздействия на пласт добывалось 25–40% нефти. Макс. уровень добычи нефти — 21,9 млн. т в год (1977); всего добыто 511 млн. т, в т.ч. в 2002 4,3 млн. т. Обводнённость добываемой продукции — 84–85%. На 1 янв. 2003 число пробурённых скважин 6416, эксплуатируемых — 3460. В зоне деятельности «Д.» особое внимание уделяется снижению техногенных нагрузок на округ. среду, восстановлению нарушенных земель, обустройству источников питьевой воды. «Д.» имеет уч.-курсовой комб-т, санаторий-профилакторий, дет. оздоровительный лагерь, подсобное х-во. Является градообразующим пр-тием, заказчиком стр-ва в пгт Джалиль жилья, объектов нар. образования, здравоохранения, соц.-культ. назначения, дошкольных, спорт. и др. учреждений. Ряд работников удостоен правительственных наград: званий Героя Соц. Труда — 2 чел., засл. работника нефт. и газовой пром-сти СССР, РФ — 21, засл. нефтяника ТАССР, РТ — 76, лауреата Гос. пр. СССР — 4; орденов Ленина — 9, Октябрьской Революции — 12, Трудового Красного Знамени — 58, Дружбы народов — 6, «Трудовой славы» — 50, «Знак Почёта» — 59 чел.

Руководители нефтепромысловых управлений: «Алькеевнефть» — В.Ю.Филановский (1959–62), Г.М.Ахмадеев (1962–68), «Сулеевнефть» — Б.Г.Ихсанов (1968–75), В.А.Тачаев (1975–97); НГДУ «Д.» — Г.М.Ахмадиев (1968–72), Р.Н.Тукаев (1972–78), Ш.Ф.Тахаутдинов (1978–83), Р.С.Нурмухаметов (1983–86), Н.З.Муртазин (1986–2001), М.З.Тазиев (с 2001).

Лит.: Князев С.Л., Гатиятуллин Н.С., Абражеев Г.П. Нефть и газ Республики Татарстан: Сб. док., цифр и материалов. М., 1993. Т. 2; 25 лет коллективу НГДУ «Сулеевнефть». Альметьевск, 1993; Наперекор ветрам. Альметьевск, 1994; Г и н а т у л л и н М.К. Развитие Татнефти: Статистика и комментарии. М., 2000.

К.Ф.Фасхутдинов, Г.Я.Мавлетова.

ДЖАЛИЛЮ МУСЭ ПАМЯТНИК в Казани. Сооружён в 1966 в честь 60-летия со дня рождения поэта-патриота, погибшего в застенках фашистской тюрьмы в 1944 (см. М.М.Джалиль). Памятник (скульптор В.Е.Цигаль, арх. Л.Г.Голубовский) представляет собой архит.-пространственный комплекс, состоящий из 3 осн. частей: площадки (стилобат), скульптуры и гранитной стенки. Гранитная площадка трапециевидной формы приподнята над уровнем земли. Она оживает неровный рельеф пл. 1-го Мая с большим перепадом высоты и имеет важное композиционно-худож. значение. От ул. Баумана к памятнику с зап. стороны ведёт широкая гранитная лестница. В центре композиции разбит цветник, по форме повторяющий в уменьшенном виде конфигурацию площадки. По боковым сторонам расположены скамьи из полированного гранита. Скульптура

возвышается на 7,9 м от малого основания трапеции. На бронз. основании, представляющем единое целое со скульптурой, факсимильная надпись «М.Джалиль». Монумент органично вписан в сложившийся ансамбль площади. Он чётким силуэтом выделяется на фоне неба; вертикали кремлёвских башен поддерживают и усиливают мощную пластику скульптуры. В фигуре Джалиля передан неукротимый порыв. Поэт-борец как бы разрывает сковывающие его путы. Композиция скульптуры отличается особой динамичностью: гордо поднятая голова, непреклонный решительный взгляд говорят о мужестве, нравственной силе и героизме. Слияние образно-худож. замысла с мастерством воплощения придаёт скульптуре мощное, богатое звучание.

По длинной стороне площадки возведена стенка из гранитных блоков, частично полированных, частично лишь слегка обработанных. На блоках — стилизованные изображения ласточек и 3 цитаты из стихотворений Мусы Джалиля на татар. и рус. языках. 1-я: «Пел я, весеннюю свежесть почуя, // Пел я, вступая за Родину в бой». 2-я: «Лазарь в свободе жизни красота! Лишь в отважном сердце вечность есть!». 3-я: «Жизнь моя песней звенела в народе, // Смерть моя песней борьбы прозвучит». Скульптор В.Е.Цигаль, раскрывая идею памятника, писал: «В моём воображении он рос и мужал как символ борца, вырывающегося из неволи сквозь колючие путы плена, поэтому, вероятно, образ борца слонил собою образ поэта. Тем не менее, тогда мне это казалось главным в памятнике как для общественной аттестации героя, так и для самого Джалиля и его близких. Для памяти о нём. Лишь рядом на гранитной стене выбиты его стихи, словно птицы, прилетевшие на Родину и поведавшие всем о трагической судьбе Поэта». В 1995 на гранитной стенке были помещены барельефы-портреты членов «Джалиля группы» работы Цигалья.

Лит.: Казань в памяти наших историков и культуры. К., 1982; Гарзавина А.В., Новицкий А.И. Моя Казань. К., 1984; Знаменитые люди Казани и о Казанском крае. К., 1999.

А.И.Новицкий.



Памятник Мусе Джалилю в Казани. 1966.



Г. Курмаш.



А. Алиш.



А. Атнашев.



А. Батталов.



Ф. Булатов.



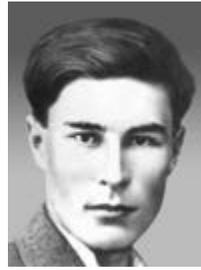
С. Бухаров.



М. Джалиль.



Ф. Сайфельмулюков.



Р. Сагтар.



А. Симаев.



З. Хасанов.



Г. Шабаев.

Члены подпольной антифашистской группы «Джалиля группа».

«ДЖАЛИЛЯ ГРУППА», подпольная антифашистская орг-ция сов. военнопленных в 1942–43 на терр. Польши, оккупированной нем. войсками, и фашистской Германии. Была созд. из сов. военнопленных, содержащихся в польск. крепости Демблин, лейтенантом Сов. Армии Гайнаном Курмашем в 1942. В самом нач. войны он был заброшен в тыл противника как «абсолютно надёжный офицер». Первонач. в состав этой группы входили б. сотр. Наркомата торговли Таджикской ССР Фуат Сайфельмулюков (зам. руководителя группы), б. пред. Кандринского райисполкома Башкирской АССР Муллаян (Мулладжан) Тимеркевич Габдуллин (в сентябре 1943 бежал из фашистского плена, оставил первое письм. сообщение о существовании подпольных групп в лагерях сов. военнопленных, погиб на фронте в марте 1944), Абдулла Алиш (писатель), Фуат Зиятдинович Булатов (инженер-строитель, его детство прошло в г. Оренбург в одном дворе с М. Джалилем), Гумеров (вымышленная фамилия М. Джалиля), Гариф Хафизович Шабаев (б. сотр. Наркомата торговли Узбекской ССР), Ахмет Садретдинович Симаев (журналист, поэт), Абдулла Вазыхович Батталов (перед войной зав. клубом в с. Б.Тиганы, ныне Алексеевского р-на), Зиннат Хуснуллович Хасанов (выпускник Казан. техникума сов. торговли, на фронте лейтенант, ком. роты), Ахат Махмутович Атнашев (до войны работал бухгалтером в г. Петропавловске в Казахстане), Салим Бухаров (Галлянур Мустафович Бухараев, бухгалтер из с. Мияки Башкирской АССР). В работе этой группы принимали участие также Рахим Сатмар (журналист, поэт) и др.

В 1942 командованием Вермахта было принято решение сформировать из числа нерус. военнопленных т.н. нац. легионы для использования их в войне против Советского Союза. В соответствии с этими планами в 1942–43

был созд. *Союз борьбы тюрко-татар «Идель-Урал»* — полит. орг-ция поволж.-уральских татар в Германии. В начале реализации планов по созданию нац. легионов руководство подпольной группы бойкотировало попытки вовлечения сов. военнопленных из татар, башкир и лиц других национальностей Поволжья в легион «Идель-Урал», но вскоре была принята другая тактика: записываться в легион и вести среди его чл. антифашистскую разъяснительную работу. Узнав, что под именем Мусы Гумерова в их руках находится изв. татар. поэт М. Джалиль, фашисты решили использовать его в своих целях и предложили войти в Союз борьбы тюрко-татар «Идель-Урал». Поскольку это открывало возможность для свободного передвижения по Германии и более широкого развертывания подпольной работы, М. Джалиль, предположительно, с ведома Г. Курмаша дал согласие и вскоре стал идейным вдохновителем подпольных групп сов. военнопленных. Подпольщики были разбиты на боевые группы по 5 человек, каждый из к-рых знал только руководителя своей группы; среди легионеров распространялись листовки с призывом повернуть оружие против нем. армии. Результатом деятельности орг-ции стал переход в кон. февраля 1943 первого (в док-тах Вермахта 825-го) батальона Волго-татар. легиона, отправленного на Восточный фронт (более 900 чел.), на сторону белорус. партизан; нем. офицеры, руководившие батальоном, были перебиты. Подпольщики готовились поднять восстание всего легиона «Идель-Урал», соединиться с расположенным неподалёку Армянским легионом, польск. партизанами, затем с боями пробиваться навстречу наступающим частям Кр. Армии. Связь с партизанами уже была налажена. Однако по доносу предателя (Махмут Ямалудинов из Кустанайской обл. — найден по пометке в

моабитской тетради М. Джалиля: «Предатель — Ялалаутдинов...») 11 авг. 1943 орг-ция была разгромлена. Есть сведения о том, что доносчиком был некий Гали Курбанов (в подполье Мичурин). По приговору Второго имперского суда от 12 февр. 1944 в тюрьме Плетцензее (Берлин) «за подрыв военной мощи немецкого рейха» и «пособничество врагу» чл. подпольной орг-ции 25 авг. 1944 были казнены: первым — руководитель группы Г. Курмаш, вторым — его зам. Ф. Сайфельмулюков, вслед за ними, также «посредством отсечения головы», были казнены и др. чл. группы: А. Алиш, А. Атнашев, А. Батталов, Ф. Булатов, С. Бухаров, М. Джалиль, А. Симаев, З. Хасанов, Г. Шабаев.

Лит.: Мустафин Р.А. По следам поэта-героя. К., 1973; Забиров И.Х. Джалиль и джалильцы: Док. очерки и этюды. К., 1983; Мустафин Р.А. По следам оборванной песни. Перераб. и доп. издание. 2004; его же. Его казнили первым // Татарстан. 2004. № 5.

Р.А. Мустафин, Г.С. Сабирзянов.

ДЖАЛИЛЯ МУСЫ МЕМОРИАЛЬНЫЙ МУЗЕЙ в г. Мензелинск. Созд. по инициативе коллектива пед. уч-ща (директор И.Б. Уткин), открыт 3 марта 1970. В 1984–85 музей реконструирован (худ. Ф.А. Равилов). С 1993 филиал Нац. музея РТ. Расположен в здании б. реального уч-ща (1912, ныне пед. колледж), где в 1941 размещались воен.-полит. курсы, к-рые окончил М.М. Джалиль. На здании установлена мемор. доска (1985). Музей занимает одну аудиторию общей пл. 70 м². В фондах музея 750 ед. хр. Ист.-док. экспозиция посв. пребыванию Джалиля в Мензелинске: это фотографии, рукописи воспоминаний родных и соратников поэта, коллекция редких книг; детали солдатского снаряжения и оружия из «Долины смерти» с места боёв Волховского фронта, где Джалиль был ранен и попал в плен; типологические пред-

меты (воен. снаряжение, орудия труда, бытовая утварь), характеризующие жизнь и быт курсантов; живописные и графические произведения худ. Н.Хабибуллина, Н.Бикташева, А.Каретникова, посв. Джалилю. К особо ценным экспонатам музея относятся мемор. вещи Джалиля: стул, мандолина, патефон, подлинные письма поэта с фронта руководителям Мензелинского р-на. Директора музея: В.Х.Хадиев (1970–96), Ф.С.Хадиева (1996–99), А.В.Григорьева (с 1999).

ДЖАЛИЛЯ МУСЫ МУЗЕЙ-КВАРТИРА в Казани, лит.-мемор. Осн. в соответствии с решением исполкома Казан. горсовета нар. депутатов от 27 января и пост. СМ ТАССР от 18 мая 1982 как филиал Гос. музея ТАССР (ныне Нац. музей РТ). Открыт 15 февр. 1983 в доме (1940, арх. В.А.Дубровин), где М.М.Джалиль жил с семьёй в 1940–41 и откуда был призван в армию. Музей занимает 2 смежные квартиры общей пл. 126,5 м², включая мемор. квартиру, восстановленную со слов жены поэта, а также



Музей-квартира М.Джалиля в Казани. Фрагмент экспозиции.

выставочный зал и лит. салон. В фондах музея более 2 тыс. ед. хр., из них 396 находятся в мемор. экспозиции «Страницы жизни и творчества М.Джалиля в Казани (1939–41)»: тетради стихотворений, написанных в тюрьме Моабит (Берлин), фотографии, письма, грамоты Героя Сов. Союза (1956) и лауреата Лен. пр. (1957), рукописи биографического и творческого характера, личные вещи поэта, издания его произведений. К особо ценной части собрания относятся: письм. стол, приобретённый поэтом в 1935 в Москве, кн. шкаф с личной б-кой (216 книг татар. писателей и рус. классиков, словари, лит. энциклопедия, издания по муз. иск-ву), фотоальбом, к-рый Джалиль комплектовал с 1937 по 1941 (фотографии самого поэта, членов семьи, друзей), первый прижизн. бюст Джалиля (1936) работы художника-любителя Г.Тимербулатова, мандолина, приобретённая поэтом в 1934, заруб. издания «*Моабитской тетради*» (1958–81) на нем., чеш., болг., кор., араб., англ. языках. Музеем ежегодно проводится «День подлинника» (15 февраля) — ед. день, когда экспонируются подлинные моабитские тетради, написанные в застенках тюрьмы Моабит.

Руководители музея — Л.Г.Валева (1983–87), И.З.Мингазова (1987–89), Г.Р.Сакаева (с 1991).

Лит.: Мингазова И.З. В сопровождении почётного эскорта // Советский музей. 1984. № 4; е ё ж е. Музей Джалиля в Казани: Путеводитель. К., 1984; Российская музейная энциклопедия. М., 2001. Т. 1.

ДЖАЛЫЛ (Жэлэл) (Джалялов) Вакиф (1886 — 1922, Ташкент), поэт. Автор десяти стихотв. сб-ков, в т.ч. «Сада-и маданият» («Голос культуры», 1908), «Күз нурларым» («Свет очей моих», 1913), «Яңа Голстан» («Новый Гулстан», 1917), «Вакийф Жэлэл шигырьләре» («Стихи Вакифа Джаляла», 1918), рассказа «Кара тормыш» («Тяжёлая жизнь», 1913). В этих и др. произведениях отражал социальные противоречия своего времени, ратовал за просвещение татар. народа. В целом для поэзии Д. характерен пессимистический настрой. В нач. 1920-х гг. уехал учительствовать в Ср. Азию, где трагически погиб.

Лит.: Гыйлажева Р. Ялкылы мон // Казан утлары. 1992. № 5; Әхмәтжанов М. Шигырь Вакийф Жэлэл элэреннән // Мирас. 1994. № 9. *М.И.Ахметзянов.*

ДЖАМАЛУТДИН ас-САБАВИ (Жамалетдин ас-Сабави) (1780, д. Сабы, ныне с. Богатые Сабы — 11.5.1866, там же), поэт, религ. деятель. Ученик Абу Наср *Курсави*. Автор богословских и поэтических произведений, получивших распространение в многочисл. списках. Наиб. известность получила его филос. поэма «Адам угылы» («Сын Адама», 1812), написанная силлабическим стихом и повествующая об этапах человеческой жизни. Неск. её списков хранятся в фондах Ин-та языка, лит-ры и иск-ва АН РТ.

Лит.: Татар поэзиясе антологиясе. К., 1992. 1 том; Жамалетдин ас-Сабави // Нәжмиев Т., Хужин М. Яшә, Саба-Йорт! К., 1999.

М.И.Ахметзянов.

ДЖАМАНАКЛЫ (Жаманаклы) (псевд., наст. фам. и имя Рашидов Карим Рашидович) (21.1.1905, с. Джаманак Кизляуского у. Таврической губ. — 1.8.1965, г.Елабуга), поэт, фольклорист, литературовед. Писал на крымско-татар. и рус. языках. Окончил Симферопольский пед. ин-т (1934). До 1941 жил в г.Бахчисарай. Участник Вел. Отеч. войны. Подвергся депортации. В 1944 работал в Самаркандском ун-те, с 1945 — в Елабужском пед. ин-те. Первые стихи были опублик. в 1924 в газ. «Яңа донья» («Новый мир»), «Яшь куәт» («Молодая сила»), ж. «Элгәре» («Минувшее»). Автор поэтических сб-ков «Азадлык йырлары» («Песни свободы», 1927), «Балаларга Ленин акъкънда» («Детям о Ленине», 1939), «Ананьин йыры» («Песни матери», 1940), «Бахытын халкынын йырлары» («Песни счастливого народа», 1940), изд. в Бахчисарае, и «Достларга» («Друзьям», Таш., 1978). Занимался сбором и публикацией произведений крымско-татар. фольклора. Исследовал творчество крымско-татар. поэтов Х.Туктаргази, У.Ипчи. Автор работ по творчеству Г.Тукая, Г.Ибрагимова, М.Джалиля.

Лит.: Крымскотатарская энциклопедия. Симферополь, 1993; Даутов Р.Н., Нуруллин Н.Б. Совет Татарстаны язучылары. Библиогр. белешмә. К., 1986.

Р.Х.Иануев.

аль-ДЖАМИ (араб. — собирающая), соборная мечеть, в к-рой проводится пятничное

моление с *хутбой*. Понятие «аль-Д.» появилось в 10 в. Первонач. в городах имелось лишь по одной соборной мечети. Постепенно, по мере разрастания городов, значение «собирающая» было утрачено, и этим словом стали называть любую кр. мечеть. В Волжской Булгарии первые аль-Д. появились в 10 в. После завоевания Казанского ханства наблюдался упадок в стр-ве мечетей вообще, у татар лишь со 2-й пол. 18 в. началось возрождение стр-ва аль-Д. — соборные мечети в *Каргалинской слободе*, в Казани. (См. также *Касим-хана мечеть*).

ДЖАМИЛЕВА (Жәмилева) Фатыйма Низаметдиновна (р. 1908, д. Красный Яр, ныне Арского р-на), нар. мастер-ювелир, из потомственных арских *зергеров*. В семье Д. ювелирами были её муж — Габдельбари (ум. в 1971) и его отец — Мухаммадсафа Джамилевы; изготавливали преим. жен. украшения из золота и серебра по заказам и на продажу. Д. владела техниками литья, черни и филигрны. С 1980-х гг. занималась произ-вом



Ф.Н. Джамилева. Браслеты. Серебро, чернь. Сер. 20 в.

черневых серебр. украшений по частным заказам: серёг, браслетов, перстней. Ювелирные изделия Д., орнаментированные узорами из черни, были популярны среди жителей деревень Арского р-на (Н.Кишет, Б.Менгер, Атия и др.). Д. — сочинительница и исполнительница религ. песен — *мунаджатов*, хранительница преданий о святых; играла на гармонике; мастер по вязанию шалей, занималась пошивом на заказ традиционных нар. платьев.

Лит.: Шагеева Р. Тысым иясе // Азат хатын. 1990. № 1. *Р.Г.Шагеева.*

ДЖАМИЛЬ ТАХСИН (Жәмил Тәхсин) (р. 21.9.1943, г.Межджидия, Румыния), историк, д. ист. наук (1976), дипломат, обществ. деятель. Окончил ун-т им. А.Кузы (г.Яссы). С 1966 сотр. НИИ истории и археологии им. А.Ксенопола, с 1977 гл. архивист Ин-та нац. архивов. В 1984–98 сотр. НИИ истории (Бухарест). Одновр. с 1991 проф. ун-та им. Овидия (г.Констанца), с 1996 сотр. Ин-та междунар. отношений. С 1998 посол Румынии в Респ. Азербайджан. Деп. Румынского парламента от тюрко-мусульм. татар Румынии (с 1996). Один из организаторов и 1-й президент «Демократического союза тюрко-мусульманских татар Румынии». Чл. Тюрк. ист. об-ва (академии). Труды по ср.-век. истории Румынии.

Соч.: The Romanian Countries in the International Political Context, 1921–1972. Bucharest, 1972; The

Romanian Countries in Turkish Documents, 1601–1712. Bucharest, 1984; The Romanian and the Turks in the XIV–XVI Centuries. Bucharest, 1991.

ДЖАМЛИХА́НОВ (Жамлиханов) Гали Валиуллиевич (1914, г. Самара — 1992, Казань), гармонист, засл. артист ТАССР (1964). В 1930–37 солист и аккомпаниатор Казан. концертно-эстрадного бюро, в 1937–80 — Татар. филармонии. Исполнял преим. татар. нар. музыку на концертных гармониках различной конструкции. Творческий почерк Д. отличался утончённым артистизмом, виртуозностью и глубоким проникновением в специфику нац. инструментального исполнительства. Пользовался большой популярностью у слушателей. Награждён орденом Красной Звезды, медалями.

ДЖАНА́Й (Янай) (?–1512), касимовский хан (1506–12). Сын хана Нур-Девлета, мл. брат хана Сатылгана. Пришёл к власти после смерти брата. Участвовал в войне с Казанью в 1505–07. В 1508, во время похода против литов. войск на Торонец, вместе с князем Оболенским командовал полком.

Лит.: Вельяминов-Зернов В.В. Исследование о Касимовских царях и царевичах. СПб., 1863–64. Ч. 1–2. *И.Л.Измайлов.*

ДЖАН-АЛ́Й (Жан-Гали) (в рус. летописях — Еналей) (1516, г. Касимов — 25.9.1535, г. Иски-Казань), касимовский (1519–32), казан. (1532–35) хан. Сын хана Шейх-Аулияра, брат хана Шах-Али. Посажен на престол Касимовского ханства вел. князем московским Василием III. В правление Д.-А. татар. полки участвовали в походах рус. войск против Крымского ханства (1531). В 1525 в Москве встречался с австр. послом С. Герберштейном. В 1532 возведён на казан. престол. Фактическими правителями ханства были карачибек Булат Ширин и царевна *Гаухаршад*. При согласии рус. пр-ва и казан. карачибек в июле 1535 был заключён династический брак Д.-А. с дочерью ногайского правителя Сююмбике. После смерти вел. князя Василия III (1533) был низложен казан. феодалами во главе с Булатом Ширином, сослан в г. Иски-Казань.

Лит.: Вельяминов-Зернов В.В. Исследование о Касимовских царях и царевичах. СПб., 1863–64. Ч. 1–2; Худяков М. Очерки истории Казанского ханства. К., 1923; Казанская история. М.–Л., 1957. *И.Л.Измайлов.*

ДЖАН-АРСЛА́Н (Жан-Арслан) (? — ок. 1615), ногайский мурза, военачальник. Сын бия Уруса. Участвовал с отцом в походах против Русского гос-ва. После его смерти был активным сторонником продолжения войны и союза с Крымом и Турцией. Воевал с сыновьями бия Дин-Ахмада — мурзами *Урус-Мухаммадом* и *Иштереком*. В нач. 1590-х гг. яицкие казаки напали на улус Д.-А. и захватили его в плен с сыновьями Ураком и Зарбеком. Д.-А. был принят на рус. службу; жил в Астрахани. Сыновей привезли в Москву, где их окрестили под именами Пётр и Александр. Позднее Пётр (Урак) Урусов сыграл значит. роль в истории России в период Смутного времени, стал основателем династии князей Урусовых.

Лит.: Новосельский А.А. Борьба Московского государства с татарами в первой половине XVII в. М.–Л., 1948. *И.Л.Измайлов.*

ДЖАНИБЕ́К (Жанибэк) (? — ок. 1357/58), хан Золотой Орды (с 1342). Сын хана Узбека. Перед смертью Узбек назначил преемником своего ст. сына Тинибек. В результате заговора знати Тинибек и его брат Хызр были убиты. Ханом стал Д., продолживший политику отца по усилению центр. власти. При нём продолжались развитие ремёсел и торговли, дипл. контакты Орды с мамлюкским Египтом (1342). В 1342–47 Д. вёл активную политику вмешательства в дела вассальных рус. княжеств. С 1346 из-за упадка торговли, засухи, голода, эпидемии чумы и усиления сепаратизма отд. областей и улусов власть Д. стала ослабевать. К 1356 ему удалось на короткое время укрепить её, подавить сепаратизм отд. эмиров. В 1357 Д., собрав большое войско, вторгся в Сев. Азербайджан, занял Тебриз. Оставив своего сына командовать войсками, Д. вернулся в Орду, где заболел и умер (по нек-рым сведениям, он был убит в результате заговора своего сына Бердибека и беклербека Теглу-бия).

Лит.: Греков Б.Д., Якубовский А.Ю. Золотая Орда и её падение. М.–Л., 1950; Сафаргалев М.Г. Распад Золотой Орды. М., 1960; Закиров С. Дипломатические отношения Золотой Орды с Египтом. М., 1966.

И.Л.Измайлов.

ДЖАННА́Т (мн.ч. от араб. аль-джанна — сад; синоним перс. «фирдаус»), в исламе одно из осн. названий рая. По Корану, место, где праведники обретут вечное блаженство. Употребляется в двух смыслах: райский сад и «обитель в потустороннем мире». Коранический Д. состоит из множества тенистых садов и различных водоёмов, где праведников окружают прохлада, покой, вечно молодые супруги и гурии. Д. имеет неск. уровней для разных категорий праведников. Среди гл. водоёмов рая выделяется аль-Каусар — река или пруд, куда стекаются все райские реки. Рай охраняют ангелы во главе с Ридваном. Мусульм. образ рая восходит к представлениям, бытовавшим среди народов Бл. Востока. В татар. религ. лит-ре 19 — нач. 20 вв. конкретная образность представлений о Д. переплеталась с его символическим толкованием.

ДЖАНТЮ́РИН (Жантурин) Селимгирей Сеидханович (1864 — 14.5.1926, Казань), обществ. и полит. деятель, филолог. Из дворян Уфимской губ., потомок казах. ханов. Кр. землевладелец. Окончил физ.-матем. ф-т Моск. ун-та (1889). Активный участник земского движения в Белебеевском у. Уфимской губ.: мир. судья (1891–94), земский начальник (1894–1902), гласный Белебеевского уездного и Уфимского губ. земств (неоднокр.). В 1903–06 чл. Уфимского губ. покрест. делам присутствия. Один из лидеров мусульм. либерального движения. Участник Всерос. съездов мусульман (1905–06 и 1914), на 1-м съезде был избран секр., на 3-м — чл. ЦК партии «*Иттифак аль-муслимин*». Деп. 1-й Гос. думы (1906) от Уфимской губ., чл. мусульм. фракции, секр. её бюро; чл. земельной комиссии. Предлагал упорядочить про-

дажу башк. земель, ограничить произвол старшин и богатых переселенцев. После роспуска Думы подписал антиправительственное *Выборгское воззвание*, за что был приговорён к трём месяцам тюремного заключения. С 1906 в Уфе: пред. Мусульм. благотворит. об-ва, один из учредителей



С.С. Джантурин.

газ. «Мусульманский мир» (1906–07), пред. правления Попечительства о бедных мусульманах (с 1908); выделил 30 тыс. руб. на стр-во медресе «*Галия*». В 1913–16 соиздатель газ. «*Миллят*». В 1914 участвовал в работе Всерос. съезда предст. мусульм. обществ. орг-ций, избран секретарём Чл. Временного мусульм. к-та по оказанию помощи воинам и их семьям (1915–17). В 1916 товарищ (зам.) пред. Об-ва распространения просвещения среди мусульман. В 1916–17 мир. судья Уфимской губ., чл. Комиссии по заведованию приютами. После Февр. рев-ции 1917 вошёл в состав Временного центр. Бюро рос. мусульман, участвовал в подготовке и работе 1-го и 2-го Всерос. мусульм. съездов. Деп. *Миллэт Меджлиси* (1917–18), чл. *Милли Идаре*, чл. фракции тюркистов. В 1920–23 работал статистиком в различных учреждениях г. Иркутск, в 1924 — в Москве. С 1925 в Казани, служил в Наркомате торговли ТАССР. Автор словаря арабо-перс. заимствований в татар. языке (Логатъ, Уфа, 1911).

Лит.: Члены первой Государственной Думы. М., 1906; Султанбеков Б. Дворянин, политик, просветитель // Татарстан. 1996. № 5; Усманова Д.М. Мусульманская фракция и проблемы «свободы совести» в Государственной Думе России (1906–1917). К., 1999; Туктаров М.Ф. (Ус ал.). Беренче, икенче во өченче Думада мөселман депутатлар һәм аларның кылган эшләре. К., 1909.

«**ДЖАНУ́Б ТАВЫШЫ́**» («Жәнүб тавышы» — «Голос Юга»), еженедельная газета. Орган Исполкома тюрко-татар. демокр. и рабочих орг-ций юга России. Издавалась в 1918 в г. Харьков на татар. языке. Редактор — Н. Шахбази. Вначале печаталась литографическим способом, потом типографским. Освещала нац. проблемы, выступала за права рабочих.

Лит.: Рэмиев И. Вақытылы татар матбугаты (Альбом). 1905–1925. К., 1926.

ДЖАХАННА́М (от др.-евр. — гехиннам), геенна, в исламе одно из осн. названий ада. В *Коране* и мусульм. эсхатологии место, где грешники и джинны будут подвергнуты наказанию. Образ мук в аду был одним из самых гл. средств эмоционального убеждения в коранической проповеди: виновные, связанные цепями, будут гореть в огне и подвергнутся другим наказаниям. Различные категории грешников находятся на разных уровнях Д. Его охраняют стражи — ангелы, во главе к-рых ангел Малик. В *Коране* образ Д. представлен в двух видах: первый — это страшное животное, поглощающее грешни-

ков, второй — глубокая пропасть, куда ведут семь ворот. Мусульм. богословы разделялись во мнении о времени пребывания грешников в Д. Так, в суннитском исламе в аду вечно будут пребывать лишь неверующие, а для грешных мусульман страдания со временем прекратятся.

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

аль-ДЖАХХАБИ Шамседдин Абу Абдаллах Мухаммад (1274 — 1348), араб. историк. Жил в Дамаске. Соч. «Летописи Ислама» содержит сведения по истории Золотой Орды.

С о ч.: Из летописи ал-Джаххаби // Тизенгаузен В.Г. Сборник материалов, относящихся к истории Золотой Орды. СПб., 1884. Т. 1.

ДЖЕМІЛЕВ (Жәмілев) Усеин Меметович (р. 15.1.1946, с. им. Османа Усупова Ташкентской обл., Узбекская ССР), химик-органик, д. хим. наук (1977), чл.-корр. РАН (1990), акад. АН Респ. Башкортостан (1991), засл. деятель науки Башкирской АССР (1984). В 1968 окончил Казах. хим.-технол. ин-т (г. Чимкент). В 1970–92 в Ин-те органической химии Уфимского НИЦ РАН, зав. лабораторией каталитического синтеза (с 1977) и зам. директора (с 1981), проф. (1983). С 1992 директор и зав. лабораторией Ин-та нефтехимии и катализа АН Респ. Башкортостан. Зам. пред. Уфимского НИЦ РАН (с 1993). Труды по органической, металлорганической химии, металлокомплексному катализу. Исследовал каталитическую активацию металл-углеродной и металл-водородной связи. Развил науч. направления: по одностадийному синтезу полициклических соединений уникальной структуры, каталитической активации малых молекул и атомов, теломеризации сопряжённых диенов с соединениями, содержащими активные атомы водорода, каталитическому синтезу гетероатомных соединений переходных металлов и малостабильных молекул. Под рук. Д. разработаны нетрадиционные технологии получения мономеров, реагентов на нефть, пром.-сти, фунгицидов, иммуностимуляторов растений, мед. препаратов. Гос. пр. СССР (1990).

С о ч.: Норборнадены в синтезе полициклических напряжённых углеводородов с участием металлокомплексных катализаторов // Успехи химии. 1987. Т. 46, вып. 1; Synthesis and Transformations of «non-Grignard» Organomagnesium Reagents Obtained from 1,3-Dienes // I. Organomet. Chem. 1991. V. 406, № 1–2 (соавт.).

ДЖЕНКИНСОН (Jenkinson) Антоний (ок. 1530-х гг. — 26.2.1610/11), англ. купец и дипломат. Путешествовал по Европе, Азии и Африке, занимался торговлей. В 1557–77 служил в Моск. компании (Англия), неоднократно посещал Русское гос-во (1558, 1562, 1566, 1571). В 1558–59, 1562–64 в составе торг.-дипл. миссии ездил в Ср. Азию и Иран, по дороге посетил Казань, Астрахань и др. тюрко-татар. нас. пункты. Автор записок о путешествии в Москву (1558), Бухару (1560) и Персию (1564). В них Д. описал увиденные города, быт и обычаи народов, полит. события, составил карты с координатами пути. В своих записках Д. привёл уникальные сведения о жизни и быте татар и ногайцев,

а также о массовой гибели ногайцев от голода в 1558.

Лит.: Толстой Ю.В. Первые 70 лет сношений между Россией и Англией. СПб., 1876; Английские путешественники в Московском государстве в XVI в. Л., 1937.

И.Л.Измайлов.

«ДЖИДЕГЕН» (от татар. «Жидегән» — «Большая медведица»), дело по обвинению группы татар. и башк. писателей в контррев. деятельности, сфабрикованное в кон. 1920-х гг. Якобы орг-ция была созд. во время посещения А.Кутуем и Г.Минским в 1929 г. Уфа; руководителями считались А.Кутуй и Н.Исанбет. По делу были привлечены С.Агиш, С.Бурган, Н.Исанбет, А.Кутуй, Г.Минский, Т.Чинакай. В нек-рых период. изданиях того времени указываются также Ф.Бурнаш, Н.Гальгаф, М.Будайли, Г.Рахим, З.Галим. Следствие по делу проходило в 1929–30. Обвиняемые за отсутствием в их действиях состава преступления были оправданы и освобождены из-под стражи. Тем не менее, они были отстранены от занимаемых должностей и подверглись в печати разгромной критике.

Лит.: В а л е в Р.К., М а г д и е в М.С. Узган ел авазы // Казан утлары. 1922. № 1.

Р.К.Валеев.

ДЖИЕН (жыен) (тюрк.), обществ.-терр. единица с определ. соц.-ист. и культ.-бытовыми функциями, родовая община; татар. календарный праздник. Д. как традиционная форма объединения у казан. татар (в отд. местах) существовала до нач. 1930-х гг. (см. *Община*). В раннефеод. период, пока ещё сохранялась экон. база родового строя — коллективная собственность на пахотные земли, луга, пастбища и пр., — действовал унаследованный от др.-тюрк. предков терр.-окр. принцип социальной орг-ции булгар. Жители неск. (иногда более десятка) соседних селений объединялись в Д., на основе патронимии (архаичная форма большого родственного коллектива) формировали определ. дженный округ. Он именовался по назв. головного села, в к-ром проводились все обществ.-значимые мероприятия: сходы (собрания), советы старейшин, праздник Д. От 3 до 20 дженных округов, в свою очередь, составляли более кр. объединения некогда родственного населения. Эти до изв. степени замкнутые экон., культ. ячейки об-ва получили в науч. лит-ре назв. «конфедерации дженных округов». Было установлено совпадение большинства центров дженных конфедераций с центрами феод. округов. Основы дженной орг-ции — экон., кровно-родственные отношения, терр. целостность — разрушались постепенно, по мере изживания феод. раздробленности, и более ускоренными темпами — после присоединения Казанского ханства к Русскому гос-ву (1552). В условиях быстрого развития товарно-ден. отношений Д. из др.-родовой общины преобразовались в более сложные, а впоследствии — в сл. общины. Если соц.-орг. функция Д. постепенно утрачивалась, то их культ.-бытовая роль не только сохранялась, но и возрастала. Б. ч. головных сёл дженных округов и конфедераций, куда ежегодно в определ. дни сте-

кались нар. массы для праздничного увеселения, превращалась также в центры ярмарочной торговли. К нач. 19 в. ослабели не только родственные связи внутри общин, но отчасти была подорвана основа их нац. замкнутости: в традиционном празднике татар начали принимать участие соседние народы: русские, чуваш, мари, удмурты. В ряде мест татары и после насильственного крещения продолжали праздновать Д., более того, из-за совпадения Д. с тем или иным христ. праздником стали соотв. называть свои празднества — Тихон Д., Троица Д., Петра Д. и т. д. Особенно это было характерно для позднообразованных Д. казан. татар, переселившихся в 14–17 вв. в вост. и юго-вост. р-ны Татарстана, на С.-З. Башкирии. В ареалах исконных компактных поселений казан. татар, напр. в Заказанье, где Д. существовал с глубокой древности, значительно дольше сохранялись родственно-общинные отношения и классический сценарий дженного праздника. Проводился Д. в весенне-летний период, с кон. посевных работ до нач. сенокоса. Деревни одного округа праздновали Д. в определ. очерёдности. В течение 3–5 дней устраивались семейные торжества с приёмом гостей из соседних деревень, молодёжные гулянья и вечерние игрища. К празднику приурочивали открытие сел. ярмарок, свадебные церемонии и т. д. В 1920–30-х гг. Д. постепенно растворился в другом нар. празднике — *Сабантуе*.

Лит.: Х и с а м у т д и н о в Г.М. Общественные отношения // Татары Среднего Поволжья и Приуралья. М., 1967; У р а з м а н о в а Р.К. Праздники // Татары. М., 2001.

Ф.Ф.Гулова.

«ДЖИК МЕРГЕН» («Жик Мэргән»), архаико-героический дастан, изв. в татар. и башк. вариантах. Гл. герой олицетворяет борьбу нар. масс против произвола правящей верхушки. После поражения и гибели правителя страны родоначальница Тугзак уводит своё семейство на берега р.Белая. Девять её сыновей славятся своей силой и удалью. Мирное течение жизни нарушается нападением хана враждебного племени. События изображены в присущих жанру традициях: после удачной охоты и большого пира все впадают в глубокий сон; воспользовавшись этим, враждебный хан нападает на род Тугзак и истребляет его. В живых остаётся только младшая дочь с маленьким сыном. Женщина вскоре умирает от горя, а мальчик остаётся один. Его вскармливает и воспитывают дикие звери. Став юношей, он оказывается на развалинах родного дома и видит следы давнего побоища. Когда уставший юноша засыпает, ему во сне является отец, рассказывает о давних трагических событиях, нарекает его Джик Мергеном (букв. — меткий стрелок) и вручает лук со стрелами для борьбы с ханом и отмщения за предков. Повинуясь воле отца, герой собрал лихих джигитов и совершал успешные набеги в ханские пределы, но в последнем бою удача изменила ему: войско полегло на поле боя, а сам он сдался в плен. Подобный исход противоречит эпическим традициям, согласно к-рым герой должен по-

бедить или погибнуть. Возможно, здесь сказало влияние позднейшей лит-ры. Следующий поворот сюжета также несовместим с законами жанра: Джик Мерген изловил для хана прекрасного лебедя, за что ему была дарована свобода. Такая концовка низводит эпического героя до уровня обыденности, сближает произведение с авантюрно-бытовой прозой. Т. о., в дастане архаические элементы (девять сыновей, матрилокальное семейство, нападение на спящего врага, вещей сон) переплетаются с позднейшими наслоениями. Первые был опубл. в ж. «Анг» (№ 14, 1916). Его сюжет лёг в основу оп. «Алтынчеч».

Лит.: Урманчев Ф. Традиции тюркского эпоса в сказании «Джик Мерген» // Сов. тюркология. 1980. № 4; Фэйзи. Фэйзи хикаяларе. К., 1918; Борингы татар әдәбияты. К., 1963; Мәргән К. Башкорт халкының эпик комарт кыллары. Өфө, 1970.

Ф.И.Урманчев.

ДЖЙКУ (Жик) (?-?), булгар. бек. В 1235–36 перешёл на сторону монголов и после их ухода возглавил антимонг. восстание булгар (см. *Баяна и Джюку восстание*). Погиб в сражении с монг. войсками.

Лит. см. при ст. *Баяна и Джюку восстание*.

ДЖИЛЯН (жилэн) (перс.), традиционная татар. лёгкая верх. одежда. Шли из шерстяных, х.-б. тканей, чаще однотонных (жёлтых, зелёных расцветок), иногда в мелкую полоску; с подкладкой, без застёжек или с одной пуговицей на уровне груди. Кроили длинным, прямоспинным, с угловатыми проймами, узкими длинными рукавами и с небольшим воротником, чаще шалевыми. Чтобы одежда глубоко запахивалась, к полам по линии пера пришивали широкие клинья. По крою Д. близок к старинным одеждам соседних народов — чувашей, мари (шобор), удмуртов (шотдерем), а также к традиционной прямоспинной одежде народов Ср. Азии. Обычно Д. носили пожилые мужчины в комплекте с длинным *камзол*ом или *казакшом*. Жен. Д. того же покроя, что и муж. С кон. 19 в. их носили в осн. жёны состоятельных людей, духовенства, используя как своеобразную накидку, покрывались Д. с головы до пят, не вводя руки в рукава.

Лит.: Воробьёв Н.И. Казанские татары. К., 1953; его же. Одежда и украшения // Татары Среднего Поволжья и Приуралья. М., 1967; Сулова С.В., Мухамедова Р.Г. Народный костюм татар Поволжья и Урала. К., 2000.

Ф.Ф.Лулова.

ДЖИРЭН ЧИЧЯН (Жирэн чичэн — Рыжий чичян), популярный персонаж татар., башк., казах. фольклора (см. *Чичян*). В произведениях татар. и казах. фольклора предстаёт выразителем интересов нар. масс, весёлым, хитрым и находчивым антиподом знатных людей, в спорах с ними всегда одерживает победу. Д. ч. выведен в комедии татар. писателя Н.Исанбета «Жирэн чичэн белэн Карачэч сылу» («Рыжий чичян и Карачэч-сылу»). В башк. фольклоре его образ трактуется иначе: в предании «Бәндәбикә һәм Ерансә сәсэн» («Бандя-бике и Еренче чичян») он совершает набег на казах. аулы, терпит поражение и кончает жизнь самоубийством.

Лит.: Казахские народные сказки. М., 1952; Казахский фольклор в собрании Г.Н.Потанина. А.-А.,

1972; Жирэн чичэн белэн Карачэч сылу // Исәнбат Н. Әсәрләр. К., 1989. 3 том; Мәхмүтов Х. Канатлы сүз — хикмәтле сүз. К., 1999; Эзозов М. Укыт және әдәбиет. А.-А., 1962; Башкорт халык ижады. Рипүәйтәр, легендалар. Өфө, 1997.

Ф.И.Урманчев.

ДЖИХАД (араб., букв. — усилие), борьба за веру. Относительно характера Д. в *Коране* имеются различные указания: высш. Д. — духовно-религ. самосовершенствование (говоря о Д., пророк Мухаммад сказал: «Величайший Джихад, в котором сражается человек, — Джихад с самим собой»), продвижение ислама проповедью Корана; малый Д.: 1) склонение неверующих к исламу; 2) борьба с врагами ислама в целях самообороны. Борьба с «неверными» не разрешена в священные месяцы. Первонач. под Д. понималась борьба за защиту и за распространение ислама (*газават*). Д. в таком понимании стал правовой категорией в период правления Омейядов (661–750) и Аббасидов (750–1258). Позднее термин «Д.» получил новые трактовки: 1) «Д. сердца» (борьба за духовное совершенство); 2) «Д. языка» («повеление одобряемого и запрещение отрицаемого»); 3) «Д. руки» (дисциплинарные меры к нарушителям норм шариата); 4) «Д. меча» (вооруж. борьба). В совр. мусульм. богословии Д. в широком значении трактуется как приложение макс. усилий для осуществления программ соц.-экон. и культ. развития, достижения экон. и воен. мощи.

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

«аль-ДЖИХАД» («ал-Жиһад» — «Борьба за веру»), газета для военнопленных мусульман *Вюнсдорфского лагеря*. Печаталась с февраля 1915 гектографическим способом на араб., рус. и татар. языках и распространялась в осн. в пределах самого лагеря. Выходила нерегулярно, 1–4 раза в месяц. Предположительно, издание газеты на рус. языке прекратилось в январе 1917, на татар. — в августе 1918, на араб. — в октябре 1918. Редакторы в разные годы — Адлер, Г. фон Гизенапп, Г.Мюллер, граф Ранцау, проф. Шпатц. Сотрудничали Р.Ибрагимов и Г.Идриси. Газета была созд. при поддержке герм. Генштаба для ведения агитационной работы среди военнопленных из армий стран Антанты. Осн. место в газете занимали воен. сводки, сообщения о положении в метрополиях и колониях, статьи по религ. тематике. Публикации «а.-Д.» разъясняли военнопленным политике Германии, пропагандировали величие её индустрии, агитировали за вступление в особые мусульм. воинские части для похода на Восток, а также отражали полит. устремления мн. мусульм. народов, надеявшихся в своей нац.-освободительной борьбе на помощь Германии.

Лит.: Heine P. Al-Gihad — eine deutsche Propagandazeitung im 1. Weltkrieg // Die Welt des Islams. 1980. № 3–4; Höpp G. Arabische und islamische Periodika in Berlin und Brandenburg 1915 bis 1945: geschichtlicher Abriss und Bibliographie. В., 1994.

И.А.Лиязов.

ДЖОРДЖИКИЙ Ройн Кондратьевич (р. 28.1.1946, г.Гудаута, Абхазская АССР), кардиолог, д. мед. наук (2003), засл. врач РТ

(2001). В 1970 окончил Казан. мед. ин-т (ныне Казан. мед. ун-т), работает там же, зав. кафедрой хирургических болезней № 2 (с 2000), одновр. руководитель Казан. центра сердечно-сосудистой хирургии им. Н.П.Медведева (с 2000). Д. изучены нарушения сердечно-сосудистой системы при остром перитоните и разработаны патогенетические методы их лечения; внедрены в клиническую практику минимально инвазивные операции при пороках сердца, коррекция сложных врождённых и приобретённых пороков сердца, хирургическое лечение заболеланий гепато-, панкреатодуоденальной зоны, одномоментная пластика пищевода толстокишечным трансплантантом. Имеет авторские свидетельства на изобретения.

Соч.: Патогенетическая терапия сердечно-сосудистых нарушений при остром перитоните. К., 1979; Клиника, диагностика и хирургическое лечение пороков сердца. К., 1995 (соавт.).

аль-ДЖУВЕЙНИ Ала ад-дин Ата-Малик (1228–86), перс. историк. С 1263 наместник ильханов в Багдаде. В 1249–53 посетил Монголию. Автор книги «История мирозавоевателя» («Тарих-и джихангушай»), содержащей сведения по истории Ср. Азии, Ирана и монг. завоеваний.

ДЖУКЕТАУ (Жүкәтау, от татар юкә — липа, тау — гора, в рус. летописях Жукотин), ср.-век. (10–15 вв.) булгар. город. Располагался на лев. берегу р. Кама, близ совр. г. Чистополь. Занимая выгодное геогр. положение, контролировал торг. пути по Каме и переправы через неё. В 10–13 вв. кр. торг.-экон. центр булгар. Закамья. В 13–14 вв. центр *Джукетауского княжества*. Неоднокр. подвергался набегам *ушкуйников* (1360, 1366, 1391), что привело к ослаблению Д. В 15 в. город переживает дальнейший упадок, теряет прежнее значение и становится рядовым поселением Казанского ханства. Сохранились остатки обществ. зданий, хоз. построек и др. (см. *Джукетауский комплекс*).

Лит. см. при ст. *Джукетауское княжество*.

И.Л.Измайлов.

ДЖУКЕТАУСКИЙ КЛАД, клад булгар. ювелирных изделий 14 — нач. 15 вв. Обнаружен в 1924 у с. Данауровка Чистопольского р-на. Результаты иссл. опубл. в 1925 В.Ф.Смолиным. Состоял из 194 предметов, в т.ч. зол. створчатых браслетов, нашивок, корбочки-сурьяницы, брошей, монет делийских султанов (1304–41), неск. ниток бус ср. и мелкого жемчуга, стеклянных вставок для броши. Вещи из Д. к. изготовлены на высоком проф. уровне: использовались техники литья и чеканки, а для украшения — скани и зерни. Предметы Д. к. имеют аналогию с находками из других археол. памятников 2-й пол. 14 — нач. 15 вв. (напр., Симферопольского клада). Б. ч. предметов Д. к. утрачена в 1957 (похищены); один из браслетов хранится в Гос. Эрмитаже (С.-Петербург).

Лит.: Смолин В.Ф. Клад восточных золотых предметов из болгарского города Джукетау // Вестн. Науч. об-ва татароведения. 1925. № 3; Калнин Н.Ф. Из жизни археологического отдела // Материалы Центр. музея ТССР. 1930. № 2; Факрутдинов Р.Г. Археологические памятни-

ки Волжско-Камской Булгарии и её территория. К., 1975. К.А.Руденко.

ДЖУКЕТАУСКИЙ КОМПЛЕКС (археол.). Находится у д. Данауровка Чистопольского р-на. Памятники Д.к. исследовались К.С.Мильковичем, И.А.Износковым, Н.А.Толмачёвым, П.А.Пономарёвым, А.С.Башкировым, Н.Ф.Калининым, Ф.Ш.Хузиным и др. Включает Джукетауское городище, Данауровское и Крутогорское селища



Городище Джукетау. Общий вид.

10 – нач. 13 вв., мусульм. кладбище с кам. надгробиями. Городище занимает пл. ок. 6 га, укреплено 3 оборонительными валами и 2 рвами. Выявлены жилые и хоз. сооружения, в т.ч. железо- и медеобр., гончарные и др. производств. помещения, хоз. ямы. Найденны керамическая посуда горшковидной и чашевидной форм с подцилиндрической или



Керамика из городища Джукетау.

раструбообразной горловиной, орнаментированной по плечу многоярядной крутой волной, фрагменты оружия, орудий труда, керамических и стеклянных изделий, а также серебр. и зол. украшений (см. *Джукетауский клад*).

Лит.: Артемьев А. Древний болгарский город Жукотин // Журн. М-ва внутр. дел. 1851. № 1, ч. 32; Хлебников в Т.А. К истории Жукотина (Джукетау) домонгольской поры (по работам 1970–1972 гг.) // Сов. археология. 1975. № 1; Наб и у л и н Н.Г. Раскопки в ремесленном районе Джукетау // Проблемы древней и средневековой археологии Волго-Камья. К., 1999.

ДЖУКЕТАУСКОЕ КНЯЖЕСТВО, булгар. княжество (эмират) в 13–15 вв. в Зап. Прикамье, в междуречье Ахтая и Шешмы. Центр — г. *Джукетау*. Образовалось в результате распада Волжской Булгарии. Входило в состав Золотой Орды на правах вассального владения, его князь получал ярлык на

правление от ханов Золотой Орды. Население Д.к. составляли болгары, финно-угорские, кипчакские и ногайские группы. Осн. занятиями населения были земледелие и скот-во. Большое значение имела торговля с Вятским краем, Верх. Прикамьем и Юж. уралем. В 13 — 1-й пол. 14 вв. Д.к. не проводило самост. политики. В 1360–80-х гг., по мере ослабления Золотой Орды, княжество стало испытывать давление рус. князей и князей, стремившихся усилить свои позиции в Прикамье. В 1360 новгородские ушкуйники разорили г. Джукетау и его округу. Д.к. обратилось за помощью к Золотой Орде. Согласно повелению хана Хызра, рус. князья выдали ушкуйников и захваченную ими добычу. Пользуясь ослаблением Золотой Орды в ходе междоусобной борьбы, в 1366 ушкуйники совершили новый набег на Д.к. В связи с усилением Золотой Орды и поддержкой ею булгар. княжеств в 1380-е гг. походы новгородцев прекратились, но в 1391, воспользовавшись нашествием ср.-азиат. правителя Тимура на Золотую Орду, ушкуйники вновь разорили г. Джукетау и др. нас. пункты. При поддержке Золотой Орды в 1409 флот Д.к. разгромил отряд ушкуйников Анфала Никитина. В 1411 войска Д.к. участвовали в битве под Лысковом против Московского княжества на стороне суздальских князей. Пост. междоусобные войны, набеги ушкуйников и походы рус. князей привели к разорению и ослаблению княжества. В 1430–40-х гг. Д.к. было включено в состав *Казанского ханства*.

Лит.: Пономарёв П.А. Данные о городах Камско-Волжской Булгарии. Владения липовогорских князей // Изв. Об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те. 1893. Т. 10, вып. 5; Ф а х р у т д и н о в Р.Г. Очерки по истории Волжской Булгарии. М., 1984.

И.Л.Измайлов.

ДЖУМГА́ (араб. йаум аль-джума — день собрания), пятница; праздничный (необязательно нерабочий) день традиционного сбора совершеннолетних здоровых мусульман в мечеть для полуденной пятничной молитвы и слушания особой проповеди — *хутбы*. Возникновение особого дня собраний у мусульман относится к периоду жизни пророка Мухаммада в Медине. В этом городе, частично заселённом иудеями, пятница (канун субботы — праздничного дня для иудеев) была базарным днём. Проведение молитвенных собраний в пятницу позволяло большинству мусульман присутствовать на них, сочетая свои торг. интересы и религ. обязанности. Несмотря на то, что полдень — самое жаркое время дня, эти часы были избраны для молитвы, т. к. именно тогда заканчивалась торговля. Для проведения пятничной молитвы необходимо выполнение следующих условий: 1) нахождение в месте, к-рое можно назвать мусульманским; 2) наличие имама; 3) наличие, кроме имама, еще трёх молящихся; 4) наличие соборной мечети; 5) наступление полудня; 6) чтение хутбы до пятничной молитвы. Посещение мечети в Д. всегда было религ.-полит. обязанностью и ассоциировалось с выражением лояльности правителю, имя к-рого упоминалось в хутбе. Обязательность при-

сутствия мусульман на пятничной молитве вызвало появление спец. соборных мечетей, способных вместить большое кол-во людей, и оказало влияние на мусульм. культовую архитектуру. В наст. вр. в большинстве мусульм. стран пятница официально признана нерабочим днём.

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

«ДЖУМДЖУМА́ СУЛТА́Н» («Жөмжөмө солтан» — «Царь-черепа»), памятник татар. лит-ры 14 в. Автор — *Хусам Кятиб*. Написан, предположительно, на основе одним. персоязычной поэмы *Ф.Амтара*. Представляет собой лироэпическое повествование религ.-дидактического характера о драм. судьбе гл. героя и о его муках в потустороннем мире. Повествование ведётся от имени ожившей головы, к-рая повстречалась в пустыне пророку Гайсе (Иисусу) и рассказала ему свою историю. Султан Джумджума обладал несметными богатствами, тысячами рабов и наложниц. Несмотря на щедрость по отношению к бедным и дервишам, он попал в ад, где испытал множество страданий. Автор «Д.с.» объясняет это тем, что Джумджума султан не верил в Аллаха и его всемогущество. Но по воле Аллаха он был воскрешён в прежнем обличье, принял ислам и оставшуюся жизнь провёл в молитвах и покаянии. Сохранилось ок. 30 рукописных списков произведения, к-рые находятся в архивах и б-ках Казани, С.-Петербурга, Ташкента, Парижа. С 1872 «Д.с.» неоднократно переиздавался в Казани. Изучением его как памятника татар. лит-ры занимались Д.Д.Алмазов, Х.У.Усманов, Г.Т.Тадирджанов, Х.Р.Курбатов, Р.Ф.Исламов и др. С татар. варианта поэтом М.Юмачиковым был выполнен перевод на казах. язык (1881), выдержавший ок. 10 изданий.

Лит.: Жуковски й В. Джумджума-наме. Легенда об Иисусе и черепа в персидском стихотворном сказе Атгара // Изв. Об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те. 1892. Т. 7; И с л а м о в Р.Ф. Письменный памятник татарской литературы XIV в. «Джумджума султан» // Катановские чтения: Сб. статей. К., 1998; Борынгы төрки һәм татар әдәбиятының чыганакалары. К., 1981; Ә х м ә т ж а н о в М. «Жөмжөмө дастаны» төржөмәсе // Әдәби мирас. К., 1996. 3 кит.; Хөсам Кятиб. Жөмжөмө солтан. К., 2000.

А.М.Ахундов.

«ДЖУМХУРИЯ́Т» («Жөмһүрият» — «Республика»), обществ.-полит. еженедельная газета. Орган Мусульм. нац. совета. Издавалась с 14 сент. 1917 по апрель 1918 в г. Симбирск на татар. языке. Редакторы — *И.Биккулов*, затем *Г.Шахиди*, *Н.Усманов*. «Д.» имела нац.-патриотическую направленность. Выступала за нац. возрождение татар. народа, обращалась к истории его былого могущества.

Лит.: Р э м и е в И. Вакытлы татар матбугаты (Альбом). 1905–1925. К., 1926.

Р.У.Амирханов.

ДЖУНУ́СОВ (Юнысов) Масхуд Садыкович (18.2.1919, г.Пржевальск, ныне Респ. Киргизия — 4.3.2002, Москва), социолог, д. филос. наук (1956), проф. (1974). Окончил Кирг. пед. ин-т (1940, Фрунзе). Участник Вел. Отеч. войны. В 1943, после демобилизации, инспектор Аппарата Пр-ва Киргизской ССР. В 1948–62 зав. кафедрой философии Кирг.

пед. ин-та. В 1963–68 ст. науч. сотр. сектора ист. материализма, в 1968–72 зав. сектором филос. проблем пролетарского интернационализма и нац. отношений Ин-та философии АН СССР (Москва), одновр. преподаватель Моск. ун-та. В 1972–88 зав. сектором нац. отношений Ин-та социологии АН СССР. Труды по нац. отношениям, самоопределению наций, теории суверенитета. Награждён орденами Отечественной войны 1-й степени, Трудового Красного Знамени, Красной Звезды, медалями.

С о ч.: Вопросы теории интернационального воспитания. Таш., 1980; Буржуазный национализм: принципы критики. М., 1986; Национализм в различных измерениях. А.-А., 1990; Суверенитет как социальный феномен. М., 1994; Национализм: Словарь-справ. М., 1998.

Лит.: Алексеев П.В. Философы России XIX–XX столетий. М., 2002.

ДЖУРА́ЕВА (Жүрэева) Нурдия Гарифовна (р. 2.6.1937, Казань), хоровой дирижёр, педагог, муз.-обществ. деятель, засл. деятель иск-в ТАСССР, РФ (1986, 2003), нар. артистка РТ (1995). В 1964 окончила Казан. консерваторию. В 1963–72 преподаватель Казан. муз. уч-ща, с 1972 — Казан. консерватории. Одновр. гл. хормейстер Татар. т-ра оперы и балета (1981–82, с 1985). Одна из вед. дирижёров-хормейстеров РТ. В 1982–85 зам. министра культуры ТАСССР, с 1987 пред. правления Муз. об-ва РТ, в 1992–98 пред. Фонда культуры РТ.

ДЖУЧ́И (Жүчи) (1185 — 19.2. или 20.3.1227), монг. полководец, хан *Джучи Улуса* (с 1224); родоначальник династии *Джучидов*. Ст. сын *Чингисхана*. В 1207–08 возглавлял поход в Юж. Сибирь, присоединил к Монгольской империи Туву, Хакасию, Алтай. Участвовал в походах Чингисхана в Китай (1211–15), Ср. Азию (1219–22), *Дешт-и-Кичак* (1223). Получил в удел от отца терр. от р. Иртыш до Урала и далее на запад. С 1222 пытался проводить независимую от *Каракорума* политику. Убит в результате заговора. Улус был передан его сыну *Бату*.

Лит.: Греков Б.Д., Якубовский А.Ю. Золотая Орда и её падение. М.–Л., 1950; Рашид-аддин. Сборник летописей. М.–Л., 1952. Т. 1; Сафаргалеев М.Г. Распад Золотой Орды. Саранск, 1960; Бартольд В.В. Туркестан в эпоху монгольского нашествия. М., 1963. Т. 1.

И.Л.Измайлов.

ДЖУ́ЧИ УЛУ́С, см. *Золотая Орда*.

ДЖУЧ́ИДСКИЕ МОНЕ́ТЫ, см. *Нумизматика*.

ДЖУЧ́ИДЫ (Жүчиләр), потомки *Джучи*, правящая династия в Золотой Орде и образовавшихся позже других татар. ханствах. Д. подразделялись на ст. ветвь — ханы *Ак Орды*, в к-рой правила потомки ханов *Бату*, *Берке*, и мл. ветвь — ханы *Кок Орды*, потомки ханов Орды-Ичена, Тука-Тимура и др. С 1227 властью в Джучи Улусе распорядились потомки Джучи, к-рые юридически являлись коллективными собственниками улуса. Окончательной независимости от *Монгольской империи* они добились в 1260-х гг. Во время «*Великой зямтны*» Д. Ак Орды погибли в междоусобной борьбе, власть перешла к Д. Кок Орды. До 18 в. престол в Золо-

той Орде и татар. ханствах могли занимать только потомки Джучи, поэтому даже влиятельные эмиры правили от имени ханов (см. *Ногай*, *Мамай*, *Идегей*). После распада Золотой Орды в татар. ханствах власть захватили отд. роды Д.

Лит.: Греков Б.Д., Якубовский А.Ю. Золотая Орда и её падение. М.–Л., 1950; Сафаргалеев М.Г. Распад Золотой Орды. Саранск, 1960; Фёдоров-Давыдов Г.А. Общественный строй Золотой Орды. М., 1975.

И.Л.Измайлов.

ДЗЮБА́НОВ (Дзюбан) Прокофий Васильевич (8.8.1874, г.Кутянский, Харьковская губ. — 15.4.1951, г.Сочи), скульптор. Окончил Моск. уч-ще живописи, ваяния и зодчества по мастерской С.М.Волнухина (1901) и Высш. худож. уч-ще АХ по мастерской В.А.Беклемишева (1904), одновр. Пед. курсы при АХ со свидетельством на право преподавания в ср. уч. заведениях. Создатель и



П.В. Дзюбанов. «Поверженный титан». Гипс. 1904.

первый педагог скульпт. отд-ния Казан. худож. школы (1904–08), передал в дар школе свою дипломную работу «Поверженный титан». Среди учеников — скульпторы О.А.Арбузова-Витман, Я.С.Кац и др. Впоследствии жил и работал в Москве, гг. Жидра Калужской губ., Сочи и Сухуми. Преподавал в студии сочинского т-ва «Художник» (1948–51). Исполнил монумент-декор. и садово-парковые скульптуры для парков санатория «Синоп» (Сухуми), санатория «Ривьера» (Сочи) и др. Участник выставок с 1895.

Лит.: Художники народов СССР: Биобиблиогр. словарь. М., 1976. Т. 3; Ключевская Е. Из истории скульптурного отделения Казанской художественной школы // Вопр. худож. образования. Л., 1985. Вып. 39.

ДЗЮДО́ (от япон. дзю — мягкость, до — путь), нац. япон. борьба вольного стиля и система самозащиты; до 1882 была распространена в Японии под назв. джиу-джитсу. В Татарстане культивируется с 1971, зачинатели — А.Г.Биккинин, Е.П.Зюрнин, В.И.Осипов. Развивается в Казани, гг. Набережные Челны, Бугульма, Нижнекамск. Офиц. соревнования в республике проводятся с 1973 среди мужчин, с 1987 среди женщин, с 1991 — гор. и респ. первенства, с 2000 — турнир памяти Г.Ф.Борюшкина. Лучшие спортсмены, участники, чемпионы и призёры первенств Рос. и Центр. советов ДСО «Труд», «Зенит», «Буревестник», «Трудовые резервы», «Динамо», Спартакиады народов РСФСР, Европы, мира, Олимп. игр — Н.Н.Алексеев, С.Н.Алеханов, Н.Ю.Ащеуло-



Н.Г. Джүраева.

ва, Г.Ф.Борюшкин, З.Р.Гарипова, А.А.Захаров, И.Н.Захарова, А.Д.Калимуллин, А.А.Карасёв, Д.Д.Минлебаев, П.М.Николаев, А.В.Питиримов, Р.Р.Рашитов, Р.Р.Хамидуллин, С.А.Шарин, И.Шкарин. Среди лучших тренеров — Р.Ахметгараев, И.Ю.Ащеулов, А.Г.Биккинин, Е.П.Зюрнин, Ф.А.Мадьяров, В.И.Осипов, Н.В.Репин, Р.Т.Сабилов, И.И.Фаттахов, Г.Х.Хайруллин, И.Ю.Чичканов.

ДЗЯДУ́ЛЕВИЧ Станислав (1872–1943, г.Юзефов), польск. историк, педагог. Из польск. татар. Окончил Варшавский ун-т. Преподавал в гимназиях Варшавы. Работы по геральдике польско-татар. шляхты.

С о ч.: Herbarz rodzin tatarskich w Polsce. Wilno, 1929.

Я.Я.Гришин.

ДИАГНОСТИ́ЧЕСКИЙ МЕДИЦИ́НСКИЙ ЦЕНТ́Р, см. *Республиканская клиническая больница № 2*.

ДИАЛЕ́КТ (от греч. *diálektos* — говор, наречие), разновидность данного языка, употребляемая более или менее ограниченной группой людей, связанных терр., социальной или проф. общностью. Различают терр. и социальные Д. Совокупности Д., объединённых общими признаками, — большие Д., — могут называться наречиями, меньшие Д. — *говорами*. Терр. Д. выделяются различиями в звуковом строе, грамматике, словообразовании, лексике. Эти различия могут быть незначит., и говорящие на разных Д. данного языка понимают друг друга (напр., Д. тюрк. языков). В других случаях различия столь существенны, что затрудняют или делают невозможным общение между говорящими на разных Д. (напр., Д. нем. или кит. языков).

Д. образуются в результате многовекового развития. На протяжении времён в связи с изменениями терр. объединений происходит дробление, объединение, перегруппировка Д. Ареалы совр. Д. могут отражать существовавшие в прошлом границы между племенами, феодальными землями, гос-вами. Терр. разобщённость отд. племён и земель рабовладельческого или феод. гос-в способствовала развитию диалектных различий в их языках.

Особенно активно Д. формировались в период феодализма. Лит. памятники этого времени отражают местные диалектные черты. Становление лит. языков происходит в период формирования нации, обычно на основе одного из Д. — Д. населения полит., культ., религ. центра страны. Этот Д., по существу, представляет общенар. разговорный язык, т.е. *койне*. Остальные Д. постепенно

теряют свою самостоятельность, частично обогащая лит. язык нек-рыми своими чертами. Под влиянием лит. языка Д. постепенно утрачивают наиб. значит. отличия от него и превращаются в полудиалекты, используемые б. ч. населения городов и молодым поколением сел. жителей.

Под социальным Д. понимают язык определ. социальных групп, отличающийся от общенар. языка только лексикой. Таковы проф. языки охотников, рыболовов и др., жаргоны уч-ся, студентов, спортсменов, арго деклассированных элементов. К социальным Д. относятся также варианты общенар. языка, характерные для определ. экон., кастовых, религ. и др. групп населения.

В татар. языке выделены три терр. Д.: *средний, мишарский* (западный) и *восточный*. В формировании и развитии татар. лит. языка осн. роль сыграли первые два Д.; вост. Д. сформировался позднее под влиянием уже сложившегося татар. лит. языка. В основу определения Д. в татар. диалектологии положен терр.-лингвистический или этнич. принцип.

Лит.: Б у р г а н о в а Н.Б., М а х м у т о в а Л.Т. К вопросу об истории образования и изучения татарских диалектов и говоров // Материалы по татарской диалектологии. К., 1962. Вып. 2: Языкознание: Большой энцикл. словарь. М., 1998; Ж э л э й Л. Татар диалектологиясе. К., 1947.

ДИАЛЕКТИЗМЫ, характерные для терр. диалектов языковые особенности. Они выделяются в потоке речи как отступления от языковой нормы. В татар. языке различаются Д. фонетические: жоканье (жаулык — лит. яулык — платок, жэтмэ — ятмэ — сеть), цоканье (печән — печән — сено, цилэк — чилэк — ведро), йоканье (йәләү — жәяү — пешком, йел — жил — ветер); грамматические: форманты — мога, -гәле в формах инфинитива (килмәгә, килгәле — килергә — прийти), форманты -ты/-те или -дыр/-дер в окончаниях 3-го лица глаголов (килгәте, киләдер — килә — приходит); словообразовательные: эрек — эремчек — творог, капкач — капкач — крышка; лексические. Среди последних различают: этнографизмы — назв. предметов, понятий, бытующих в данной местности, не имеющие параллелей в лит. языке (артмак — вид кожаной сумки, саравыц — жен. головной убор); собств. лексические Д. — диалектные синонимы слов лит. языка (куй — сарык — овца); Д., отличающиеся от лит. эквивалентов фонетическим обликом, способами образования, смысловой нагрузкой (картнә — әби — бабушка, арыш — тәртә — оглобля). Д. употребляются в языке худож. лит-ры как средства стилизации, речевой характеристики персонажей, создания местного колорита.

Лит.: М а х м у т о в а Л.Т. Современный татарский литературный язык и диалекты // Вопросы татарского языка и литературы. К., 1969; Т у м а ш е в а Д.Г. К вопросу о типах диалектных лексических различий // Советская тюркология. 1973. № 6; Диалектологик сүзлек төзүенң төп принциплары // Татар теленң диалектологик сүзлеге. К., 1993.

Д.Б.Рамазанова.

ДИАЛЕКТОЛОГИЯ (от *диалект* и ...*логия*), раздел языкознания, изучающий историю и совр. состояние местных терр. разновиднос-

тей языка: *диалектов* и *говоров*. Татар. Д. зародилась в кон. 19 в. (труды А.Г.Бессонова, Н.Ф.Катанова). Для нач. этапа её развития (до 1940-х гг.) характерны поисковые работы по выявлению местных говоров, попытки их классификации (Г.Ахмаров, Дж.Валиди и др.). Как наука татар. Д. оформилась в 1950-е гг. в иссл. Л.З.Заяля. Она развивается во взаимодействии с *лингвистической географией*. В результате фронтального изучения татар. говоров были собраны материалы на всей осн. терр. расселения татар в России: от Рязанской обл. на западе до Курганской обл. на востоке, от Кировской обл. на севере до Оренбургской обл. на юге. Это сделало возможным составление «*Атласа татарских народных говоров Среднего Поволжья и Приуралья*».

В ходе развития татар. Д. постоянно совершенствуются методы изучения говоров (анкетный, путём орг-ции экспедиций на места и др.), уточняются определения понятий (диалект, говор, подговор), разрабатываются принципы классификации диалектов и говоров, выявляются их осн. особенности.

Диалектологические иссл. обогатили татар. лингвистическую науку; полученные выводы способствуют решению наиб. сложных вопросов этногенеза татар. народа.

Лит.: Б е с с о н о в А.Г. О говорах казанского татарского наречия и об отношении его к ближайшим к нему наречиям и языкам // Журн. М-ва народного просвещения. СПб., 1881. Ч. 216; В а л и д и Дж. О диалектах казанского татарского языка // Вестн. Науч. об-ва татароведения. 1927. № 6; З а л я й Л.З. Опорный диалект в формировании татарского языка // Вопросы диалектологии тюркских языков. Баку, 1958; М а х м у т о в а Л.Т. Некоторые итоги и проблемы исследования татарских диалектов // Развитие филологических и исторических наук в Татарии. К., 1969; е ё ж е. Краткий обзор истории изучения среднего и мишарского диалектов татарского языка // Материалы по татарской диалектологии. К., 1989; Ж э л э й Л. Татар диалектологиясе. К., 1947; Б о р х а н о в а Н.Б., М а х м у т о в а Л.Т. Татар теле диалектологик атласын төзү өчен материал жыйнау программасы. К., 1959.

ДИА́НОВА Эвелина Николаевна (р. 23.8.1932, Казань), химик-органик, д. хим. наук (1987). В 1955 окончила Казан. ун-т и работала там же в Науч.-иссл. хим. ин-те (до 1990), вед. науч. сотр. (с 1987). Труды по химии органических соединений фосфора и мышьяка. Разработала реакцию циклоприсоединения по P=C и As=C связи, положив начало новому направлению в химии фосфора и мышьяка низкой координации. Получила первые устойчивые бициклические фосфираны и арсираны, осуществила их изомеризацию. Синтезировала большое кол-во соединений, среди к-рых обнаружила вещества, обладающие фунгицидной активностью, ингибирующим дейст-

С о ч.: О реакциях циклоприсоединения по P=C связи двухкоординированного атома фосфора // Докл. АН СССР. 1979. Т. 244, № 5 (соавт.); О реакции 5-метил-2-фенил-1,2,3-диазофосфола с 2-диазопропаном // Журн. общей химии. 1984. Т. 54, № 7 (соавт.); Cycloaddition an Verbindungen mit $\lambda^3\sigma^2$ — Phosphor — und $\lambda^3\sigma^2$ — Arsen-Mehrfachbindungen // Phosphorus und Sulfur. 1986. V. 26, № 2 (соавт.).

ДИА́РОВ Альберт Баянович (р. 17.3.1936, Алма-Ата), геолог, д. геол.-минер. наук (1997). По окончании Казах. ун-та (1958) работал в Южно-Казах. геол. управлении. С 1979 в Ин-те геол. наук АН Респ. Казахстан. Окт. 1979 с 1971 преподаёт в Казах. политехн. ин-те. Осн. иссл. связаны с геологией и металлогенией золота терр. Казахстана (с 1966); первооткрыватель ряда м-ний золота (Таскор, 1977; Музбель, 1997) и лабрадоровых анортозитов (Тасоба, 1995).

С о ч.: Эволюция близповерхностного золоторудения Казахстана // Геология и разведка недр Казахстана. 1995. № 5; Закономерности размещения близповерхностных золоторудных месторождений и факторы их локализации // там же. 1997. № 2.

ДИА́СПОРА, устойчивая совокупность людей единого этнич. происхождения в иноэтнич. окружении за пределами своей ист. родины (или ареала расселения). Различают внутр. Д. (в пределах одного гос-ва) и внеш. (за пределами гос-ва, родины этноса). Татары относятся к числу дисперсных народов (на терр. РТ проживают лишь ок. 25% всех татар). Выделяют три самост. центра формирования татар. нации: поволж.-приуральский, сиб. и астраханский. Имеется также субэтнич. группа *польско-литовских татар*. В кон. 19 в. на основе развитой культуры поволж.-приуральских татар формируется единая татар. нация. В силу исторически сложившихся обстоятельств мн. места компактного проживания татар за пределами Респ. Татарстан нельзя относить к понятию Д. Терр. нек-рых совр. регионов РФ (Респ. Башкортостан, Марий Эл и Мордовия, Удмуртская и Чувашская Респ., Кировская, Самарская, Ульяновская обл.) предки татар начали осваивать ещё со времён *Волжской Булгарии*, став, фактически, коренным населением этих регионов. В миграциях татар выделяются неск. этапов и направлений, каждый из к-рых имел специфические черты. Формирование татар. Д. относится к 14–15 вв. В это время на терр. *Белоруссии, Литвы и Польши* начали селиться татары из воен.-служилого сословия Золотой Орды, что было связано с прибытием в Великое княжество Литовское 40-тысячного войска хана Токтамыша. В 14 в. образовались первые татар. поселения в *Москве*. В сер. 15 в., в связи с образованием Касимовского ханства, татары появляются на терр. совр. Рязанской обл. В этот же период в результате переселения служилых татар формируется татар. Д. Нижегородской обл. В 17–18 вв. рос. пр-во использовало их для несения воен. службы на засечных линиях на юго-вост. окраине гос-ва (терр. совр. Респ. Башкортостан и Мордовия, Ульяновской, Саратовской и Пензенской обл.), где они впоследствии осели. После падения Казанского ханства (1552) началось массовое переселение татар в Приуралье. В этом же направлении шла мощная миграция во 2-й трети 18 в., в период апогея политики насильственной *христианизации* нерус. народов. В низовьях Волги (Астраханская обл.) татары, выходя из Ср. Поволжья, появились в 17 в. В *Санкт-Петербурге* они проживают со времени основания города. Начало заселения татарами совр. терр. *Орен-*

бургской области относится ко 2-й четв. 18 в.: служилые татары входили в Оренбургское казачье войско, а ясачные татары расселились вдоль новой Моск. дороги, занимаясь обслуживанием казённой почты. Политика насильственной христианизации стала причиной переселения татар из центр. регионов России в Ср. Азию (терр. совр. Узбекистана). Сюда же в кон. 18 – нач. 19 вв. на учёбу в медресе гг. Бухара и Самарканд приезжали предст. татар. молодёжи. В это же время татары начали селиться на терр. Казахстана и Киргизии. Начиная с 1860-х гг. усиливается миграция татар в регионы Ср. Азии, что было связано с завоеванием этой терр. Россией. На Кавказе татар. Д. формируется в 19 в. (наиб. кр. — в Азербайджане). В этот же период поволж.-приуральские татары появились в сиб. регионе, массовое их переселение произошло в период столыпинских реформ 1906–1911 (Красноярский край, Иркутская, Новосибирская, Тюменская и др. обл.). Миграция татар происходила и в юго-зап. направлении: в сер. 19 в. поволж.-приуральские татары появились на терр. Украины. В сов. период миграционные процессы татар были обусловлены массовым голодом 1921–22 в Поволжье (в Сибирь, Узбекистан), политической индустриализации (в Приуралье, Украину) и коллективизации (в Сибирь), освоением целинных земель (в Казахстан), разработкой нефт. и угольных м-ний (соотв. в Сибирь и Украину). Татар. Д. образовалась также и в странах дальнего зарубежья. Наиб. многочисл. внеш. татар. Д. сосредоточена в Турции. Причина её появления здесь связана с движением в кон. 19 – нач. 20 вв. татар внутр. регионов России за переселение в Османскую империю (см. «*Мухаджиров» движение*). Второй поток миграции в эту страну был вызван наступлением реакции 1907–08 в России. В 1950–60-е гг. в Турцию прибыли татары-эмигранты из Китая, бежавшие от репрессий и гонений на мусульман в СССР. Вторым по числ. местом компактного проживания татар до 1950-х гг. был Китай. На С.-В. страны, в Маньчжурии, татары появились в кон. 19 в. в кач-ве строителей Кит.-Вост. ж. д. (КВЖД). После завершения строит. работ мн. остались для её обслуживания и жили здесь до 1950–60-х гг. (до отъезда в Турцию). Другая, более многочисл. группа татар сложилась на рубеже 19–20 вв. на С.-З. Китая в Вост. Туркестане. Основу её составили татар. купцы, к-рые вели торговлю со странами Востока. В 1960-х гг., с началом в Китае «культурной революции», мн. татары, проживавшие здесь, вынуждены были эмигрировать в Австралию, Турцию, Японию и США. В странах Скандинавии татары появились после присоединения к России Финляндии (1809), где в новых воен. гарнизонах вместе с русскими они несли воинскую службу. Осн. поток татар в эту страну приходится на кон. 19 – нач. 20 вв. Позднее незначит. часть татар переселилась из Финляндии в Швецию. В 1970 несколько татар. семей, прибывших из Турции, основали татар. Д. в Дании. За пределами СССР татар. Д. сформировались

также в Польше, Германии, Румынии, Болгарии, Канаде. С распадом СССР на положенный внеш. Д. оказались татар. общины в странах СНГ и Балтии. В 1990-е гг. наметился отток за границу части интеллектуальной элиты татар. Осн. направления работы нац. орг-ций татар. Д. координирует Исполком Всемирного конгресса татар. *Р.Р.Ибрагимов.*

ДИАТОМОВЫЕ ВОДОРОСЛИ (Bacillariophyta), отдел низших растений. Изв. ок. 20 тыс. совр. и ископаемых видов, относящихся к 300 родам. На терр. РТ широко распространены предст. родов Д. в: гомфонема (Gomphonema), табеллярия (Tabellaria), диатома (Diatoma), мелозира (Melosira), синедра (Synedra), ропалодия (Rhopalodia) и др. Составные части планктона и бентоса пресных водоёмов обитают на вод. растениях, в верховых болотах и моховых подушках, на камнях, в почвах и на их поверхности. Одно-клеточные микроскопические (4–1000 мкм) организмы живут одиночно или объединены в колонии различного типа: цепочки, нити, ленты, звёздочки, кустики или слизистые плёнки. Клетка состоит из протопласта, окружённого кремнезёмной оболочкой, называемой панцирем, панцирь — из 2 створок, накладывающихся одна на другую. Целлюлозная оболочка отсутствует. Интенсивность окраски хлоропластов, их величина различны и зависят от образа жизни водорослей: у планктонных видов они золотисто-жёлтые, мелкие, дисковидные, у донных и прикреплённых к субстрату — кр., пластинчатые, тёмно-бурые. Обмен веществ с внеш. средой осуществляется через поры в стенках панциря. В процессе фотосинтеза у Д. в образуются запасные вещества: масло, волютин. Питание преим. автотрофное. Чаще всего размножаются вегетативным делением клетки на две половины. Будучи источником органического вещества, они служат пост. кормовой базой и первонач. звеном в пищевых цепях для мн. организмов. Отмирая, дают большое количество детрита и растворимых органических веществ, идущих на питание бактерий и простейших. Д. в. являются пищей для беспозвоночных животных, молоди мн. рыб. Из панцирей Д. в. образованы отложения диатомовых пород: диатомиты и трепелы.

Лит.: Жизнь растений. М., 1977. Т. 3.

ДИБÁЕВА (Миндубаева) Марьям Музаффаровна (р. 23.12.1916, Казань), журналист, переводчик, засл. работник культуры ТАССР (1966). Окончила рабфак Казан. ун-та (1937). Журналистскую деятельность начала в 1934 в газ. «Яш ленинчы». Б. ч. жизни проработала в газ. «Социалистик Татарстан» (1941–71). Печаталась в газ. «Яш сталинчы», ж. «Азат хатын». Тематика публикаций — нравственные проблемы, образы современников; осн. жанры — очерки и путевые заметки. Автор переводов на татар. язык произведений сов. писателей.

С о ч.: Зур тормыш юлында. К., 1960; Күчел кузе белән. К., 1962; Жирдәге эзек. К., 1967.

Лит.: М а т о н и н а Э. Марьям апа // Журналист. 1970. № 3; Ай т у г а н Н. Ерак еллар рәшәсенән // Сөембикә. 1995. № 5.

ДИБÁЙ, малая планета № 2389. Открыта в 1977 в Крымской астрофиз. обсерватории астрономом Н.С.Черных, названа по имени Е.А.Дибая. Расстояние Д. от Солнца изменяется от 1,9 до 3,0 а.е. Период обращения вокруг Солнца 3,8 года.

ДИБÁЙ Ернст Апушевич (3.8.1931, Казань — 12.11.1983, Москва), астрофизик, д. физ.-матем. наук (1969), проф. (1970). После окончания Казан. ун-та (1954) работал в Астр. ин-те им. П.К.Штернберга (ГАИШ, Москва), проф. кафедры астрофизики, одновр. зав. Крымской станцией ГАИШ (1961–77). Труды по космогонии звёзд и изучению галактик с активными ядрами. Открыл большое число сейфертовских галактик, впервые указал на роль нелинейных эффектов и разработал теорию размерностей в астрофизике. Установил природу кометообразных туманностей, к-рая связана с процессом уплотнения межзвёздной среды, а их форма — с геометрией гравитационных и магнитных полей газовых облаков. Предложил оригинальный способ тонкого полирования зеркала телескопа полировальником в форме «ньютонской спирали». Имя Д. присвоено Юж. астр. станции Моск. ун-та и одному из астероидов (см. *Дибай*).

С о ч.: Размерности и подобие астрофизических величин. М., 1976 (соавт.).

Лит.: М а р т ы н о в Д.Я. Активные ядра и звёздная космогония. М., 1987.

Р.Г.Усманов.

ДИБЕРДЬЕВ Мухаммад-Юсуф (кон. 19 в. — 15.5.1926), поэт, публицист, фабрикант. Из семьи изв. промышленников Дебердиевых. Жил в Казани, Уфе и др. городах. Совм. с братьями владел фабриками в Симбирской губ. Жертвовал средства на стр-во мечетей, поддерживал новометодные медресе. Состоял чл. к-та уполномоченных лиц по сбору денег на стр-во Соборной мечети в С.-Петербурге. Совершил хадж в Мекку. В татар. период. печати публиковал статьи на тему религ. реформы. На его творчество оказал влияние поэт-мистик *Аллахияр Суфий*. Автор произв. «Эшче намазы» («Молитва рабочего», 1910), «Олуглык нарсада? Шәрәк хикаясе» («В чём величие? Восточный рассказ», 1912).

С о ч.: [Муллалар, имамнар хақында] // Шура. 1917. № 10; Жомгада мөнбәр азаны хақында // там же. 1917. № 13.

Лит.: Т а и р о в Н. Благотворительность фабрикантов Дебердиевых // Гасырлар авазы — Эхо веков. 2001. № 3/4; А х м е т з я н о в М., Т а и р о в Н. Дебердиевлар шәжәрәсе // Татарстан. 1997. № 12.

Н.И.Таиров, А.М.Ахунов.

ДИВÁВИН Геннадий Валерьевич (р. 24.6.1941, Казань), инженер-электромеханик, ген. директор з-да «Электроприбор» (с 1987), засл. машиностроитель ТАССР (1991). По окончании Казан. авиац. ин-та (1964) работает на з-де «Электроприбор»: мастер сборочного цеха, начальник бюро технол. подготовки, зам., начальник цеха, гл. инженер (1980–87). Под рук. Д. проведена реконструкция пр-тия, освоены в серийном произ-ве изделия и системы для различных типов воен. и гражд. самолётов и вертолётов, комплектующие изделия для автомобильной пром-сти, мед. тех-

ника, товары нар. потребления. Награждён Почёт. грамотой РТ.

Лит.: Выпускники — гордость университета / КАИ: Краткий биограф. справ. К., 2002.

ДИВА́ЕВЫ, татар. дворянский род. В 1719 служилые татары Невай Параев (1653–?) и два его сына, Девай (1679–?) и Имай (1689–?), проживали в д. Азяково Осинской даруги (ныне Бураевского р-на Респ. Башкортостан). Сыновья Девай — Сулейман и Муслим. Девай Неваев изв. как мещеряцкий старшина. Сулейман Д., мишарский старшина Осинской даруги, участвовал в поимке *Батырши*. Сын Сулеймана, Ишмухамет Д., во 2-й пол. 18 в. переселился в Ногайскую даругу и являлся её мишарским старшиной. С этого времени Д. проживали в д. Тукаево (ныне Бижбулякского р-на Респ. Башкортостан). Часть рода Д. в 1739 поселилась в д. Сыйрышбашево (ныне Чекмагушевского р-на Респ. Башкортостан). В 19 в. Д. из д. Тукаево было пожаловано потомственное дворянство. Выходцем из рода Д. является татар. учёный и просветитель Абубакир Диваев (1855–1933).

Лит.: Новиков В.А. Сборник материалов для истории Уфимского дворянства. Уфа, 1879.

И.Р.Габдуллин.

ДИВА́ЛА (*Scleranthus*), род однолетних, реже многолетних, травянистых растений сем. гвоздичных. Изв. ок. 10 видов, распространены в Европе, Азии, Африке и Австралии. На терр. РТ один вид — Д. однолетняя (*S. annuus*), встречается по всей республике. Растёт на полях, сухих лугах, открытых склонах. Однолетнее растение зеленоватого или сизоватого цвета выс. 5–20 см. Стебель сильноветвистый. Листья линейные, супротивные. Цветки в густых полузонтиках. Плод — односемянная коробочка. Цветёт в мае–августе. Кормовое растение.

ДИВА́Н (перс. — канцелярия, присутственное место), совет при правителе (гос. совет), гос. учреждение в ср.-век. мусульм. странах, в т.ч. ханский совет в Золотой Орде и татар. ханствах. Ханский совет состоял из четырёх *карачибеков*, один из к-рых носил титул *беклярбека*. В татар. ханствах Д. ведал делами офиц. переписки, учёта населения, контролировал сбор налогов и т.д. Эти обязанности исполняли «письмоводители» Д. — Д. «битикчилари».

Лит.: Бартольд В.В. Культура мусульманства. П., 1918; его же. Работы по истории ислама и Арабского халифата. М., 1966. Т. 6; Худяков В. М. Очерки по истории Казанского ханства. К., 1923. *М.А.Уманов.*

ДИВА́Н, сб. стихов (ранее и прозаические произведения) одного или неск. поэтов, составленный по определ. канону. Был распространён в классической лит-ре Бл. и Ср. Востока, ср.-век. татар. лит-ре (диваны Ахмада Ясави, Алишера Навои, Хафиза Ширази и др.) как в рукописной, так и печатной формах. Произведения в Д. располагаются, как правило, по жанрам (*касыды*, *газели*, *марсиа*, *китга*, *рубай* и т.д.), а стихи — по рифмам, часто по последним буквам рифмуемых слов. В татар. лит-ре не всегда соблюдались классические требования к составлению Д., и ча-

ще всего термином «Д.» называли сборники стихов (напр., «Габдулла Тукаев диваны»). *Лит.*: Эдэбият белеме сүзлеге. К., 1990.

ДИВБ́ЕВЫ, татар. княжеский род; происходит от мурзы Дивея, родственника крымского хана, взятого в плен русскими в 1572 под Москвой. Возможно, мурза Дивей был предст. рода Мангыт, в 1563 среди крымских князей упоминается Дивей Мангытский. В 1613 Богатырю-Гирею Д. рус. царём было дано государево жалованье. В 1678 Дербиш Тербердеев из рода Д. владел поместьями в Кадомском у. (ныне в Рязанской обл.). В разборной книге Кадомского у. 1678 Дербиш Д. и его сын Сафар числятся на полковой службе и названы князьями; так же именовались в офиц. актах и их потомки. В 1685 упоминаются Сюнчалей и Арслан Люкаевы Д. и их дядя Нурай. В 1699 Мамлей Артуганов, Миряс Нагайбеков, Мустай и Сафар Дербишевы владели именьями. В 18–19 вв. мурзы Д. проживали в дд. Бутаково, Иванково Темниковского у. (на терр. совр. Мордовии). В 1-й четв. 18 в. во владении мурзы Мамадалия Григорьева, сына Д., имелось 10 крепостных крестьян в д. Кочетбек. После Указа Петра I от 1713 крестьяне мурз Бахтияра Мустаева и Мамадалия Мирясова из рода Д., проживавшие в с. Дивеево и д. Бутаково Кадомского у., были отпущены «на государя». В кон. 18 — нач. 19 вв. часть Д. переселилась в дд. Каргалы (ныне Благоварского р-на Респ. Башкортостан) и Баширово Белебеевского у. (ныне Чекмагушевского р-на Респ. Башкортостан). По Указу Сената Российской империи от 1 дек. 1796 роду Д. возвращено дворянство, Д. были внесены в 4-ю часть дворянских родословных книг Нижегородской, Оренбургской и Тамбовской губ., в 1833 — в 5-ю часть родословной книги Пензенской губ. Определением Сената от 22 дек. 1852 утверждены в достоинстве князей татарских с внесением в 6-ю часть дворянской родословной книги Муратша и Тимербай Сулеймановичи, Габит Ханюкович и сын его Габдулхалик, Хамит Ханюкович и Валит Ханюкович с сыновьями Рахметуллой, Валиуллой, Галиуллой Д.

Лит.: Новиков В.А. Сборник материалов для истории Уфимского дворянства. Уфа, 1879; Списки дворянских родов, внесённых в родословную книгу Пензенской губернии к 1 января 1908 года... Пенза, 1908; Савелов Л.М. Родословные записи. М., 1909. Вып. 3; Новосельский А.А. Борьба Московского государства с татарами в XVII в. М.—Л., 1948; Веселовский С.Б. Ономастикон. Древнерусские имена, прозвища и фамилии. М., 1969; Дворянские роды Российской империи. М., 1996. Т. 3; Хайрутдинов Р.Р. Татарская феодальная знать и российское дворянство: проблемы интеграции на рубеже XVIII — XIX вв. // Ислам в татарском мире. История и современность: Материалы междунар. симп. (Казань, 29 апр. — 1 мая 1996 года). К., 1997.

И.Р.Габдуллин.

ДИВЕРСИФИКА́ЦИЯ (от позднелат. *diversificatio* — изменение, разнообразие), расширение номенклатуры товаров и видов деятельности пр-тия, орг-ция новых видов произ-ва, проникновение в другие отрасли и сферы с целью обеспечения роста произ-ва и снижения уязвимости от внеш. окружения.

Наиб. распространёнными формами Д. являются: 1) Д. номенклатуры; 2) вертикальная Д.; 3) геогр. экспансия и создание диверсифицированных транснац. компаний (ТНК).

Перед пр-тиями оборонной пром-сти Татарстана особенно остро стоит проблема Д. Конверсия оборонной пром-сти — это, в первую очередь, проблемы Д. Потреб. рынок республики наводнён импортными товарами при вялотекущем собств. произ-ве. Потенциал знаний и опыта рабочих, специалистов, учёных оборонных пр-тий оказался невостребованным: оборонных заказов мало, произ-во не диверсифицировано. В наст. вр. на пр-тиях преодолевается прежний стереотип недооценки произ-ва товаров нар. потребления. При этом усилия направлены на Д. и уменьшение зависимости от гос. заказа, поиск сбыта своей продукции на заруб. рынках. Нек-рые пр-тия осваивают с.-х. рынок, рынок газовой пром-сти и т.п.

Проблема Д. в одинаковой степени актуальна и для пр-тий сферы обращения. Напр., торговая фирма «Галактика» (РТ), владеющая сетью магазинов товаров нар. потребления, вошла в торговлю недвижимостью и в сферу произ-ва, что позволило ей укрепить свои позиции на рынке.

Лит.: Коно Т. Стратегия и структура японских предприятий. М., 1987; Ансофф И. Стратегическое управление. М., 1989; Гусев Ю.В. Стратегическое управление. Новосиб., 1995; Томпсон А.А., Стрикленд А.Дж. Стратегический менеджмент. Искусство разработки и реализации стратегии. М., 1998; БСЭ. 3 изд. М., 1972. Т. 8. *С.Г.Демченко.*

ДИВИДЭ́НД (от лат. *dividendus* — подлежащий разделу), часть прибыли АО, остающаяся после уплаты налогов, отчислений на развитие произ-ва, пополнение резервов и др., к-рая подлежит распределению между акционерами и выплачивается им ежегодно в соответствии с кол-вом и достоинством акций. В РТ при реорг-ции гос. пр-тий в АО (1993–95) были эмитированы два типа привилегированных акций. Акции типа А распределялись среди чл. трудового коллектива. По ним выплачивался фиксированный Д. По акциям типа Б., владельцем к-рых является фонд гос. имущества, размер фиксированного Д. в 2 раза меньше, чем по акциям типа А. В связи с приватизацией гос. пр-тий на базе ваучеров и именных приватизационных вкладов РТ в республике были созд. специализированные инвестиционные фонды («Золотой колос», «Доверие», «Финансист», «Образование» и др.), к-рые обменяли их на акции пр-тий, объединений, АО. Владельцы акций получают Д. через эти фонды. Решение о выплате годовых Д., размерах и формах их выплаты по акциям каждого типа принимается общим собранием акционеров АО, к-рое вправе принять решение о невыплате Д. или выплате в неполном размере по привилегированным акциям. В случае ликвидации АО владельцам этих акций возвращаются вложенные в акции средства по их номинальной цене.

Своевременно не выплаченный акционером Д. становится задолженностью пр-тия и должен быть выплачен в следующем году.

В.А.Мальгин.

ДИВОВ Василий Абрамович (25.7.1805, Казань — 9.2.1842), декабрист, мичман Гв. экипажа (1821). Из дворян, сын советника казан. палаты уголовного суда Абрама Гавриловича Д. (1761—1805). Окончил Морской кадетский корпус (1816). С 1818 служил на Балтийском флоте, в 1824 на шлюпе «Мирный» совершил плавание в г.Росток. Чл. тайного «Общества Гвардейского экипажа»; знал о существовании тайных об-в в С.-Петербурге и на Украине, сторонник введения респ. правления и отстранения от власти семьи императора. Участник восстания на Сенатской площади 14 дек. 1825, после к-рого был арестован. На суде отрицал свою связь с видными декабристами; желая облегчить их участь, всю вину брал на себя. Был приговорён к пожизн. каторжным работам (позже срок был сокращён до 20 лет); в 1827 по секретному высочайшему повелению вместо назначенной судом ссылки отправлен в Бобруйскую крепость. В 1832 срок заключения был сокращён до 15, в 1835 — до 13 лет. После освобождения (1839) был определён рядовым во 2-й Черноморский линейный батальон, в 1841 переведён в Кавк. сапёрный батальон. В стычке с горцами был серьёзно ранен.

Лит.: Гарзавина А.В. «...Отчизне посвятим души прекрасные порывы!». К., 1990; Декабристы: Биогр. справ. М., 1988.

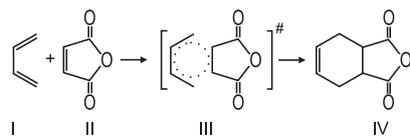
ДИГИТЛИ (Дегетле), село в Мамадышском р-не, на р. Дигитлинка, в 30 км к Ю.-З. от г.Мамадыш. На 2002 — 202 жит. (по переписи 1989, русских — 76%). Полеводство, мол. скот-во, коневодство, пчел-во; кирпичный з-д. Неполная ср. школа, клуб, б-ка. Осн. в 18 в., по преданию, выходцами из г.Балаха Нижегородской губ. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян (б. экономические, до 1764 монастырские; принадлежали казан. Архиерейскому дому). Занимались земледелием, разведением скота, портняжным и шерстобитным промыслами. В нач. 20 в. в Д. функционировали Вознесенская церковь (построена в 1864—75 на средства мамадышской купчихи М.Я.Сухопаровой и елабужского купца И.И.Стахеева; памятник архитектуры), земское уч-ще (открыто в 1879), 2 вод. мельницы, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1595,5 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 1763 — 40, в 1782 — 107 душ муж. пола; в 1859 — 877, в 1897 — 1225, в 1908 — 1264, в 1920 — 1154, в 1926 — 1035, в 1938 — 522, в 1949 — 310, в 1958 — 294, в 1970 — 256, в 1979 и 1989 — 175 чел.

ДИГИТЛИНКА (Дегетле), река в Зап. Предкамье, прав. приток р. Омарка (басс. р. Кама). Дл. 9,5 км, пл. басс. 47,6 км². Протекает по терр. Мамадышского р-на. Исток в 3 км к С.-З. от с. Ниж. Яки, устье у д. Букени. Абс.

выс. истока 160 м, устья — 94 м. Лесистость водосбора 53%. Д. имеет 2 притока дл. 0,9 и 3,8 км. Густота речной сети 0,3 км/км². Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль подземного питания 5,1—10 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 145 мм, слой стока половодья 90 мм. Весеннее половодье начинается обычно в 1-й декаде апреля. Замерзает Д. в нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,09 м³/с. 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 700—1000 мг/л зимой и летом. На реке пруд объёмом 0,47 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

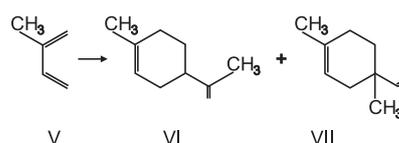
ДИДЕНКО Иван Матвеевич (1898, г.Алешки Днепропольского у. Таврической губ. — 1975), адм.-хоз. деятель. Окончил хим.-технол. техникум в г.Ростов-на-Дону (1932). В 1911—18 служил матросом на парусных судах «Галезя», «Дмитрий Донской», пароходах «Рома», «Король Альберт». Участник Гражд. войны. В 1924—39 работал в г.Ростов-на-Дону на з-де им. Окт. Рев-ции (директор с 1933). В 1939—42 директор Ленингр. з-да лаков и красок, в 1942—43 — з-да № 2 (ст. Шафраново Башкирской АССР), в 1943—44 — Жилёвского хим. з-да (ст. Жилёво Московской обл.), в 1944—46 — Горкинского хим. з-да (ст. Горкино Ярославской обл.). Д. — организатор стр-ва Казан. з-да резиновых техн. изделий, в 1946—63 его директор. Награждён орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями.

ДИЕНОВЫЙ СИНТЕЗ, Дильса-Альдера реакция, циклоприсоединение, реакция присоединения веществ с цис-1,3-диеновой системой (диенов) к ненасыщенным реагентам (диенофилам) с образованием циклических структур. В реакцию вступают открытые или циклические 1,3-сопряжённые углеводородные системы (производные бутадиена, цикlopентадиена, антрацена, фурана), а также системы, содержащие сопряжённые C=C и C=Э связи, где Э = O, N, P, Se. Диенофилами могут быть соединения с активированными этиленовыми или ацетиленовыми связями и ненасыщенные гетероатомные системы (C=O, C=N, S=O, N=N, N=O, C=S, C=Se). В 1928 нем. химики-органики О.Дильс и К.Альдер обнаружили, что бутадиен (I) с малениновым ангидридом (II) при комнатной темп-ре образует аддукт (IV) с высоким выходом:

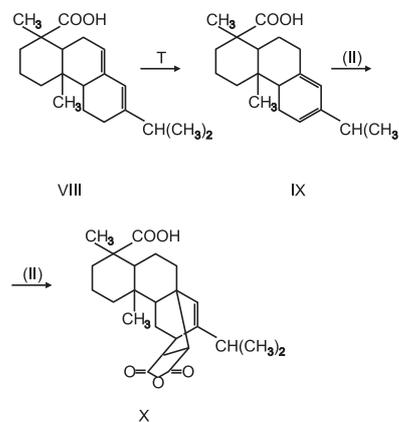


За иссл. и открытие осн. закономерностей протекания реакции Д. с учёным присуждена Нобелевская пр. (1950). Общепринятое назв. — реакция Дильса-Альдера (РДА). Образование производных циклогексена (VI и VII) при димеризации изопрена (V) впер-

вые предсказано акад. В.Н.Ипатьевым (1887) и доказано Е.Е.Вагнером (1894):



Аналогично протекает циклическая димеризация бутадиена (1913, акад. С.В.Лебедев), в данном случае одно и то же соединение является диеном и диенофилом, образуется ограниченное число аддуктов. Необходимость цисоидной конформации в диене доказал Б.А.Арбузов (совм., 1931), этой реакцией было установлено расположение двойных связей в абиетиновой (VIII) и левопимаровой (IX) к-тах:



Весомый вклад в изучение РДА внесли казан. химики под рук. Б.А.Арбузова и А.И.Коновалова. Было обнаружено, что при контроле реакционной способности энергией орбитального взаимодействия наблюдается необычное соотношение между кинетической активностью и селективностью: с ростом активности реагента увеличивается его селективность к партнёру по реакции. Доказано влияние на активность реагентов в РДА баланса энергии разрыва и образования связей, специфических взаимодействий реагентов с растворителем и катализаторами, приводящих к резкому увеличению скорости процесса. В зависимости от свойств реагентов могут реализоваться три варианта взаимодействия фронтальных орбиталей диена и диенофила: контролирующее реакционную способность взаимодействие выпш. занятой молекулярной орбитали (ВЗМО) диена с низш. свободной молекулярной орбиталью (НСМО) диенофила; контролирующее взаимодействие ВЗМО диенофила с НСМО диена; промежуточный вариант. При проведении реакции в условиях повышенного давления растут величины и константы скорости, константы равновесия. С целью расширения синт. возможностей, направленного изменения скорости и равновесия при получении целевых продуктов, детального изучения факторов, управляющих реакционной способностью, исследованы комплексное воздействие на реакцию специфических взаимо-

действий реагентов с растворителем и катализатором, температурный режим и влияние повышенного давления. Эксперим. данные и результаты теоретических расчётов соответствуют механизму согласованного перераспределения связей в активированном комплексе (Ш), где разрыв π-связей в диене и диенофиле и образование новых связей в аддукте происходят в одной стадии. Симметричность в образовании новых связей в переходном состоянии реакции может нарушаться при участии гетероатомных непредельных соединений. Реакция относится к термически разрешённому процессу, характеризующемуся сохранением орбитальной симметрии при переходе от реагентов к продуктам реакции.

Лит.: Арбузов Б.А. О присутствии конъюгированных связей в абиогенной кислоте // Журн. общей химии. 1932. Т. 2; Киселёв В.Д., Коновалов А.И. Факторы, определяющие реакционную способность реагентов в обычной и катализируемой реакции Дильса-Альдера // Успехи химии. 1989. Т. 53; Коновалов А.И., Киселёв В.Д. Реакция Дильса-Альдера. Реакционная способность диен-диенофильных систем. Влияние внутренних и внешних факторов (авторский обзор) // Изв. РАН. Сер. хим. 2003. № 2.

В.Д.Киселёв.

ДИЗАЙН (от англ. design — проектирование, определение функции предмета; от лат. designare — определять назначение, обозначать), творческий метод и процесс функционального формообразования, а также область проф. деятельности по проектированию пром. изделий, мебели, инстр-тов, машин, орг-ции предметной среды и трудовых процессов.

Д. возник в результате вытеснения традиционного ремесла машинным производством. Появилась новая разновидность проф. деятельности, сводящаяся к проектированию на бумаге или созданию модели будущего изделия. Термин «Д.» возник в 1826, когда амер. Академия изящных иск-в была реорганизована и переименована в Нац. академию Д. Гл. принцип в творчестве Д.: функция — конструкция — эстетическая форма (кач-во). В процессе развития Д. сложились 2 направления: индустриальный Д. и концептуальный (программный) Д.; по видам произ-ва выделяют массовый и уникальный Д. Осн. виды: пром. (предметный) Д. (механизмы, транспорт, бытовые приборы, посуда, одежда и др.), средней Д. (интерьеры жилых и обществ. зданий, гор. пространство и др.), графический Д. (пром. графика, газетно-журнальная графика, рекламная полиграфия и др.), рекламный Д. и др.

История Д. в России и Татарстане делится на 3 периода. Первый — 1920-е гг., период т. н. производств. иск-ва — нового стилистического направления (худ. В.Татлин, А.Родченко, Л.Лисицкий, Л.Попова и др.), призванного внести эстетику в произ-во. В Казани художники И.Никитин, Ф.Тигоров, А.Платунова, К.Чеботарёв, П.Байбарышев, М.Барашов, П.Кудряшов, А.Кашаев, С.Федотов, Н.Пузанков и др., архитекторы Ф.Гаврилов, Д.Фёдоров, входившие в орг-цию ТатЛЕФа и параллельную ей «Сулф» (*Татарский левый фронт искусства*), ставили своей целью со-

здание нового синт. иск-ва, охватывавшего произ-во, быт и предметно-пространственную среду; занимались проектированием отд. вещей (образцы изделий из кожи, дерева, тканей и др.), новых форм одежды на основе традиций татар. нац. костюма, «прозодежды», игрушек, худож. оформления улиц и площадей в дни праздников; проявили себя в плакате, полиграфии, а также в текстиле и мебели (эскизы образцов изделий для пром. пр-тий Казани), частично в т-ре («КЭМСТ» и театр. коллектив «Бомба»). Эскизы образцов Д. казан. художников были представлены на выставке «Казань, вперёд!» (1924). Идея производств. иск-ва стала ведущей и в новых программах обучения Казан. худож. школы, реорганизованной в Казан. высш. худож.-техн. мастерские (1921) и Казан. архит.-техн. ин-т (1922).

Второй период — 1930–50-е гг. — был ознаменован развитием пром. Д., появлением новых видов транспорта (автомобили) и транспортных систем (моск. метрополитен), новых пром. произ-в. В Татарстане в этот период развивались кр. произ-ва по выпуску массовой продукции (Казан. меховой комб-т, галантерейная ф-ка, льнокомб-т, пр-тия вальляно-войлочной, фетровой и швейной пром-сти). В области пром. Д. работали такие художники, как П.Байбарышев, Г.Сотонина, В.Лаптев и др.; появился Д. интерьеров и экспозиций кр. выставок (павильон ТАССР на ВДНХ СССР в Москве — гл. худ. П.Сперанский, художники И.Никитин, Е.Частыхина, Б.Урманче, А.Крылов, Н.Байбурун, П.Тужилкин; павильоны ВДНХ в Казани — гл. худ. А.Крылов, художники П.Тужилкин, Х.Ибрагимов, Н.Костин и др.). Д. интерьеров обществ. зданий, включая Д. мебели (Казан. филиал АН СССР — художники П.Сперанский, С.Ахун; Татар. т-р оперы и балета — гл. арх. и худ. И.Гайнутдинов; интерьеры ателье высш. разряда в Казани — арх. и худ. Ф.Х.Валеев и др.), осуществлялось праздничное оформление городов республики (см. *Оформительское искусство*).

Третий период — нач. 1960-х — 1980-е гг. — период т. н. «художественного конструирования», к-рый начался с создания Академии худож. быта (АХБ), затем ВНИИТЭ (Всесоюз. НИИ техн. эстетики), его филиалов и СХКБ (союзных худож.-конструкторских бюро), а также Сенежской студии Союза художников СССР. В Татарстане в 1970–80-е гг. центром пром. Д. было Бюро худож. конструирования КамАЗа при Управлении гл. конструктора и отделах гл. архитектора и рекламы. Здесь работал кр. коллектив изв. в стране дизайнеров, занимавшийся разработками в области Д. автомобилей, модульных транспортных систем, отчасти Д. среды (В.Хайман, С.Екимов, А.Семёнов, Г.Тяжкин, В.Трифонов, Е.Улькина, Г.Сысоев и др.). Кроме этого, Бюро техн. эстетики были созд. при кр. производств. объединениях и пром. пр-тиях (вертолётное, самолётостроит., «Татнефть», его филиалы и др.). Однако в условиях плановой экономики достижения Д. было сложно внедрить и реализовать, поэтому он существовал в осн. как один из видов науч. и уч. деятельности. В сфере худож.

Д. по-новому переосмысливались идеи производств. иск-ва, конструктивизма, обогащённые новым содержанием. Важной вехой в этом направлении стала всесоюз. выставка «Искусство и быт» (Москва, 1964), создавшая предпосылки к становлению массового предметного Д. в сфере худож. пром-сти. В Татарстане кадры проф. художников формировались на таких пр-тиях, как Казан. кожгалантерейная ф-ка, меховой комб-т, объединение «Татмебель», «Швейник», «Зима», «Дом моделей», Бутульминский фарфоровый з-д и др. Д. среды в период 1960–80-х гг. нашёл воплощение в форме т. н. оформительского иск-ва. У истоков его стояли художники В.Халтурин, А.Крылов, А.Спориус, Н.Артамонов, Ф.Ибрагимов, В.Охотин, Л.Иванова, И.Бобровицкий, Г.Нечитайлок и др., работавшие в 1960-е гг. над оформлением и проектированием интерьеров обществ. сооружений (аэропорт, гостиница «Волга», Дом полит. просвещения, павильоны ВДНХ, кафе «Сосновая роща» и «Лунное», магазины и уч. заведения в Казани, ресторан «Волга» в г.Зеленодольск и др.), музейных и выставочных экспозиций (лит.-мемор. музей А.М.Горького, ВДНХ в Казани и др.), гор. пространства (Советская площадь в Казани, въезды в город и др.), малых форм (газосветные установки, стенды с наглядной агитацией, витрины и др.). В области прикладной и пром. графики работали Л.Иванова, Е.Киселёва, С.Лывин, Х.Якупов, Н.Артамонов, Б.Альменов, М.Мавровская, М.Муратов и др. (упаковка, рекламные плакаты, почёт. грамоты, приглашительные билеты и др.). В области Д. гор. среды с 1970-х гг. осуществляет экспериментальные светомузыкальные разработки НИИ «Прометей» под рук. Б.М.Галева («Малиновый звон» Спасской башни Казан. кремля, динамическая подсветка Казан. цирка, светомузыкальное панно в гостинице «Татарстан» и др.). Примерами ансамблевого оформления интерьеров в 1970–80-е гг. являются такие объекты, как ДК химиков и ДК строителей, гостиница «Татарстан», Молодёжный центр, Дом быта, Торг. центр в Казани, ДК энергетиков, гостиница «Батыр» в г.Набережные Челны и др. Со 2-й пол. 1970-х гг. казан. дизайнеры (Н. и И.Артамоновы, Р.Сафиуллин, В.Леухин, Е.Голубцов, О.Бойко, В.Нестеренко и др.), объединившиеся позднее в «Группу 17», активно участвовали в работе всесоюз. семинаров центр. уч.-эксперим. студии «Сенеж» (руководитель Е.А.Розенблум), где разрабатывали проекты комплексного оформления с целью гармоничной и целостной орг-ции архит.-пространственной и предметной среды (т. н. ситуационный Д. и Д. среды). Казан. дизайнеры участвовали в проектировании мн. всесоюз. объектов: создали проекты панорамы гг. Минск, Баку, Набережные Челны и др., проекты музея Г.Тукая в с. Н.Кырлай (1975; Н.Артамонов, Е.Голубцов), проекты реконструкции и благоустройства Старотатарской слободы, архит.-худож. пространства микрор-на «Горки», оформления КамАЗа, Татар. академ. т-ра, ресторана «Казань» и пивного бара «Бегемот» в Казани, проекты оформления Дома техники в г.Альметьевск, экспозиции ТАССР на Лейп-



К ст. Дизайн. 1. Временное агитационное сооружение «Яналиф — Арка Просвещения». Казань, ул. Татарстан. 1929; 2. Ф.Ш. Тагиров. Эскиз трибуны. Бумага, аппликация, гуашь. 1924; 3. Д.Н. Красильников. Эскиз обложки к книге «Наш курай» А.Кутя. Бумага, тушь, гуашь. 1926. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 4. Ф.Ш. Тагиров. Обложка к книге «Из театра в клуб» Ф.Тагирова. Бумага, коллаж, гуашь. 1927; 5. Салон-ателье высшего разряда. Казань, ул. Декабристов. Автор оформления интерьеров — Ф.Х.Валеев, исполнитель резьбы по гипсу — С.И.Иванов. 1958; 6–7. Интерьеры Дома быта в Казани. Автор оформления — В.А.Нестеренко. Настенная роспись. Художники — В.А.Нестеренко, О.В.Бойко. Металлические светильники и декоративные решётки. Исполнитель — Г.И.Такмин. 1976; 8. Дизайн верхней одежды из меха. Изделия Казан. мехового объединения. 1970-е гг.; 9. Музыкальный витраж «Поющий космос». Разработка НИИ «Прометей». Музей Казан. технического университета. 1982; 10. Дизайн-проект «КамаЗ-Мастер». Автор — О.И.Якубова. Гос. премия РФ в области литературы и искусства (2000); 11. Музей Салиха Сайдашева. Фрагмент экспозиции. Дизайн-проект В.А.Нестеренко. 1990. Премия «Гран-при» международного Бьеннале музеев в г.Красноярск (2000); 12. Мемориальный комплекс в г.Альметьевск. Проект реконструкции С.М.Михайловой, И.Г.Михайловой, А.А.Идрисова, М.И.Белова. 2002. Гос. премия РТ в области науки и техники (2004), Большая серебряная медаль Российской Академии художеств (2002); 13. Культурно-развлекательный центр «Титан» в г.Нижнекамск. 2004. Авторы реконструкции и дизайн-проекта — Р.М.Абаев, Р.В.Тимранов, А.Н.Лопаткин, В.А.Нестеренко; 14. Ёлка-карусель на пл. М.Султан-Галиева в Казани. Дизайн-проект С.М.Михайлова, И.Г.Михайловой, Д.Ф.Кошкина, Л.М.Кулеевой. 1996.

цигской ярмарке (1980-е гг.; Р.Сафиуллин, Е.Голубцов, В.Нестеренко, А.Леухин, О.Бойко, В.Вязников, А.Симбирин, А.Якупов и др.) и т.д. Однако мн. творческие замыслы не были воплощены в жизнь и остались проектами. В 1980-е гг. сформировалась кр. группа дизайнеров республики. Ещё в конце 1970-х гг. при Союзе художников ТАССР была созд. секция проектирования и оформительского иск-ва, идейным руководителем к-рой выступил Р.Сафиуллин. Первая респ. выставка Д. состоялась в 1984 в Казани. В сфере Д. среды активно работали архитекторы А.Спориус, З.Низамеев, с 1977 — творческая группа «ВИАЛЕВ»: В.Логонов, Е.Прокофьев и А.Чебинёв. В области Д. гор. и интерьерной среды работают также художники Набережных Челнов (Х.Гимазетдинов, Э.Бусова, З.Низамутдинов, Р.Сеиши, А.Гараев, В.Акимов, А.Иванов, Г.Миргалимов и др.), Нижнекамска (Ю.Галужин, В.Шигабутдинов, А.Фатхутдинов), Бугульмы (И.Насретдинов, В.Осокин, Ф.Корнилов), Лениногорска (А.Юдин, О.Кульпин, А.Горюнов, Я.Зинатуллин), Альметьевска (Р.Агафонов, В.Бушуров) и др. городов РТ. В республике успешно развивается Д. совр. одежды. В 1989 в Казани состоялась 1-й Рос. конкурс художников-модельеров. В этой области Д. получили известность Г.Синиченкова, А.Чубукова, Т.Рустамова, Т.Смирнова, И.Солдатенкова, Р.Камалова, Г.Андреева, Е.Борисова, Р.Исхаков и др. Моделирование одежды осуществляется в худож.-конструкторских бюро (при швейных ф-ках) и по индивидуальным заказам (Дом баха, ателье). С 1970-х гг. были созд. кр. пошивочные произ-ва: респ. Дом моделей (в 1990-е гг. вместе с Домом модной одежды и Т-ром моды «Лик» вошёл в фирму «Ильдан»), объединения «Трикотаж», «Мелита» и др. (см. *Костюм татарский*).

В последние десятилетия 20 в. деятельность в сфере Д. расширяется и обретает новое содержание. Кроме классических видов Д., появились т.н. арт-дизайн, график-дизайн и др., вторгающиеся в область архитектуры, прикладного и даже изобразительного иск-ва. Центром образования и науч.-проектных работ в области архит. Д. становятся ф-т Д. и кафедра Д. архит. среды, осн. в 1991 в Казан. архит.-строит. академии. Кафедра является одной из вед. в области Д. архит. среды среди вузов России; здесь были созд. уникальные учебники, справочники и двухтомная «История дизайна», за к-рую автор С.М.Михайлов получил диплом Междунар. союза дизайнеров. Гос. пр. РФ в области лит-ры и иск-ва (2003). Кафедра стала базой для орг-ции в 1994 *Союза дизайнеров Республики Татарстан* (пред. С.М.Михайлов). В этом же году была созд. творческая орг-ция «Кама-дизайн» в Набережных Челнах. Под эгидой Союза дизайнеров РТ в Казани состоялась IV Ассамблея (съезд) Союза дизайнеров РФ и 1-й всерос. фестиваль «Миры дизайна». В 1996 при Гл. архит.-планировочном управлении Казани было учреждено Управление гор. Д. (руководитель Р.М.Нургалева). Им был организован проектный семинар Союза дизайнеров РФ «Цвет и свет»

(1996); ежегодно (1997–2001) проводились конкурсы ледовых скульптур «Снежный барс»; разработан коллективный проект пешеходной ул. Баумана в Казани и др. В Худож. фонде Союза художников РТ с 2001 официально введена должность гл. дизайнера (А.Леухин, в 2003 И.Артамонов). В 2004 здесь организован отдел Д. и худож. проектирования (руководитель А.Н.Лопаткин), занимающийся оформлением интерьеров, ландшафтным Д., малыми архит. формами, праздничным убранством городов РТ (худ. И.Башмаков, Е.Голубцов, В.Выборнов, Н. и И.Артамоновы и др.). Творческая группа дизайнеров «ДД» в составе Р.Гимранова (руководитель), В.Нестеренко, Р.Абаева, А.Лопаткина и др. осуществила худож. оформление здания культ.-развлекательного центра «Пирамида» (2003) в Казани, комплекса «Титан» в Нижнекамске (2004) и др. Дизайнеры Худож. фонда РТ разработали проект новой экспозиции Нац. музея РТ (В.Нестеренко, А.Леухин, Р.Абаев, А.Усманова, А.Якупов и др.), Геол. музея им. А.А.Штуkenберга в Казан. ун-те (2002–04, Н. и И.Артамоновы), предложили проекты оформления объектов гор. среды Казани и др. Последние разработки художников-дизайнеров были представлены в 2003 на респ. выставке Д. Образование в области худож. направления Д. ведётся в Казан. худож. уч-ще (с 2001); в 2000 в Казан. технол. ун-те (в ин-те лёгкой пром-сти) осн. ф-т Д. и конструирования. С 1998 издаётся ж. «Дизайн и новая архитектура». Архитекторы В.Логонов и Е.Прокофьев за Д. интерьеров Б. концертного зала им. С.Сайдашева в Казани удостоены Гос. пр. РФ в области лит-ры и иск-ва (1999).

Лит.: Галеев Б.М., Сайфуллин Р.Ф. Светомузыкальные устройства. М., 1978; Дизайн: Дизайнерской среды: Краткий терминологический словарь-справ. К., 1994; Валеева-Сулейманова Г.Ф. Декоративное искусство Татарстана. К., 1995; Михайлов С.М. История дизайна: В 2 т. М., 2002–03; Михайлов С.М., Кулеева Л.М. Основы дизайна. М., 2002; Воронов Н. Развитие термина «дизайн» и его практики // Декоративное искусство. 2003. № 3/4; Хамматова В.В. Проектирование педагогической системы профессионального обучения дизайнеров. К., 2003; Большой энциклопедический словарь изобразительного искусства. СПб., 2001. Т. 2.

Г.Ф.Валеева-Сулейманова.

«ДИЗАЙН И НОВАЯ АРХИТЕКТУРА» («ДИНА»), архит. журнал. Издаётся с 1998 в Казани 4 раза в год на рус. языке. Осн. Д.И.Саттаровой, А.В.Гавриловым, В.В.Безносковым; с 2002 учредитель — созд. ими «Фонд развития архитектуры». Издатель и редактор — Д.И.Саттарова. В журнале публикуются архитекторы, искусствоведы, историки, краеведы, строители. Цель журнала — освещение проблем развития архитектуры, дизайна и стр-ва, пропаганда достижений Татарстана в этих областях. Б.ч. материалов посв. становлению самобытной архит. традиции в Татарстане, сохранению худож. образа ист. гор. среды, совр. тенденциям развития архитектуры и градостр-ва в республике. Вышли номера о зодчестве Казани, гг. Альметьевск, Лениногорск, Набережные Челны, совр. исламской архитектуре в РТ и РФ.

В журнале опубл. статьи о казан. архит. школе, архитектуре казан. слобод, Раифского монастыря и Казан. ун-та, серия материалов о влиянии классического мусульм. иск-ва на формирование совр. зодчества Татарстана. В разделе «ДИНА-АРТ» публикуются материалы о малоизв. страницах истории иск-ва Татарстана и Казани. Журнал знакомит с проектами и постройками архитекторов РТ, информирует о значимых событиях в архит. жизни республики, конференциях, семинарах, симпозиумах. Информационно-рекламные материалы посв. опыту в области стр-ва, выставочной деятельности, а также рынку проектных и строит. услуг в Поволжском регионе. С 2003 редакция выпускает «Строительный каталог Республики Татарстан». Журнал проводит смотр-конкурсы работ молодых архитекторов РТ.

ДИЗЕНТЕРИЯ (от греч. dys — приставка, означающая расстройство, нарушение, и ёnteron — кишка), антропонозная кишечная, острая или хроническая инфекция. Поражает все возрастные группы населения. Пути передачи: через инфицированные продукты, воду, загрязнённые руки. Источники инфекции — больной человек или бактерионоситель. По клиническому течению выделяют Д. острую и хроническую. Возбудители Д. продуцируют токсины, к-рые всасываются на всём протяжении желудочно-кишечного тракта; попадая в кровь, они способствуют развитию общего инфекц.-токсического синдрома, нейротоксикоза, обезвоживания и обессоливания организма. Возможен переход острой формы заболевания в хроническую. Наблюдается шигеллёзное бактерионосительство.

Д. изв. со времён Гиппократа (5–4 вв. до н. э.) как «натужный кровавый понос». В энциклопедическом труде Абу Али ибн Сины «Канон врачебной науки» даётся подробное описание характерных симптомов. В России возбудитель Д. впервые описан А.С.Раевским (С.-Петербург, 1875). П.И.Кубасов выделил возбудитель из внутр. органов умершего и из испражнений (Москва, 1889). Возбудители Д. в честь япон. микробиолога К.Шига были назв. шигеллами.

Большая заслуга в разработке патогенеза и иммуногенеза Д. принадлежит казан. учёным. А.Д.Адо исследовал патогенез Д. (1952); Д.К.Баширова доказала наличие дизентерийных антигенов в слюне больных (1953); А.Е.Резник разработал методы лечения Д. бактериофагами и сульфидином (1947), доказал выделение дизентерийных антигенов с мочой (1963); Н.Н.Спаский подробно изучил возбудители Д. вида Штуцер–Шмитца (1958), А.А.Сорокин — клеточный иммунитет при Д. (1970-е гг.).

Возбудители Д. хорошо сохраняются во внеш. среде: в канализационных водах (от 25 до 30 суток), при комнатной темп-ре в печёном хлебе (до 30 суток), в мол. продуктах (от 3 до 10 суток). Профилактика Д. обеспечивается комплексом леч.-профилактических, сан.-гигиенических и противоэпидемических мероприятий.

В 2004 показатель заболеваемости по бактериальной Д. в РТ на 100 тыс. чел. составил 24,37, у детей — 91,9; в 2000 отмечен рост инфекции (соотв. 94,77 и 240,75), в 2003 — снижение заболеваемости.

Лит.: С п а с с к и й Н.Н. Экспериментальные материалы к вопросу о токсикозе при дизентерии, вызванной бактериями Штуцер–Шмитца. К., 1958; Б а ш и р о в а Д.К., С о р о к и н А.А. Клеточный иммунитет у больных различными формами острой бактериальной дизентерии. М., 1979; Л о б з и н Ю.В., В о л ж а н и н В.М., З а х а р е н к о С.М. Клиника, диагностика и лечение актуальных кишечных инфекций. СПб., 1999.

А.А.Сорокин.

ДИКАРЁВ Анатолий Васильевич (1888–1969), воен. связист и изобретатель. В 1919–23 начальник лаборатории *Казанской базы радиотелеграфных формирований* Кр. Армии. Разработал конструкцию гетеродина для радиотелеграфной связи (1919), предложил схему и устройство лампового усилителя для увеличения параметров электрических сигналов (1920). Руководил изготовлением первых в России громкоговорителей (1921) для радиотрансляции на улицах и площадях Казани (см. *Дикарёва усилитель*).

ДИКАРЁВА УСИЛИТЕЛЬ, прибор для увеличения энергетических параметров электрических сигналов за счёт использования энергии вспомогательного источника (батареи). В 1919 на *Казанской базе радиотелеграфных формирований* (КБРФ) разработаны шести- и девятиламповые усилители системы А.В.Дикарёва, сконструирован гетеродин для приёма незатухающих колебаний на детекторный приёмник с усилителем. Он был изготовлен в 1920, принимал радиоволны в диапазоне от 300 м до 22000 м. В том же году началось массовое изготовление таких приёмников. Д. у. позволил увеличить расстояние уверенного приёма радиосигналов; на его основе стали создаваться первые радиопеленгаторные станции. Схема Д. у. имела шесть каскадов усиления высокой частоты на сопротивлениях и три каскада усиления низкой частоты на трансформаторах. При слабом входном сигнале первые шесть каскадов работали в режиме усиления высокой частоты, а детектирование осуществлялось в последних каскадах. При сильных сигналах детектирование происходило в первых каскадах, и сигналы далее усиливались по низкой частоте. В усилителе имелась регулируемая обратная связь по высокой частоте, значительно повышавшая чувствительность усилителя. Достоинствами Д. у. были чистота и бесшумность работы, что обеспечивалось хорошим кач-вом использованных в усилителе сопротивлений, изготовлявшихся на КБРФ. В последующем Дикарёв предложил подключить к выходу двенадцатилампового *Узлова усилителя* телефон и изготовить рупор, к-рый вставлялся узким концом в отверстие защитной крышки телефона. С таким устройством речь свободно воспринималась на расстоянии ок. 500 м от рупора или громкоговорителя. Начиная с 1921 с помощью такого громкоговорителя на КБРФ передавались последние известия и музыка. В 1921, в день первомайского праздника, такие рупоры были уста-

новлены в Казани на Театр. пл. (ныне пл. Свободы) и в Красноармейском саду (ныне Ленинский сад). Прочитав сообщение Рос. телеграфного агентства («Известия ВЦИК» от 7 мая 1921), В.И.Ленин написал Управляющему делами СНК РСФСР Н.П.Горькову: «Я читаю сегодня в газетах, что в Казани испытан (и дал прекрасные результаты) рупор, усиливающий телефон и говорящий телефон и добавил, что такие же устройства «...надо поставить в Москве и Питере...». Громкоговорители, изготовленные на КБРФ, 22 июня 1921 были установлены на шести площадях Москвы, что положило начало созданию первой в России радиотрансляционной сети. К весне 1922 такие устройства широко использовались для массового радиовещания. См. также *Громкоговоритель*.

Лит.: Б у р л я н д В.А., В о л о д а р с к а я В.Е., Я р о ц к и й А.В. Советская радиотехника и электросвязь в датах. М., 1975; О р л о в а А.Ф. Время и связь: Очерки по истории связи в ТАССР. К., 1988; Первые опыты радиовещания в Татарстане // Тынлагыз, Казан сөйләи! — Слушайте, говорит Казань! К., 1998. *Е.А.Смахов.*

ДИКГОФ Юрий Александрович (3.9.1911, С.-Петербург — 29.8.1979, Казань), геофизик. Окончил Ленингр. горный ин-т (1938). В 1931–33, 1938–50 руководитель геофиз. партий на терр. Ср. Урала, Белорусской ССР, Зап. Сибири, Сев.-Казахстанской обл., Туркменской ССР. В 1950–53 в отделе разведочной геофизики Мин-ва нефт. пром-сти СССР. С 1953 в Казан. ун-те, один из основателей кафедр геофиз. методов разведки. Выдвинул новую геотектоническую гипотезу, разработал и усовершенствовал методы иссл. в прикладной (электроразведка, сейсморазведка) и промысловой геофизике. Евро-Азиат. геофиз. об-вом (Москва) в 1944 учреждена стипендия имени Д., к-рая ежегодно присуждается наиб. способному студенту-геофизику Казан. университета.

С о ч.: К вопросу об использовании электрокаротажных зондов большого размера для определения электрических параметров разрезов скважин // Аппаратура, методика и интерпретация геофизических наблюдений. К., 1968 (соавт.); Физико-математические основы гидродинамического способа выявления коллекторов в процессе бурения скважин // Методика и интерпретация геофизических наблюдений. К., 1974 (соавт.).

ДИКОЕ ПÓЛЕ, ист. назв. степей между Днепром, верховьем Оки, низовьями Дона и Волги и верховьем р. Урал, т.е. земель, не введённых в с.-х. оборот. Граничило на С. и С.-В. с терр. Казанского края. Из-за частых вторжений кочевых племён пр-во во 2-й пол. 16–17 вв. построило крепости и оборонительные сооружения на границе этих земель. Земли Д. п. раздавались в поместья служилым людям — русским, татарам, иноземцам, стихийно осваивались беглыми людьми. Кроме того, пр-во также занималось переселением дворцовых крестьян в степные районы. *Д.А.Мустафина.*

ДИКОЕ ПÓЛЕ, деревня в Рыбно-Слободском р-не, в басс. р. Атмаса, в 11 км к С. от пгт Рыбная Слобода. На 2002 — 47 жит. (русские). Полеводство, свин-во. Осн. в нач. 17 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян (б. экон., до 1764 монас-

тырские). Занимались земледелием, разведением скота, торговлей. В нач. 20 в. в Д.П. функционировали церковно-приходская школа, вод. мельница. В этот период земельный надел сел. общины составил 1456,2 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 Пестрчинском, с 12.1.1965 в Рыбно-Слободском р-нах. Число жит.: в 1782 — 253 души муж. пола; в 1859 — 567, в 1897 — 668, в 1908 — 788, в 1920 — 744, в 1926 — 728, в 1938 — 522, в 1949 — 310, в 1958 — 294, в 1970 — 256, в 1979 — 175, в 1989 — 49 чел.

ДИЛОГИЯ (от греч. di — дважды и *логос*), соединение двух композиционно самостоятельных, связанных общностью замысла, сюжета, действующих лиц. Образцы Д. изв. с античности. Первая кр. Д. в татар. прозе, отражающая широкую панораму дерев. жизни татар. народа, — романы «Муть» (1930) и «Мухаджиры» (1934) М.Гаяля. В 1950-е гг. широкую известность получила Д. о тружениках тыла в годы Вел. Отеч. войны: «Люди из Алантау» (ч. 1, 1954), «Чистая душа» (ч. 2, 1960) М.Амира. Позднее автор объединил обе части и выпустил их как единую книгу «Чистая душа» (1976). Становление в РТ новой нефтедоб. отрасли нашло отражение в Д. Г.Ахунова, состоящей из романов «Клад» (1963) и «Хозяева» (1968). Ответом на усиление в об-ве интереса к ист. прошлому татар. народа стала Д. Н.Фаттаха: романы «Итиль-река течёт» (1972) и «Свистящие стрелы» (1977–85). Д. в татар. драматургии представляют пьесы «Казанские парни» (1990) и «Вновь казанские парни» (1992) М.Гилязова, «Вызывали?» (1998) и «Снегопад, снегопад» (2003) З.Хакима. *Р.А.Мустафин.*

ДИМЕФОСФОН, лекарственный препарат метаболического типа действия. Разработан в Ин-те органической и физ. химии КНЦ РАН (Б.А.Арбузов, А.О.Визель, А.А.Мусликин и др.) и изучен фармакологами Казан. мед. ун-та (И.В.Заиконникова, И.А.Студенцова, Р.С.Гарев и др.). Д. — диметилловый эфир 1,1-диметил-3-оксобутилфосфоновой к-ты, бесцветная жидкость, легко смешивается с водой, спиртом и др. органическими растворителями.

Д. — первый лекарственный препарат, полученный путём целенаправленного поиска в ряду неантхолинстеразных фосфорорганических соединений. Он нормализует кислотно-основное состояние при ацидозах различной этиологии за счёт интенсификации почечного и лёгочного механизмов регуляции, а также усиления кровотока и тканевого метаболизма; улучшает регуляцию мозгового кровообращения, нормализует метаболизм мозга, купируя вазомоторную цефалгию, уменьшая сердечную и дыхательную недостаточность центр. генеза; стабилизирует мембраны клеток, проявляет противовоспалительное, иммуномодулирующее, антигипоксическое, антимутагенное и радиопротекторное действия, подавляет агрегацию тромбоцитов. При местном применении пре-

парат оказывает антисептическое действие, повышает защитные функции кожи и слизистых оболочек.

Системное применение Д. показано при нарушениях мозгового кровообращения различного генеза (в т.ч. при атеросклерозе, гипертонической болезни, вазомоторной дистонии, дисциркуляторной энцефалопатии); черепно-мозговых травмах; синдроме и болезни Меньера; как антиацетидотическое средство в комплексной терапии пневмоний, хронических неспецифических заболеваний лёгких, острых респираторных вирусных инфекций тяжёлого течения, при сах. диабете, в послеоперационном периоде; при лечении атопической формы бронхиальной астмы и поллинозов у детей. Препарат используется для лечения местно: при кожно-мышечных инфицированных ранах, гнойно-воспалительных осложнениях в местах выхода спиц аппарата Илизарова; при гайморитах, рожистом воспалении, угревой сыпи, жирной себорее, розовых угрях; для профилактики мукузита при лучевой терапии злокачественных опухолей.

С 1983 Д. производится серийно Казан. производств. хим.-фарм. объединением «Татхимфармпрепараты» в виде 15%-ного раствора во флаконах по 100 мл (для приёма внутрь и местно) и Казан. пр-ием по производству бактериальных препаратов в виде активного вещества в ампулах по 1 г (для приготовления инъекционных и инфузионных растворов). Запатентован в Великобритании, ФРГ, Венгрии, Швейцарии и Японии.

Лит.: М а ш к о в с к и й М.Д. Лекарственные средства. Хар., 1997. Т. 2; Лекарственные препараты в России: Справ. М., 1999.

Р.С.Гараев.

ДИМЬ ТАРЛАУ (Домэй Тарлавы), деревня в Сармановском р-не, в 5 км к С.-з. от с. Сарманово. На 2002 — 144 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Осн. в нач. 18 в. Дюмеем Ишкеевым — одним из руководителей восстания 1705—11. В дорев. источниках изв. как Дюмитарлово. В 18—19 вв. жители в сословном отношении делились на башкир-вотчинников и тептярей. Занимались земледелием, разведением скота, извозом. По сведениям 1870, в Д.Т. имелись мечеть, мектеб (в 1913 в нём обучалось 80 шакирдов). В 1880-х гг. земельный надел сел. общины составлял 2347,7 дес. До 1920 деревня входила в Альмет-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 1859 — 660, в 1884 — 804, в 1897 — 961, в 1920 — 1253, в 1926 — 737, в 1938 — 632, в 1949 — 494, в 1958 — 430, в 1970 — 320, в 1979 — 248, в 1989 — 159 чел.

ДИМИТРИЕВ Василий Дмитриевич (р. 11.1.1924, д. Н.Сюрбево Цивильского у. Чувашской авт. обл.), историк, д. ист. наук (1968), акад. Нац. академии наук и иск-в Чувашской Респ. (1994), засл. деятель наук Чувашской АССР, РСФСР (1974, 1980). Участник Вел. Отеч. войны. После окончания Чуваш. пед. ин-та (1948) работал в НИИ языка, лит-ры, истории и экономики, в 1968—88 ди-

ректор. Одновр. с 1967 в Чуваш. ун-те: с 1970 проф., с 1988 зав. кафедрой отеч. истории. Чл. Археологической комиссии АН СССР (с 1968). Труды по этногенезу чуваш. народа, истории Ср. Поволжья с древнейших времён, Волжской Булгарии, болгар. земель в составе Золотой Орды, по нац.-колонияльной политике царского пр-ва в Ср. Поволжье. Впервые в отеч. историографии исследовал ясачное обложение в Ср. Поволжье. Д. придерживается той точки зрения, что татар. народ сформировался в период существования Золотой Орды путём смешения тюркоязычных татар и зап. кыпчаков, проникших в юж. степи Вост. Европы в 11 в. Деп. ВС Чувашской АССР в 1975—91. Награждён орденами Отечественной войны 1-й степени, Трудового Красного Знамени, Красной Звезды, медалями.

С о ч.: О ясачном обложении в Среднем Поволжье // Вопросы истории. 1956. № 12; История Чувашии XVIII века. Чебоксары, 1959; Земельный документ времён казанского хана Сафа-Гирея // Исторический сборник. Чебоксары, 1966; Царские указы казанским воеводам XVII в. // История и культура Чувашской АССР. Чебоксары, 1974; О социально-экономическом строе и управлении в Казанской земле // Россия на путях централизации. М., 1982; Чувашия в эпоху феодализма. Чебоксары, 1986; Мирное присоединение Чувашии к Российскому государству. Чебоксары, 2001.

Лит.: Ф р о я н о в И.Я., С м и р н о в Ю.П. Историк, исследователь, учёный В.Д.Димитриев. Чебоксары, 1994.

ДИМИТРИЙ (Самбикин Дмитрий Иванович) (3.10.1839, д. Караяшник Биричского у. Воронежской губ. — 17.3.1908, Казань), религ. деятель, богослов, историк, д. церковной истории (1904). Окончил Петерб. духовную академию (1865). С 1866 преподаватель, с 1881 ректор Воронежской духовной семинарии (с перерывом, в 1872—81 ректор Тамбовской духовной семинарии). С января 1887 епископ Балтский, викарий Нижегородской епархии, с августа 1887 викарий Подольской епархии, с 1891 епископ Подольский и Брагославский, с 1896 архиепископ Тверской и Кашинский. С 1905 архиепископ Казанский и Свяязский. Казан. епархией управлял в годы Рев-ции 1905—07, когда волнения затронули и духовенство, и духовные уч. заведения. Проявил себя как противник жёстких репрессий, сторонник решения всех вопросов мирным путём, без массовых исключений вовлечённых в студенческое движение уч-ся духовных уч. заведений. Одобрил введение свободы вероисповедания. Пользовался большим уважением среди духовенства и верующих благодаря мастерству проповедника, безупречной репутации. Осн. труды в области агиографии. Д. — автор работ по местной церковной и гражд. истории. По инициативе Д. было созд. Казан. церковно-археол. общество.

С о ч.: Месяцеслов русских святых: В 4 т. К., 1893—1903; Собор святых семидесяти апостолов: В 3 т. Тверь, 1900—02. Т. 1—2; К., 1907. Т. 3.

Лит.: Высокопресвященнейший Димитрий, архиепископ Казанский и Свяязский (1839—1908). К., 1908.

ДИН (араб. — обычай, воздаяние, власть, подчинение), религия, вера, совокупность религ. обязанностей мусульман. Гл. значе-

ние Д. связано с важнейшей для *Корана* идеей обязательности подчинения Аллаху и его власти; имеет также значения «суд», «воздаяние», «вера отдельного человека», «система ритуальной практики». Термин «Д.» может применяться как к исламу и другим религиям, так и к язычеству. Часто понимается как совокупность трёх составляющих, выбор и понимание к-рых меняются в зависимости от позиции школы или направления в исламе. Широкое распространение получило определение Д., приводимое богословом аль-*Бу-хари*, согласно к-рому Д. есть совокупность веры (иман), исполнения религ. предписаний (ислам), совершенствования в искренности веры (исхан). Сохраняя троищность в толковании, *ханафиты* подчёркивали значение веры, ашариты — важность соблюдения религ. предписаний, ханбалиты — значение Корана и сунны в кач-ве *таклида*. Суфий (см. *Суфизм*) усматривали в Д. три стадии: аш-шариа (иман) — точное следование Корану и Сунне, ат-тарика (ислам) — аскетизм, аль-хакика (ихсан) — достижение полного знания о Боге или соединения с ним. В широком значении Д. как «духовное» противопоставлялось «материальному», но вопрос о степени связи этих понятий и области их действия является спорным. В мусульм. богословской лит-ре в именах собств. (напр., Джалаладдин, Динмухамметов) Д. часто употребляется как синоним термина «ислам».

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

«ДИН ВА МАГИШАТ», типография в г.Оренбург. Открыта 5 дек. 1906 для печатания одним. журнала. Владелец — В.Г.*Хусанов*, купец, мулла. Книги религ. содержания (более 40 изданий) издавались на его собств. средства. Как коммерческое пр-ие, типография выполняла также заказы на выпуск различных учебников (более 10 наименований), в т.ч. серии уроков по рус. языку «Гимназия» Исхака Казакова. Выпускались произведения татар. худож. лит-ры; сборники татар. нар. песен, стихотворений казах. авторов; отчёты благотворит. об-в; науч.-популярные издания, переведённые с рус. языка. Была изд. книга Г.Зарифа — трагедия «Дәһшәтле серлә» («Грозные тайны»), разоблачавшая оренбургских мусульм. реакционеров. За 1907—17 напечатаны 104 татар. книги общим тиражом 175750 экз.

Лит.: К а р и м у л л и н А.Г. Татарская книга начала XX века. К., 1974.

«ДИН ВА МАГИШАТ» («Дин вә мәгыйшәт» — «Религия и жизнь»), полит., религ. и лит. еженедельный журнал. Издавался с 31 дек. 1906 по февраль 1918 в г.Оренбург на татар. языке, 555 номеров. В 1910—11 выходил под назв. «Донья ва магшат». Издатель — Ш.Шафигуллин, М.Давлетшин, затем В.*Хусанов*; редакторы — В.*Хусанов*, затем З.Хайруллин, Ф.Даутов и Г.Ханисламов. Печатались Г.Ахмеров, Г.Мансур, Ф.Саймани, Г.Ургани и др. Большинство статей выходило без подписи или под псевд. Журнал поднимал проблемы бездуховности. Выступал против сторонников *джадидизма*. Подвер-

гался жесточённой критике со стороны радикальной интеллигенции.

Лит.: Гайнуллин М. Татарская литература и публицистика начала XX века. К., 1983; Рэмиев И. Вақытлы татар матбугаты (Альбом). 1905–1925. К., 1926.

Р.У.Амирханов.

«ад-ДИН ВА аль-АДЪАБ» («ад-Дин в эл-эдэб» — «Религия и нравственность»), религ. и лит. журнал. Издавался с перерывами с 17 марта 1906 по 1917 (в 1908–13 не выходил) в Казани на татар. языке 3 раза в неделю, 122 номера. Редактор-издатель — Г.Баруди. Сотрудничали предст. духовенства. Журнал поднимал религ.-филос. проблемы, занимался толкованием текстов отб. аятов, хадисов пророка Мухаммада. Печатал также материалы, посв. проблемам просвещения, этики, нац. культуры.

Лит.: Гайнуллин М. Татарская литература и публицистика начала XX века. К., 1983; Рэмиев И. Вақытлы татар матбугаты (Альбом). 1905–1925. К., 1926; Галимжан Баруди һәм «Әд-дин в эл-эдэб» журналы. К., 2001; Заһидуллин А.Ж. «ад-Дин в эл-эдэб» журналының библиографик күрсәткече. К., 2003.

Р.У.Амирханов.

ДИНАМИЧЕСКАЯ ГОЛОГРАФИЯ, оптический метод получения объёмных изображений объектов, осн. на формировании в среде интерференционной картины (голограммы), характеристики к-рой зависят как от координат объекта, так и от времени. В отличие от традиционной голографии, в к-рой структура голограммы неизменна во времени и однозначно связана с записываемым её полем, в Д.г. структура голограммы может изменяться во времени, подстраиваясь под изменение записывающих её пучков, из-за чего дифрагирующее на голограмме излучение тоже изменяется во времени. Д.г. представляет собой синтез голографии и нелинейной оптики, причём закономерности голографии используются с целью преобразования волновых фронтов в реальном времени, а закономерности нелинейной оптики — для обеспечения действия механизмов, с помощью к-рых осуществляется это преобразование. Запись и считывание таких голограмм удобно производить на резонансных средах, на одной из к-рых (в рубине) и был поставлен первый эксперимент по Д.г. (амер. учёный Х.Герритсен, 1967). Затем последовали эксперименты и на нерезонансных средах с нелинейностью, зависящей от насыщенности поглощения в поле световой волны. Перспективы резонансной Д.г. раскрыты в эксперименте, поставленном в ГИПО (Казань) на стекле КС-19 и на аморфном селене путём возбуждения этих сред излучением рубинового лазера (Е.И.Штырков, 1970). Позднее в Физ.-техн. ин-те КФАН СССР было установлено, что в резонансных средах с фазовой памятью моменты воздействия записывающих (объектного и опорного) сигналов и момент считывания голограммы могут быть разнесены на временные интервалы, меньшие времён релаксации среды. Такая Д.г. получила название эхо-голографии (В.В.Самарцев, Е.И.Штырков, 1975). Изв. кристаллы (напр., окись иттрия с трёхвалентным европием), в к-рых при темп-ре жидкого гелия счи-

тывание эхо-голограмм можно осуществлять даже через 10 часов после их записи. Д.г. применяется для коррекции волновых фронтов лазерных сигналов, обработки и усиления оптических изображений, изучения сред и быстропротекающих в них процессов, создания динамических голографических элементов — дефлекторов, устройств фокусировки излучения на объект. Иссл. казан. учёных в области Д.г. проводятся в сотрудничестве с С.-Петерб. физ.-техн. и Гос. оптическим ин-тами, Ин-тами физики АН Респ. Белоруссия (Минск) и АН Украинской Респ. (Киев).

Лит.: Штырков Е.И. Рассеяние света на периодической структуре из возбуждённых и невозбуждённых атомов // Письма в журн. эксперим. и теорет. физики. 1970. Т. 12; Штырков Е.И., Самарцев В.В. Резонансная динамическая голография и оптическое сверхизлучение // Электромагнитное сверхизлучение. К., 1975; Денисюк Ю.Н. Голография и её перспективы // Журн. прикладной спектроскопии. 1980. Т. 33; Нельдьева Л.А., Самарцев В.В. Оптическая эхо-голография // Журн. прикладной спектроскопии. 1992. Т. 57; Gerritsen H. Nonlinear Effects in Image Formation // Appl. Phys. Lett. 1967. V. 10.

В.В.Самарцев.

«ДИНАМО», физкульт.-спорт. об-во работников правоохранительных органов РТ. Созд. в 1926 (первый пред. — И.А.Кадушин). В 1926–31 — Казан. спорт.-пролетарское об-во «Д.», в 1931–38 — Татар. обл. совет ФСО «Д.», в 1938–99 — Татар. респ. совет ФСО «Д.», с 1999 — обществ.-гос. орг-ция физкульт.-спорт. об-ва «Динамо» (ОГО ФСО). Отд-ния в г. Альметьевск, Елабуга, Набережные Челны, Нижнекамск. Об-во включает 19 коллективов. Располагает спорт. базой в Казани (стрелк. тир, лыжная база на оз. «Лебяжье»), охотничьими х-вами в Лаишевском и Сабинском р-нах. В ФСО «Д.» культивируются: борьба (вольная, греко-рим.), волейбол (муж. команда с 2003 в суперлиге первенства России), гиревой спорт, гребля (академ., на байдарках и каноэ), дзюдо, кикбоксинг, лёгкая атлетика, лыжный спорт, пожарно-прикладной спорт, рукопашный бой, самбо, стрелк. спорт, тяжёлая атлетика, фехтование, футбол (муж. команда в 1920–30-х гг. — одна из лучших в стране), хоккей на траве (муж. команда — чемпион России, 2003). Изв. спортсмены: Л.А.Аверьянова, А.А.Бородин, В.Н.Валюкевич, О.Б.Вошакшина, Н.Ф.Гилязова, О.В.Данилова, С.А.Дёмкина, О.Н.Князева, Н.А.Колесников, В.Ф.Маркелов, Г.Т.Московский, В.Г.Никонова, А.В.Плюшкин, Г.И.Самитова (лёгкая атлетика), Н.Ш.Фасахов; тренеры: Р.А.Азизов, И.Б.Брен (фехтование, волейбол), В.Т.Плухих, В.А.Тоголин, С.К.Дёмин, В.В.Житлов, А.А.Маргарян (хоккей на траве), Н.П.Митянин (лёгкая атлетика), Н.И.Морящев, Н.В.Репин (дзюдо), Н.Н.Савощенко, Р.С.Сафин, В.В.Сидельников (волейбол), Н.С.Тётркин, Е.А.Тимерзянов, С.М.Ульянов, Ф.М.Хасанов, А.Ш.Шайхутдинов.

ДИНАР (от лат. denarius), зол. монета в ср.-век. мусульм. гос-вах (7–15 вв.); ден. единица в нек-рых европ. и европ. странах (Ирак, Кувейт, Ливия, Алжир и др.). Первые Д. начали чеканить в Багдаде после ден. реформы халифа Абд аль-Малика из династии

Омейядов (ок. 695) на основе ден.-весовых норм Византии. Как и визант. солид, Д. весил 4,25 г и состоял из 10 серебр. дирхемов. В процессе распада Арабского халифата и возникновения новых араб. гос-в (10–13 вв.) Д. стал равняться большему или меньшему кол-ву дирхемов (соотв. весу) в разных странах. Первонач. надписи на монетах содержали символ веры (икаму) с именами Аллаха и пророка Мухаммада, имя халифа, дату и место чеканки, а позднее — и имена правителей областей. До 12 в. надписи делались куфическим почерком. В 13–14 вв. Д. в осн. чеканились из серебра и состояли из 6 дирхемов.



Динар золотоордынского времени.

Зол. Д. чеканились только в ряде тюрк. султанатов Сев. Индостана. В ср.-век. Вост. Европе, где не было кр. м-ний серебра и золота, Д. попадали редко и часто служили в качестве украшений (подвесок, амулетов и т.п.), сырьём для ювелирного дела или средством накопления богатства. Напр., в Золотую Орду зол. Д. (вес ок. 12,77 г) поступали, гл. обр., из Делийского султаната. Зол. Д. был изв. как *алтын* и соответствовал ден.-весовой норме в 6 ярмаков (ок. 9 г) или одной двадцатой части сома (ок. 190 г).

Лит.: Лихачёв А.Ф. Золотой клад из динаров патанских султанов Индии // Записки Вост. отд-ния Рус. археол. об-ва. 1887. Т. 1; Фёдоров Давыдов Г.А. К вопросу о денежном курсе золота в Иране и Средней Азии в XIV в. // Краткие сообщения Ин-та истории материальной культуры АН СССР. 1956. № 66; его же. Монеты — свидетели прошлого. М., 1985; Мухаммадиев А.Г. Булгаро-татарская монетная система XII–XV вв. М., 1983; его же. Древние монеты Поволжья. К., 1990.

И.Л.Измайлов.

ДИН-АХМАД (Динэхмэд) (Тинеахмат) (?–1578), бий (правитель) Большой Ногайской Орды (с 1563). Сын бия Исмаила. Стремился сохранить мирные отношения с Русским гос-вом и не допустить втягивания Орды в войну с ним. Пытался укрепить центр. власть и расширить влияние Орды на соседние татар. гос-ва. Во время походов крымских ханов и тур. султанов на Русское гос-во (1564, 1565, 1568) и Астрахань (1569) занимал выжидательную позицию, не препятствуя участию своих муз в этих походах. Поддерживал войсками и оружием восставших казан. татар.

Лит.: Новосельский А.А. Борьба Московского государства с татарами в первой половине XVII в. М.—Л., 1948.

И.Л.Измайлов.

ДИНЬЕВ Фатих Юнусович (11.8.1923, с. Моисеевка, ныне Старокулаткинского р-на Ульяновской обл. — 16.3.1971, г.Одесса, Украинская ССР), полный кавалер ордена Славы (23.12.1943, 27.7.1944, 24.3.1945), мл. лейте-



Ф.Ю. Динеев.



Г.А. Динмухаметов.

нант (1945). Работал печатником в типографии г.Чарджоу (Туркменская ССР). На фронтах Вел. Отеч. войны с 1942, ком. отд-ния 396-й отд. разведывательной роты (333-я стрелк. дивизия 6-й и 37-й армий). В составе войск Воронежского, Юго-Западного и 3-го Украинского фронтов участвовал в Донбасской наступательной операции (1943), в боях за освобождение Украины, в Яско-Кишинёвской наступательной операции (1944), в боях за освобождение Болгарии. Отличился в боях в р-не сс. Нововёдоровка и Новосергиевка (в 15 км юго-западнее г.Запорожье Украинской ССР) 20 дек. 1943 (во главе группы бойцов проник в глубину обороны противника, уничтожил пулёмётную точку); в бою вблизи нас. пункта Фангына-Маскуй (15 км южнее г.Тирасполь) 11 июля 1944; в боях в этом же р-не 28 июля 1944 (во главе группы разведчиков в тылу противника уничтожил 2 пулёмётные точки; будучи раненым, продолжал руководить боем). С 1946 работал инспектором гор. управления МВД в Одессе. Награждён орденом Красной Звезды, медалями.

Лит.: Д у б р о в Б.И. Солдатская слава. Киев, 1987; Кавалеры ордена Славы трёх степеней: Краткий биограф. словарь. М., 2000.

В.А.Шагалов.

ДИНИКЕЕВ Асгат Ахметвафиевич (р. 15.7.1942, д. Тюрюшево Буздякского р-на Башкирской АССР), живописец, график, скульптор. После окончания в 1969 Уфимского уч-ща иск-в проживает в г.Целиноград (ныне Астана). Чл. Союза художников (1997). Один из вед. живописцев Казахстана, обладает ярким творческим дарованием, раскрывшимся в нац. тематике и пластическом языке полотен. Благотворное влияние на творчество Д. оказали нар. традиции, худож. система татар. декор.-прикладного иск-ва и своеобразные эстетические принципы тюрк. культуры в целом (плоскостная, иногда ковровая, композиция, динамичные орнаментальные ритмы, харак-

терная цветовая гамма, декор. стилизация). Работает в техниках масляной и темперной живописи по левкасу, в ранний период творчества создал в этой технике серию небольших полотен, посвященную освоению целины («Первый поезд», «Первая борозда», «Первые всходы», все — 1978; «Первый хлеб», 1981 и др.). Жанровые работы раскрывают темы нар. быта, обычаев, духовных традиций казахов и татар. народов («Кони», 1996; «Возвращение», «Хоровод», обе — 1997; «Байга», 1999; «Добро пожаловать», «Кыз куу», «Наставник», все — 2000; «Лунная ночь», «Влюблённые кони», обе — 2001; «Мелодия степи», «Чаепитие», «Сабантуй», все — 2002 и др.). Автор пейзажей с видами степных просторов Приишимья и ландшафтами оз. Боровое, небольших натюрмортов; станк. серии «Татарские национальные игры» («Бег в мешках», «Борьба», обе — 1997 и др.); графических листов этюдного характера в технике пастели (серия «Базар», среди них «Пикет», «Новые казахи», обе — 1997); рисунков углём, тушью и ка-



А.А. Диникеев. «Кони». 1996.

рандашом («Портрет матери», 1976; «На базаре, нищая», 1997 и др.); монотипий («Вестник революции», 1970 и др.); мелкой скульптурной пластики из шамота, тонированного гипса («Кумысница», «Хоровод», обе — 1970; «Автопортрет», 1973).

Участник респ. («50 лет Советского Казахстана», «СССР — наша Родина», Алма-Ата, 1970, 1972), областных (произведений художников Целинограда, г.Целиноград, 1973, 1976) и междунар. (Дни культуры Астаны в Респ. Катар и в Москве, 2002) выставок. Персональные выставки в 1998 (г.Акмола), 2001 (Астана). Работы находятся в Музее совр. иск-ва Астаны, Президентском культ. центре Астаны, представитель-

стве РТ в Алма-Ате, заруб. частных коллекциях.

Лит.: Асгат Диникеев. Живопись. Каталог. Вступит. статья В.В.Пак. Астана, 2002.

Г.Ф.Валеева-Сулейманова.

ДИНМУХАМЕТОВ (Динмөхәммәтөв) Гали Афзалетдинович (1892, д. Н.Ибрайкино Чистопольского у. Казанской губ. — 20.8.1951, Казань), гос. деятель. Окончил Моск. обл. курсы марксизма-ленинизма (1931). В 1903–16 разнорабочий в гг. Челябинск, Пермь, Омск, Бодайбо. В 1916–17 в рос. армии. В 1917 работал забойщиком Федосеевского прииска в Бодайбо. В 1918 вступил в отряд Кр. гвардии, организованный на прииске. Участвовал в боях с белочехами на р. Витим. В 1919 переводчик и связист в рев. штабе обороны г.Иркутск. В 1920 пред. мусульм. секции Иркутского губкома ВКП(б). В 1921–26 организатор парт. работы среди нац. меньшинств в г.Якутск, секр. татар. секции, зав. подотделом нац. меньшинств губкома ВКП(б), пред. Совета просвещения нац. меньшинств губ. отдела нар. образования в г.Томск. В 1926–30 1-й секр. Татаро-башк. бюро при ЦК ВКП(б), одновр. с 1927 пред. К-та нового тюрк. алфавита Комиссариата нац. меньшинств РСФСР. В 1931 зам. зав. агитационно-массовым отделом Башк. обкома ВКП(б), с 1932 пред. Комиссии сов. парт. контроля. В 1935–36 чл. парт. коллегии по Омской обл. С 1936 в ТАССР: в 1937–38 и.о. пред. ЦИК ТАССР, с 1938 Пред. През. ВС ТАССР. Деп. ВС СССР в 1937–51, РСФСР в 1938–51. В годы Вел. Отеч. войны и послевоен. восстановления нар. х-ва Д. проводил большую работу по орг-ции в республике движения за оказание помощи фронту и восстановлению гг. Сталинград, Орёл, а также Донбасса после освобождения их от нем.-фашистских оккупантов. Награждён тремя орденами Ленина, медалями.

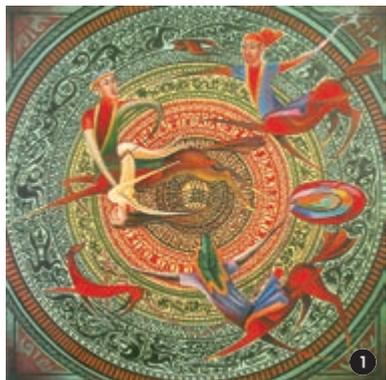
Лит.: Назипова К. Динмухаметов Гали Афзалетдинович // Борцы за счастье народное. К., 1983. Кн. 2.

ДИН-МУХАММАД (Динмөхәммәд) (Тинмамет) (?–1600), бий (правитель) Большой Ногайской Орды (с 1597/98). Сын *Дин-Ахмада*. Вёл борьбу против сыновей бия *Урус* и поддерживавших их малых ногаев за власть в Орде. Проводил прорус. политику, опираясь на поддержку воинских отрядов астраханских воевод.

Лит.: Новосельский А.А. Борьба Московского государства с татарами в первой половине XVII в. М.–Л., 1948.

И.Л.Измайлов.

ДИНМУХАММЕТОВ (Динмөхәммәтөв) Ишмухаммет (Ишми-ишан) (1842, д. Верх. Сунь Малокирменской вол. Мамадышского у. Казанской губ. — 1919, г.Малмыж Вятской губ.), религ. деятель, предст. *кадимизма*. Нач. образование получил в деревенском мектебе, затем обучался в *Тюнтерском медресе*, позже в Бухаре. С 1877 имам-хатиб мечети д. Тюнттер. С сер. 1880-х гг. Д. стал изв. как обществ. деятель, резко выступавший против взглядов Г.Курсави, Ш.Марджани, других предст. *джадидизма*. По его мнению, их деятельность представляла собой отступление от норм шариата. В 1890, в связи с открытием в д. Тюнт-



А.А. Диникеев.

1. «Украсть девушку». 2001;

2. «Сабантуй». 2002.



тер новометодного медресе, Д. усилил критику джадидизма, пытаясь сохранить в махалле устои традиционного ислама. Он протестовал против введения нового звукового метода обучения грамоте, к-рый, как он считал, глубоко противоречил нормам ислама, т.к. был заимствован у «неверных»: «Усиление звукового метода означает отвержение Корана, звуковой метод — метод возмущения — состоит из множества струн Ильминского...». Д. полагал, что единственно возможным путём сохранения татар. нации является поддержка принципов традиционного мусульм. образования и полной автономии от иноверцев. В 1911 он предложил свой проект орг-ции обучения, осн. на бухарской системе. В него входило изучение Корана и неск. богословских трактатов. Вместе с тем признавалось и последующее светское образование. Д. одним из первых призвал к активному противодействию джадидам, не исключая использования различного рода репрессий и насилия. Его обвиняли в подстрекательстве населения против реформаторов, в доносительстве, пособничестве закрытию медресе «Буби». Однако он не был одинок: поддержку Д. оказывали нек-рые предст. татар. предпринимателей, гос. органов, видевшие в джадидах панисламистов, революционеров; своё прозвище «Ишми-нишан» он получил именно как идеолог мусульман-ортодоксов. Расстрелян большевиками по безосновательному обвинению в контррев. деятельности. По нек-рым данным, похоронен в д. Бурнак Малмыжского у. Вятской губ. В кон. 1990-х гг. наметились определённые тенденции в переоценке деятельности Д.: появились публикации, признающие его как кр. проповедника, богослова, публициста, защитника устоев традиционного ислама.

Р.Р.Салихов.

ДИНОВЕЦКИЙ Борис Давидович (р. 10.3.1931, г.Харьков, Украинская ССР), учёный в области внутр. баллистики, д. техн. наук (1992), проф. (1994), засл. деятель науки РТ (2000). После окончания Казан. авиац. ин-та (1955) работал в КБ Казан. моторостроит. з-да. С 1959 на кафедре химии и технологии высокомолекулярных соединений Казан. технол. ун-та. Труды по порохам и твёрдым топливам. Исследовал закономерности воспламенения и горения различных классов порохов и твёрдых топлив, внутр. баллистику ствольных и ракетных систем. Разработал (совм.) блочные заряды для различных систем оборонной и нефтедоб. пром-сти, методологию иссл. их горения и баллистического проектирования. Автор 190 статей, имеет 15 авторских свидетельств и патентов на изобретения.

С о ч.: Энергетические и баллистические свойства порохов и твёрдых ракетных топлив. К., 1995 (соавт.).

Лит.: Профессора, доктора наук. Политехнический институт — КХТИ — КГТУ (1919–2000): Краткий биограф. справ. К., 2000.

«ДИНСЕЗЛЯР» («Динсеэлэр» — «Безбожники»), газета; см. в ст. «Сугышчан алласыз».

ДИРХЕМ (диргем) (от греч. drachmē), серебр. монета в ср.-век. мусульм. гос-вах (7–15 вв.). Введена ок. 695 в Арабском хали-

фате в ходе ден. реформ халифа Абд аль-Малика из династии Омейядов. Составлял одну десятую часть *динара* и имел вес ок. 3,9 г. Первонач. надписи на монетах содержали символ веры (икаму) с именами Аллаха и пророка Мухаммада, а также имя халифа, дату и место чеканки, позднее — и имена правителей областей. В 7–12 вв. надписи делались куфическим почерком. Д. получил широкое распространение на всей терр. Халифата; изв. множество его вариантов, различающихся по форме, весу (ок. 3 г), характеру надписей. В нач. 11 в. чеканка серебр. Д. в



Дирхемы 2-й пол. 10 в. из клада на Семёновском острове. Хранятся в Институте истории АН РТ.

странах мусульм. Востока прекратилась и была возобновлена в 13–15 вв. В Поволжье куфические Д. появились в 1-й пол. 9 в. (Староальметьевский клад) после установления балтийско-вож. пути и торг. связей со странами мусульм. Востока. С 920-х гг. в Волжской Булгарии, в гг. Болгар и Сувар, началась чеканка собств. монет по типу саманидских Д. (выявлены в различных частях совр. терр. РТ: Большеитиганском, Танкеевском могильниках, на Семёновском о-ве в Куйбышевском вдкр. (Спасский р-н) и др.). На рубеже 10–11 вв. в связи с истощением серебр. рудников чеканка Д. в Поволжье временно прекратилась (см. *Серебряный кризис*). С кон. 11 — нач. 12 вв. чеканка Д. возобновилась в Болгаре от имени халифа Насирлиддина. В период Золотой Орды первые Д. были отчеканены в Болгаре (1250-е гг.) от имени монг. кагана Мунке. С 1260-х гг. чеканка джучидских Д. началась во всех кр. городах Золотой Орды, в первую очередь, в гг. Болгар, Сарай аль-Махруса, Сарай аль-Джадид, Укек, Бельджамен. В 1257–66, в период правления хана Берке, на Д. появляется тамга рода Джучи, что свидетельствует об обособлении Улуса Джучи от Монгольской империи, а с 1267 началась собств. чеканка от имени ханов Золотой Орды. Золотоордынский Д. составлял одну шестую часть зол. динара (весом от 1,2 до 1,6 г). Согласно данным тюркоязычных источников, весовая норма Д. составляла примерно один ярмак, т. е. одну шестую часть мискаля. На джучидских Д. надписи (икама) обычно включали имя хана, дату и место чеканки, иногда — изображение тамги хана из рода Джучи. На золотоордынских Д.

встречаются также изображения двуглового орла, льва с поднимающимся за его спиной солнцем и символы зодиакальных созвездий (монеты, посв. началу династий и др. важнейшим гос. и религ. событиям). Джучидские Д. были распространены на всей терр. Золотой Орды, в частности, в сев.-вост. рус. княжествах имели хождение монеты с надчеканкой, содержавшей имя князя, дату и место чеканки. Во 2-й пол. 14 в. кач-во серебр. Д. в Золотой Орде ухудшается, их вес уменьшается (до 0,8–1 г), появляются обрезанные монеты или монеты с надчеканками. С 1420-х гг. в Золотой Орде прекращается чеканка Д. В 15 в. Д. начинают чеканить в Крымском ханстве от имени сюзерена, тур. султана, а также в гос-ве шейбанидов.

Лит.: Савельев П.С. Мухамеданская нумизматика по отношению к русской истории. СПб., 1848; Марков А.Х. Топография кладов восточных монет (сасанидских и куфических). СПб., 1910; Янин В.Л. Денежно-весовые системы русского средневековья. Домонгольский период. М., 1956; Фёдоров-Давыдов Г.А. Находки джучидских монет // Нумизматика и эпиграфика. 1965. Т. 5; его же. Монеты Московской Руси. М., 1981; его же. Монеты — свидетели прошлого. М., 1985; Мухамедиев А.Г. Булгаро-татарская монетная система XII–XV вв. М., 1983; его же. Древние монеты Поволжья. К., 1990; Валеев Р.М. Волжская Булгария: Торговля и денежно-весовые системы IX — начала XIII веков. К., 1995.

И.Л.Измайлов.

ДИСПАНСЕРЫ, специализированные леч.-профилактические учреждения. Функции: раннее выявление больных, их регистрация, учёт, динамическое наблюдение за состоянием здоровья, оказание специализированной мед. помощи, разработка мероприятий по предупреждению заболеваний, оздоровлению условий труда и быта, проведение орг.-методической и сан.-просвет. работы. Д. ведут длительное активное динамическое наблюдение за состоянием здоровья отд. групп населения: рабочих и служащих, беременных женщин, ослабленных детей, подростков, спортсменов и др.

Прообразами Д. считаются бесплатные амбулатории, появившиеся в России в 18 в. В 1804 в Петербурге были открыты «диспансарии для бедных» с лазаретами, существовавшие на средства частной благотворительности. В Москве стала работать первая специализированная амбулатория диспансерного типа (1904), затем — противотуберкулёзный (1918) и венерологический (1919) Д. В Казани первым диспансерным учреждением стала бесплатная амбулатория для проходящих туберкулёзных больных (1913, зав. В.В.Фризе). Тогда же под рук. А.Н.Казем-Бека была организована летняя школьная колония для детей, предрасположенных к заболеванию туберкулёзом (с. Тогашево). В 1921 в Казани был открыт Центр. противотуберкулёзный Д. (зав. А.А.Кулагин), ставший впоследствии Респ. Д.; в 1923 открылись ещё 2 противотуберкулёзных Д. (в Заречье и Татарской слободе); в 1922 начал функционировать кожно-венерологический, с 1928 — наркологический Д.

С 1949 номенклатурой учреждений здравоохранения были предусмотрены следующие



Кожно-венерологический диспансер в Казани.

щие виды Д.: противотуберкулёзный, кожно-венерологический, онкологический, психоневрологический, трахоматозный, противозобный и врачебно-физкультурный. Создавались они там, где заболевания получили широкое распространение. Д. делятся на обл., респ., гор., деятельность к-рых строится по участково-терр. принципу. В РТ на 2003 функционируют 36 Д.: 10 противотуберкулёзных — в Казани (респ. и гор.), Альметьевске, Бугульме, Елабуге, Зеленодольске, Лениногорске, Чистополе, Нижнекамске, Набережных Челнах; 2 онкологических — в Казани (респ. и гор.); 9 кожно-венерологических — в Казани (респ. и гор.), Альметьевске, Бугульме, Зеленодольске, Лениногорске, Чистополе, Нижнекамске, Набережных Челнах; 5 наркологических — в Казани (респ. и гор.), Буинске, Нижнекамске, Набережных Челнах; 2 эндокринологических — в Казани, Лениногорске; 3 врачебно-физкультурных — в Казани, Альметьевске, Лениногорске; 5 психоневрологических — в Казани, Зеленодольске, Бугульме, Альметьевске, Нижнекамске. В ходе реформирования здравоохранения РТ в 1990-е гг. при Д. созд. межрайонные консультативные центры со специализированными диагностическими службами: кожно-венерологические — в Альметьевске, Бугульме и Чистополе; по генодерматозам — в Казани; психоневрологические — в Альметьевске, Бугульме, Зеленодольске, Нижнекамске и Набережных Челнах; наркологические — в Казани (респ.), Буинске, Нижнекамске, Набережных Челнах; эндокринологические — в Казани и Лениногорске; врачебно-физкультурные — в Лениногорске и Нижнекамске; кардиологический — в Казани.



Кардиологический диспансер в Казани.

Часть центров входит в состав более кр. мед. объединений РТ.

В 2002 Д. обслужено более 6 тыс. стационарных и 2,9 млн. амбулаторных больных.

Н.С.Садыков.

ДИСПАНСЕРИЗАЦИЯ ЖИВОТНЫХ, система плановых вет. мероприятий, направленных на сохранение здоровья животных, повышение их продуктивности и создание здоровых высокопродуктивных стад. Д. ж. проводят два раза в год — весной и осенью. В ней участвуют гл. вет. врач, предст. администрации и зоотехн. службы. Животных осматривают по схеме: общий габитус, темп-ра, пульс, дыхание, состояние поверхностных лимфатических узлов (кожи, видимых слизистых оболочек). Иногда необходимы спец. иссл. (анализ крови, мочи, кала, электрокардиография и др.). Полученные данные анализируют, обобщают и разрабатывают предложения по предупреждению болезней с.-х. животных. Проведение диспансеризации обязательно для всех ферм, животноводческих комплексов, станций искусств. осеменения и вет. профилактических учреждений. Очередность и сроки Д. ж. в р-не планирует гл. вет. врач р-на. Основы Д. ж. разработаны в 1960-е гг. в Казан. вет. ин-те эпизоотологом Х.Г.Гиззатуллиним.

М.А.Сафин.

ДИССИМИЛЯЦИЯ (от лат. *dissimilatio* — расщепление), один из видов комбинаторных изменений звуков, артикуляции двух или более одинаковых или сходных звуков в пределах слова, утрата ими общих фонетических признаков. Противоположна *ассимиляции*. Д. возникает между звуками одного типа — гласными (вокалическая Д.) либо согласными (консонантическая Д.) — и обычно направлена на облегчение произношения. В татар. языке, как и в других, Д. чаще встречается в просторечии, в произношении заимствованных слов: **коридор** > **кылидор**, **лампа** > **лаппа**, **трамвай** > **транвай**, в дет. речи. В диалектах Д. наблюдается и в исконно татар. словах: **шашу** > **чашу** (сойти с ума), **шешә** > **чешә** (бутылка). Иногда вследствие Д. в диалектах происходит выпадение нек-рых согласных: **барырга** > **барыга** (идти). Д. может быть прогрессивной: **нәрсә** > **нәстә** (что) и регрессивной: **бригадир** > **былгадир**; контактной: **бомба** > **бонба** и дистантной: **фуфайка** > **куфайка**. Ист. переходы типа **бөтен** > **бүтүн** (весь), **тугыз** > **тукуз** (девять) можно рассматривать как Д. гласных.

Лит.: А х м а н о в а О.С. Словарь лингвистических терминов. М., 1966; М а т у с е в и ч М.И. Современный русский язык. Фонетика. М., 1976; Р о з е н т а л ь Д.Э., Т е л е н к о в а М.А. Словарь-справочник лингвистических терминов. М., 1976; Лингвистический энциклопедический словарь. М., 1990; С а ф и у л л и н а Ф.С. Тел белемә кереш. К., 1987. 1 кн.

М.А.Сазитов.

ДИСТАНОВ Урал Галимзянович (р. 28.2.1927, Казань), геолог, д. геол.-минер. наук. (1975), засл. деятель науки и техники ТАССР (1984). По окончании Казан. ун-та (1948) работает в ЦНИИГеолнеруд: зав. отделом геологии горнотехн. сырья (1970–78), зам. директора по науке (1978–88), гл. науч. сотр. (с 1988). Со-

здал общую теорию кремненакопления на мезозой-кайнозойском этапе развития земной коры, к-рая позволила обосновать сырьевую базу кварц-кремнистого и адсорбционного сырья СССР; участвовал в разработке принципов классификации неметаллических полезных ископаемых и прогрессивных направлений использования их нетрадиционных и новых видов, в т.ч. для экол. реабилитации терр. Чернобыльского шлейфа и очистки углеводородного и др. сырья. Под его рук. разработаны геол.-геохим. модели палеобассейнов рудогенеза как науч. основы прогноза и поиска м-ний неметаллических полезных ископаемых, схема стратиграфии палеогена Ср. Поволжья. Почёт. разведчик недр СССР (1987). За открытие новых и нетрадиционных полезных ископаемых в осадочном чехле удостоен Гос. пр. РТ (1998). Награждён орденами «Знак Почёта», «За заслуги перед Отечеством» 2-й степени.

С о ч.: Кремнистые породы СССР (диатомиты, опоки, трепелы, спонголиты, радиолариты). К., 1976; Принципы классификации неметаллических полезных ископаемых. М., 1990; Природные сорбенты СССР. М., 1990 (соавт.).

ДИСТАНОВ Элимир Галимзянович (р. 7.3.1931, Казань), геолог, д. геол.-минер. наук (1988), проф. (1989). Окончил Моск. ун-т (1953). С 1960 работает в Ин-те геологии и геофизики Сиб. отд-ния РАН (г.Новосибирск): с 1967 зам. директора, с 1978 зав. лабораторией эндогенного рудогенеза, с 1997 гл. науч. сотр. Проводил иссл. и принимал участие в работе междунар. программ в Чехословакии, США, Финляндии, Швеции, Канаде и Китае (проф. Чанчунского ун-та наук о Земле). Один из первооткрывателей кр. м-ний колчеданно-полиметаллических руд Сибири (Холодненского, Озёрного и др.). Описал м-ния гидротермально-осадочного типа на Ю. Сибири. Развил теории рудогенеза эндогенных колчеданно-полиметаллических м-ний Сибири и рудно-формационного анализа. Гос. пр. СССР (1983). Награждён орденом «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Формационный анализ эндогенных рудных месторождений Сибири. Новосибир., 1966 (соавт.); Холодненское колчеданно-полиметаллическое месторождение докембрия Северного Прибайкалья. Новосибир., 1982 (соавт.); Колчеданно-полиметаллические месторождения Сибири. Новосибир., 1985.

ДИТТЕЛЬ Вильгельм Францевич (14.5.1816, Казань — 22.7.1848, С.-Петербург), востоковед. После окончания Вост. разряда Казан. ун-та (1837) работал там же. В 1842–45 совм. с тюркологом И.Н.Березиным участвовал в науч. экспедиции на Кавказ, в Ирак, Иран, Сирию, Палестину, Египет и Турцию. С 1845 адъюнкт, с 1846 и.о. экстраординарного проф. кафедры тур. языка вост. словесности Петерб. ун-та. Чл. Рус. археол. об-ва (с 1847). Ранняя смерть от холеры не позволила Д. обобщить материалы, собранные во время путешествий, значит. их часть осталась в рукописях («О влиянии соседних народов на образование арабов во время Халифата», «О курдских диалектах» и др.).

Лит.: С а в е л ь е в П.С. Вильгельм Францевич Диттель: Некролог // Изв. Рус. геогр. об-ва. 1848. Вып. 1; е г о ж е. Восточные литературы и

русские ориенталисты // Русский вестн. 1856. Т. 2, кн. 2; Материалы для истории факультета восточных языков. СПб., 1905. Т. 1; 1909. Т. 4.

Р.М.Валеев.

ДИТЯКИН Валентин Тихонович (1.6.1896, с. Каменка Нижне-Ломовского у. Пензенской губ. — декабрь 1956, Москва), историк. После окончания ист.-филол. ф-та Казан. ун-та (1917) был оставлен при ун-те для подготовки к профессорскому званию. В 1918–21 проф. ф-та обществ. наук, доцент кафедры политэкономии (1922–28), одновр. преподаватель Нар. ун-та (до 1931), затем в Коммунистической академии, Ин-те востоковедения, Ин-те славяноведения АН СССР. С 1944 проф. кафедры слав. языков и лит-р филол. ф-та Моск. ун-та. Труды по отеч. и заруб. истории, полит.-экон. отношениям, хоз.-экон. развтию ТАССР.

С о ч.: Народное хозяйство РСФСР (1917–1920): В 2 вып. К., 1920–21; Задачи восстановления народного хозяйства и научная организация труда. К., 1921; Мировая торговля в эпоху великого экономического кризиса 1917–1921 гг. К., 1921.

Лит.: Валентин Тихонович Дитякин // Вопросы истории. 1957. № 1.

З.Г.Гаритова.

ДИФРАКЦИОННАЯ ОПТИКА, совокупность спец. оптических элементов, с помощью к-рых осуществляются преобразования световых полей, аналогичные преобразованиям, происходящим при применении классических оптических элементов (линз, призм, зеркал, фильтров). В отличие от классических оптических элементов, в к-рых световые лучи отражаются и преломляются, в дифракционных оптических элементах световые лучи изменяют направление за счёт дифракций (рис. 1. Ур-ние решётки: $n\lambda = d(\sin\alpha + \sin\beta)$, где n — порядок дифракции, d — период решётки, λ — длина дифрагируемой световой волны, α — угол падения, β — угол дифракции; θ — угол «блеска», $v = 1/d$ — частота штрихов, мм^{-1}).

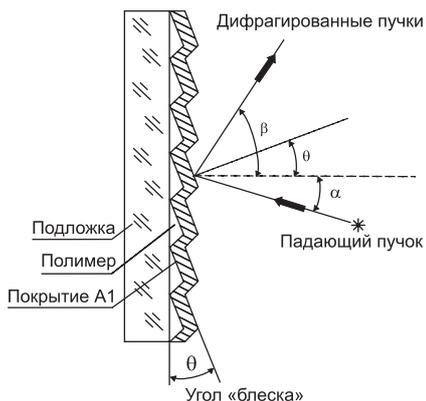


Рис. 1. Отражающая дифракционная решётка.

Как отд. направление прикладной оптики Д. о. оформилась сравнительно недавно. Она опирается на возможности и достижения в таких быстро развивающихся областях совр. оптики и технологии, как оптическая голография, вычислительная оптика, литография, лазерная техника, тонкоплёночные покрытия, ионная технология и др.

Вопросы преобразования пучков световых лучей при помощи дифракционных структур (амплитудных и фазовых) рассматривались в ряде работ зап.-европ. учёных 18–19 вв.: Х.Гюйгенса, Э.Л.Малюса, О.Ж.Френеля, Ш.Соре, Р.Вуда и др., позднее, с 1940-х гг., — в работах сов. (Г.Г.Слюсарёв, А.И.Тудоровский, С.М.Райский, А.Л.Дмитриев, В.П.Коронкевич и др.) и заруб. (Д.Дайсон, К.Миямото и др.) исследователей. С сер. 1960-х гг. на федеральном гос. унитарном пр-тии НПО ГИПО ведутся иссл. по различным направлениям Д. о.: физ. и синтезированные голограммные оптические элементы (СГОЭ), узкополосные голограммные фильтры и селективные зеркала, решётчатые поляризаторы, прецизионные автоматизированные голографические методы и средства измерения, спец. вакуумные покрытия (см. *Оптические покрытия*), оптическая голография, нарезные и голограммные дифракционные решётки (рис.2).

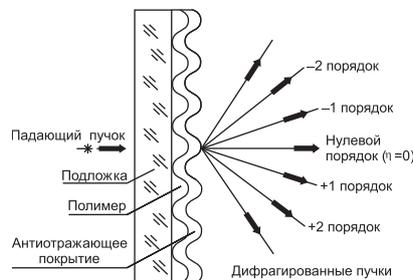


Рис. 2. Пропускающая дифракционная решётка.

С 1970-х гг. на Казан. оптико-механическом з-де начал выпуск голографических асферометров АГ-1, АГ-4, ИФК-451, интерференционно-теневых приборов серии ИАБ для газодинамических и баллистических иссл., спектрометров («Сириус», ДФС-452 и др.). В НПО ГИПО были разработаны высокоточные голографические методы неразрушающего контроля геом. параметров оптических элементов и центрированных оптических систем. С их помощью, в частности, на Казан. механическом з-де «Союз» освоена технология изготовления зеркал из сплавов алюминия и меди методом алмазного точения. Это позволило внедрить в произ-во уникальные станки для прецизионного изготовления плоских и сферических металлических зеркал диаметром до 500 мм.

Голограммному узкополосному фильтру (Notch-filter) и нарезной дифракционной решётке для мощных перестраиваемых ИК-лазеров Всерос. Советом предпринимателей присвоен зол. знак кач-ва «Российская марка» (2000). Особую значимость среди различных типов Д. о. имеют СГОЭ, способные выполнять фокусирующие, светоделительные, диспергирующие и корригирующие функции в оптических приборах и устройствах различного назначения. На основе использования СГОЭ, к-рые также называют компьютерными голограммами, или кинограммами, в НПО ГИПО была решена проблема контроля оптического кач-ва всех видов асферических поверхностей. Базой для её

решения явились разработанные в ГИПО науч. основы расчёта и синтеза круговых и линейных СГОЭ, включающие обобщение теорем Малюса–Дюлина и Леви–Чивита на случай дифрагированных лучей. Зарождение голографии как науч.-техн. направления в НПО ГИПО началось с поручения Мин-ва оборонной пром-сти СССР директору ГИПО С.О.Мирумьянцу (1966) изучить информацию о голографии и подготовить предложения о возможности её практического использования. Решение задач практического применения голографии осуществлялось К.С.Мустафиным под общим науч. руководством основоположника «объёмной» голографии акад. РАН Ю.Н.Денисюка, а работы по технологии нарезных дифракционных решёток выполнялись под рук. С.А.Стрежнева и науч. рук. Ф.М.Герасимова (Гос. оптический ин-т им. С.И.Вавилова, Ленинград).

За совм. работу по голограммным дифракционным решёткам учёные Физ.-техн. ин-та КНЦ РАН и НПО ГИПО А.В.Лукин, А.С.Макаров, К.С.Мустафин, С.А.Сагтаров, В.А.Селезнев, Ю.П.Стрельников, И.А.Фаизрахманов, И.Б.Хайбуллин были удостоены Гос. пр. РТ в области науки и техники (1998). Значит. вклад в развитие различных направлений Д. о. внесли: А.Р.Агачев, Н.М.Баласников, А.Ф.Белозёров, Г.Н.Буйнов, М.П.Кит, В.В.Куинджи, Н.П.Кутикова, Н.П.Ларионов, Я.К.Лукашевич, Т.А.Луккина, Л.Т.Мустафина, Н.К.Павлычева, В.И.Протасевич, Р.А.Рафиков, Т.Б.Сидорова, В.Т.Черных, Н.М.Шигапова, Е.И.Штырков, а также директора НПО ГИПО: С.О.Мирумьянц, Ю.М.Беляков, А.С.Макаров, В.П.Иванов.

Лит.: Борн М., Вольф Э. Основы оптики. М., 1970; Кольер Р., Брекхарт К., Лин Л. Оптическая голография. М., 1973; Лукин А.В., Мустафин К.С. Голографические методы контроля асферических поверхностей // Оптический журн. 1979. № 4; Синтезированная голограммная оптика // Оптический журнал. 2002. Т. 69, № 12; Физика: Большой энцикл. словарь. М., 1999; Subject of New Title from SPIE Press // OE magazine. 2003. November. А.В.Лукин.

ДИФТЕРИЯ (от греч. diphthérion — кожа, плёнка), острое инфекционное заболевание (чаще детская инфекция). Характеризуется воспалительным процессом в носоглотке, гортани, трахее (реже в других органах) с образованием фибриновых плёнок на миндалинах с явлениями интоксикации, поражением сердечно-сосудистой, нервной, мочевыделительной систем. Источником инфекции являются больные Д. или бактерионосители. Осн. механизм передачи — воз.-капельный, возможна передача и через инфицированные предметы (одежда, посуда, игрушки и др.). Особенно тяжело заболевание протекает у детей до года. Иммунитет постинфекционный (не стойкий), постпрививочный (стойкий).

Описание различных форм болезни было сделано франц. врачом П.Бретонно (1826), им же дано назв. «дифтерит»; терапевт А.Труссо ввёл в практику общепринятое назв. «Д.». Возбудитель Д. — Corynebacterium diphtheriae — выделили в чистом виде нем. бактериологи Э.Клебс, Ф.Лэффлер (1883–84). Противодифтерийную сыворотку получили

бактериологи Э.Беринг, Э.Ру, Я.Ю.Бардах (1892–94). Метод активной иммунизации смесью токсина и антитоксина разработал Э.Беринг (1913). Микробиолог Г.Рамон предложил для иммунизации дифтерийный анатоксин (1923), бактериолог П.Ф.Здродовский усовершенствовал противодифтерийные прививки (1950-е гг.).

В Казанской губ. эпидемические вспышки дифтерии наблюдались в 1902–08 и 1909–14, далее они повторялись в 1918–30, 1942. В 1950–58 в республике ежегодно болели 1,5–2 тыс. детей, увеличилось число заболеваний Д. среди детей ст. возраста, показатель смертности достиг 8,4 на 100 тыс. чел. (1955). Тяжёлая вспышка со смертельными исходами была зарегистрирована в Мензелинском р-не (1963). Благодаря массовой иммунизации, начавшейся в 1955, заболеваемость Д. к 1960 снизилась (показатель составил 6,4 на 100 тыс. чел.). В 1969 уровень бактерионосительства в очагах заболеваний снизился в 2,3 раза по сравнению с 1960, а заболеваемость — в 7,7 раза; в последующие годы кол-во случаев заболевания сократилось. Иммунологические особенности и клиническое течение Д. изменились в сторону увеличения лёгких форм. В 1977–80-е гг. заболевание не регистрировалось, в 1981–91 отмечались единичные случаи. Снижение заболеваемости и бактерионосительства Д. было обусловлено проведением кр. орг. мероприятий, широкой подготовкой кадров врачей на базе ГИДУВа, Казан. мед. ин-та, Казан. НИИ эпидемиологии и микробиологии, на курсах повышения квалификации ср. мед. работников при Казан. мед. уч-ще, обеспечением выездов врачей-инфекционистов в р-ны эпидемий. С 1992 эпидемиологическая ситуация в РТ резко ухудшилась, заболеваемость возросла по сравнению с 1991 в 2,4 раза (показатель — 2,7 на 100 тыс. чел.), в 1,8 раза увеличилось бактерионосительство Д. Случаи заболевания отмечались и среди взрослого неиммунного населения. В 1990-е гг. ревакцинацией было охвачено 35–40% взрослого населения. К 2000 регистрировалась спорадическая заболеваемость.

Проблемы Д. изучались казан. учёными Н.П.Кудрявцевой («Клинико-экспериментальное изучение аллергии к дифтерийным палочкам», 1949, 1955), Н.С.Шамсутдиновым, М.Г.Берим («Клинико-патогенетические особенности течения дифтерии», 1950), В.И.Качурец («Клинико-иммунологические параллели дифтерии на различных этапах её ликвидации», 1960).

В 1956 учёные Казан. НИИ эпидемиологии и микробиологии освоили произ-во высококачественного дифтерийного анатоксина с высокой специфической активностью по спец. методике (В.Н.Шаровская, Р.Г.Мухутдинова, А.И.Оворкина). В 1960–80-е гг. изучены реактогенность и иммунологическая эффективность препаратов для профилактики Д., коклюша и столбняка (И.Е.Алатырцева, Х.Г.Сайдашева, А.Г.Хисамутдинов, Н.Ф.Амфитеатрова и др.).

Для специфической профилактики используются вакцины АКДС (адсорбированная коклюшно-дифтерийно-столбнячная)

или АДС (адсорбированная дифтерийно-столбнячная).

Неспецифическая профилактика Д. обеспечивается комплексом леч.-профилактических, сан.-гигиенических и противоэпидемических мероприятий.

Лит.: Из практики ликвидации дифтерии в сёлах Татарии // Казан. мед. журн. 1961. № 1; Берим М.Г., Шамсутдинов Н.С. О применении индикаторного метода обнаружения и идентификации дифтерийных палочек // Лабораторное дело. 1965. № 2; Федоренко Л.И. Заболеваемость дифтерией в РТ // Казан. мед. журн. 1993. № 6.

И.М.Хаертынова, Д.Р.Нуртудинова.

ДИЮ́ (дэв, дню пэрне; от др.-иран. *daiva*), в мифологии тюрк. народов Поволжья, Зап. и Юж. Сибири, Казахстана, Ср., Ближней и Малой Азии, а также нек-рых иран. народов огромное (трёх-, шести-, девяти- или двенадцатоголовое) существо. Образ Д. уходит корнями в языческие времена. В тюрко-татар. мифологии это божество с неограниченными возможностями, как правило злобное, опасный враг эпического героя. Внешность описывается по-разному, но всегда подчёркиваются его чудовищные размеры: «Голова заслоняет свет, туловище заполняет весь мир» (татар. нар. сказка «Зулькарнай-батыр»). Похищает девушек, женщин, иногда стариков и детей, обычно съедает их. В татар. нар. сказках встречаются описания медных, серебряных и зол. дворцов, в к-рых девушки-рабыни «на длинных столах моют человеческие души». Во владениях Д. повсюду разбросаны человеческие кости (татар. нар. сказка «На вершине Мраморной горы»). Как правило, Д. подолгу, иногда по неск. дней, спит глубоким сном, тем самым подвергая себя большой опасности: сабля, к-рой можно убить Д., хранится у него самого, и эпический герой может этим воспользоваться. Иногда Д. внешне ничем не отличается от человека, может предстать в образе и мужчины, и женщины, иметь семью и детей, чаще дочерей. В татар. мифологии Д. в осн. муж. пола. Татар. фольклорист Л.Ш.Замалетдинов считает Д. властелином царства мёртвых. В тюрко-татар. мифологии образ Д. претерпел существенную трансформацию: в более поздних произведениях устного нар. творчества герой побеждает это злобное многоголовое существо. В них Д. уже не обладает божественной сущностью; его именем стали называть и нек-рых других сказочно-мифологических персонажей.

Лит.: Рах И.В. Мифы древнего и раннесредневекового Ирана // Зороастрийская мифология. СПб., 1998; Татар халык акиятлэре. К., 1956. 2 кит.; Татар халык акиятлэре. Тысымлы акиятлэре. К., 1994; Жамалетдин Л. Тысымлы акиятлэрдэ Дию образы // Фэнни эзлэнлэр июльнда. К., 2000. *Ф.И.Урманчев.*

ДИЯ́РОВ Ирик Нурмухаметович (р. 20.12.1929, с. Татар. Елтан, ныне Чистопольского р-на), химик-технолог, д. техн. наук (1977), проф. (1979), засл. деятель науки и техники ТАССР (1988), засл. деятель науки РФ (1996). В 1958 окончил Казан. хим.-технол. ин-т (ныне Казан. технол. ун-т), с 1962 работает там же, декан нефт. ф-та (1965–67), зав. кафедрой хим. технологии переработки

нефти и газа (1980–2000). В 1978–80 заведовал кафедрой хим. технологии Кабульского политехн. ин-та (Афганистан). Труды по химии и технологии процессов подготовки нефти к переработке, химии и технологии природных битумов, теоретическим основам и технологии жидкостной экстракции. Синтезировал деэмульгаторы и ингибиторы коррозии для нефт. пром-сти, разработал технологию их применения. Создал (совм.) роторно-пульсационный акустический аппарат для интенсификации процессов переработки нефти. Исследовал хим. и фракционный составы природных битумов, предложил рациональные пути их переработки. Награждён медалями.

С о ч.: Очистка углеводородных газов от сероводорода // Нефтяная пром-сть. Сер. Нефтепромысловое дело. 1980. Вып. 2 (соавт.); Экстракция ароматических углеводородов нитроспиритами // Химия и технология топлив и масел. 1969. № 7; Химия нефти. Л., 1990 (соавт.).

Лит.: Профессора, доктора наук. Политехнический институт — КХТИ — КГТУ (1919–2000): Краткий биограф. справ. К., 2000.

ДИЯ́ШЕВ Расим Нагимович (р. 27.6.1935, с. Бигаешево Альметьевского р-на), геолог-нефтяник, д. геол.-минер. наук (1983), засл. деятель науки и техники ТАССР, РФ (1989, 1993), изобретатель СССР (1988). По окончании Уфимского нефт. ин-та (1961) работал на промыслах объединения «Татнефть». С 1966 в ТатНИПИнефть: зав. лабораторией по иссл. скважин (1966–74), гл. инженер контракта в Алжире (1974–77), науч. руководитель отдела (1978–83), зам. директора ин-та (1983–2003). С 2003 советник ген. директора АО «Татнефтегеофизика». Осн. направления науч. иссл.: проектирование и разработка многопластовых нефт. м-ний (плотность сетки скважин, режимы закачки воды); гидродинамические методы иссл. коллекторов и повышения нефтеизвлечения пластов; тепловые методы добычи тяжёлых нефтей и битумов. Результаты этих работ используются при освоении м-ний Татарстана и Зап. Сибири. Пр. им. акад. И.М. Губкина АН СССР (1982).

С о ч.: Совместная разработка нефтяных пластов. М., 1984; Влияние плотности сетки скважин на нефтеизвлечение на примере месторождений Татарии. М., 1990 (соавт.).

ДЛИ́ННЫЕ ВАЛЫ́, земляные укрепления. Длина обычно составляла неск. км. Состояли из валов и рва. По гребню валов строились частоколы. Были созд. в 17–18 вв., служили для обороны от набегов кочевников. Изв. Новошешминский, Елховский, Никольский, Молоствовский, Кожжаевский и др. валы, входившие в систему Закамской засечной черты. Ряд историков (А.П.Смирнов, Р.Г.Фахрутдинов) считали их булгарскими.

Лит.: Фахрутдинов Р.Г. Очерки по истории Волжской Булгарии. М., 1984; Измайлов И.Л. К вопросу об исторической интерпретации длинных валов в Закамье // В.О.Ключевский и современность. Пенза, 1991.

И.Л.Измайлов.

ДИМЬТРИЕВ Виктор Петрович (р. 23.11.1947, Казань), инженер-технолог, ген. директор АО «Казанский завод искусственных кож» (с 1996), засл. работник лёгкой и текстильной

пром-сти РТ (1997). Окончил Казан. хим.-технол. ин-т (1974). Работал аппаратчиком на Казан. хим. з-де им. В.И.Ленина (1966–67), мастером на Казан. з-де органического синтеза (1967–69), мастером, начальником цеха на Казан. з-де бытовой химии (1974–78). В 1978–85 инструктор Татар. обкома КПСС. С 1985 директор АО «Казанский завод искусственных кож». Под рук. Д. проведена реконструкция пр-тия, освоено произ-во плёночных материалов (линолеум, изоляционная лента, обувной и электроизоляционный пластикат и др.). Награждён орденом «Знак Почёта».

ДМИТРИЕВ Максим Васильевич (14.9.1913, Казань — ?, Киев), Герой Сов. Союза (21.3.1940), полковник. Окончил Киевское танково-техн. уч.-ще. Работал слесарем на меховой ф-ке в родном городе. В Кр. Армии с 1935. Участник боёв с япон. милитаристами у оз. Хасан (1938). В годы сов.-фин. войны ст. механик-водитель танка 109-го отд. разведывательного батальона (86-я мотострелк. дивизия 7-й армии). Проявил героизм в боях на Карельском перешейке 27 февр. 1940: когда один из сов. танков потерпел аварию, Д. загорючил своей машиной товарищей и подавил неск. огневых точек противника. Участник Вел. Отеч. войны. После войны работал зам. начальника Киевского танково-техн. уч.-ща. С 1966 в запасе. Жил в Киеве. Награждён орденами Ленина, Красного Знамени, двумя орденами Отечественной войны 1-й степени, орденом Красной Звезды, медалями.

Лит.: Х а н и н Л. Герои Советского Союза — сыны Татарии. К., 1963; Герои Советского Союза: Краткий биограф. словарь. М., 1987. Т. 1; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабидуллин.

ДМИТРИЕВ Николай Константинович (16.8.1898, Москва — 22.12.1954, там же), языковед-тюрколог, д. филол. наук (1938), чл.-корр. АН СССР (1943), акад. АПН РСФСР (1945), засл. деятель науки Башкирской АССР, Туркменской ССР, Чувашской АССР (1947, 1950, 1953). Один из основоположников отеч. тюркологической школы, содействовал развитию тюркологических иссл. в нац. республиках, в т.ч. в Татарстане. Окончил классическое и слав. отд-ния ист.-филол. ф-та Моск. ун-та (1920), тур., перс. и араб. разряды Моск. ин-та востоковедения АН СССР (1922). С 1925 в Ленингр. ин-те живых вост. языков (в 1929–38 проф., с 1930 зав. кафедрой тур. языка); одновр. с 1926 в Ленингр. ун-те (с 1930 проф., в 1944–48 зав. кафедрой тюрк. филологии); одновр. в 1926–32 в НИИ сравнительного изучения лит-ры и языков народов Запада и Востока, с 1928 в Моск. ун-те (с 1929 проф., в 1930–39 зав. кафедрой тюрк. языков, в 1940–42 зав. кафедрой тюрк. филологии, с 1943 зав. вост. отд-нием филол. ф-та); одновр. в 1938–54 зав. сектором тюрк. языков Ин-та языкознания АН СССР. Д. — автор первой «Грамматики кумыкского языка» (М.—Л., 1940). Впервые в науке дал систематическое описание башк. языка и разработал его теоретическую грамматику («Грамматика башкирского языка», М.—Л., 1948).

Изучал историю взаимодействия тюрк. и слав. языков («Этюды по сербо-турскому языковому взаимодействию», ч. 1–4, 1928–29), фольклор как важнейший источник для иссл. истории языка. Особое внимание Д. уделял башк., кумыкскому, крымско-татар., туркм. и тур. устному нар. творчеству. Издал тюрк. фольклорные тексты (песни, сказки), сопроводив их лингвистическими и литературоведческими комментариями. На протяжении мн. лет исследовал татар. язык, в 1926 появились первые публикации по диалектам татар. языка, затем по языку мишарей (1928; 1932, на франц. и нем. языках). Занимался сопоставительным изучением татар. языка с башк., чуваш. и рус. Этой проблематике посв. книги: «Вопросы методики преподавания русского и родного языков в нерусской школе» (1948, соавт. В.М.Чистяков), «Очерки по методике преподавания русского и родного языков в татарской школе» (1952, соавт. Н.З.Бакеева, В.М.Чистяков). Д. провёл тонкий анализ творчества К.Насыри и дал ему высокую оценку («Каюм Насыри как филолог», 1947). Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Вопросы изучения хакасского языка и его диалектов. Абакан, 1954 (соавт.); Строй тюркских языков. М., 1962.

Лит.: Н.К.Дмитриев — выдающийся тюрколог и педагог. К., 1998; Ш а к р о в а Л.З. Выдающийся тюрколог и педагог // Научный Татарстан. 1998. № 2; Николай Константинович Дмитриев. М., 2001.

Л.К.Байрамова.

ДМИТРИЕВ Семён (кон. 17 — нач. 18 вв.), серебрян. дел мастер. Работал в Казани. В 1698 исполнил для окольного князя П.Л.Львова крест с изображением распятия (серебро, чеканка, эмаль), ныне — в собрании Рус. музея (С.-Петербург).

Лит.: Художники народов СССР: Биобиблиогр. словарь. М., 1976. Т. 3.

ДМИТРИЕВ Сергей Васильевич (19.8.1934, Казань — 13.5.2003, там же), учёный в области приборостроения, канд. техн. наук (1969), проф. (1988), засл. деятель науки и техники РТ (1994), почёт. авиастроитель (1988). В 1958 окончил Казан. авиац. ин-т (ныне Казан. техн. ун-т), работал там же, зав. кафедрой авиац. приборов и автоматов (с 1979), одновр. декан ф-та автоматического управления (1975–80), проректор (1981–95). Труды по разработке сложных магнитных систем, приборных комплексов малоразмерной авиации. Имеет 23 авторских свидетельства и патента на изобретения.

ДМИТРИЕВКА, село в Бавлинском р-не, на р. Кандыз, в 40 км к Ю. от г.Бавлы. На 2002 — 90 жит. (мордва). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Осн. в 18 в. В дореф. источниках изв. под назв. Морд Дмитриевка. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В 1880-х гг. земельный надел сел. общины составлял 1023 дес. В нач. 20 в. в Д. функционировали школа нач. грамоты, вод. мельница. До 1920 село входило в Ивановскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугуль-



М.В. Дмитриев.



Н.К. Дмитриев.

минского 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 1795 — 109 душ муж. пола; в 1859 — 455, в 1897 — 685, в 1926 — 890, в 1938 — 570, в 1949 — 406, в 1958 — 353, в 1970 — 303, в 1979 — 218, в 1989 — 132 чел.

ДМИТРИЕВКА, деревня в Нижнекамском р-не, в 2 км от р. Кама, 11 км к С.-З. от г.Нижнекамск. На 2002 — 25 жит. (русские). Осн. в 1865–67. В дореф. источниках изв. также под назв. Н.Котловка. До 1860-х гг. жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, сад-вом, рыб-вом, работали подёнщиками в имении купцов Стахеевых «Святой Ключ». В 1880-х гг. земельный надел сел. общины составлял 169,8 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 12.1.1965 в Нижнекамском р-нах. Число жит.: в 1870 — 41, в 1920 — 190, в 1926 — 198, в 1938 — 256, в 1949 — 245, в 1958 — 187, в 1970 — 140, в 1979 — 206, в 1989 — 53 чел.

ДМИТРИЕВСКАЯ Людмила Митрофановна (р. 21.11.1932, с. Морки Моркинского р-на Марийской АССР), юрист, засл. юрист ТАССР (1985). Окончила Казан. ун-т (1955). В 1955–67 адвокат, в 1967–79 зав. юрид. консультацией в г.Альметьевск. В 1979–84 зам. пред., с 1984 пред. През. коллегии адвокатов РТ.

ДМИТРИЕВСКИЙ Алексей Афанасьевич (11.3.1856, Астраханская губ. — 10.8.1929, Ленинград), богослов, д. церковной истории (1896), чл.-корр. Петерб. АН (1903). После окончания Казан. духовной академии (1882) работал там же. В 1884–97 преподаватель кафедры археологии и культуры Востока Киевской духовной академии. В 1907–19 уч. секр. Имп. правосл. Палестинского об-ва. В 1919–22 проф. кафедры истории Астраханского ун-та, одновр. проф. Петрогр. Богословско-пастырского уч-ща (1920–28) и Высш. богословских курсов (1923–28). В 1919, 1922 и 1929 подвергался арестам. Труды по церковной литургике, археологии, византистике.

С о ч.: Богослужение в Русской Церкви в XVI веке. К., 1884; Современное богослужение на православном Востоке. Киев, 1891; Древне-иудейская синагога... К., 1893; Книга «Гребини» и её значение для православного христианина. Киев, 1902; Святой патриарх Гермоген. П., 1912.



П.А. Днепров.

Лит.: Ципин В. История Русской церкви 1917–1997. М., 1997. Т. 9; Синодик гонимых, умученных ...священнослужителей и мирян Санкт-Петербургской епархии: XX столетие. СПб., 1999.

ДМИТРИЙ ДОНСКОЙ (12.10.1350, Москва — 19.5.1389, там же), вел. князь московский (с 1359) и владимирский (с 1362). Сын вел. князя Ивана II Красного (1326–59), после смерти к-рого до совершеннолетия Д.Д. княжеством правили бояре. В 1362 при поддержке моск. бояр и эмира Мамая возглавил Владимирское княжество. Воевал с князем литовским Ольгердом (1368, 1370, 1372), в 1375 совершил поход на г. Тверь, добился признания старшинства Москвы и отказа тверских князей от притязаний на вел. княжение. В 1370-х гг. усилил сопротивление Мамаю, в 1376 организовал поход на болгар. земли (см. *Поход на Болгар 1376*), фактически начав войну с Мамаем. В 1377 войска Д.Д. потерпели поражение на р. Пяна, в 1378 он разгромил войска эмира Бегича на р. Вожа (прав. приток р. Ока). В 1380 нанёс поражение войскам Мамая в верховьях Дона, за что был прозван Донским (см. *Куликовская битва*). В 1382 войска Д.Д. потерпели поражение от войск хана Токтамыша, к-рый захватил и разорил Москву и земли Сев.-Вост. Руси. Д.Д. вынужден был признать власть Золотой Орды и возобновить выплату дани. Его борьба за расширение своих владений и укрепление гегемонии Москвы над другими княжествами привела к установлению наследственных прав моск. князей на вел. княжение (1389). При Д.Д. в Москве был возведён белокамен. Кремль (1367).

Лит.: Повести о Куликовской битве. М., 1959; Черепнин Л.В. Образование Русского централизованного государства в XIV–XV вв. М., 1960; Куликовская битва. М., 1980; Кучкин В.А. Формирование государственной территории Северо-Восточной Руси в X–XIV вв. М., 1984.

И.Л.Измайлов.

ДМИТРОВКА (Димитрово), деревня в Заинском р-не, на р. Зай, в 10 км к С. от ж.д. ст. Заинск. На 2002 — 97 жит. (татары, русские). Полеводство. Осн. в 1926 членами с.-х. коммуны «Труд и знание» на месте б. хутора Каменный, принадлежавшего до 1917 елабужскому купцу И.И.Стахею. В 1934 коммуна была преобразована в колхоз им. Г.Димитрова, это имя стала носить и деревня. С 1950 Д. в составе колхоза «Завет Ильича», с 1970 — в одном. совхозе, с 1997 — в с.-х. производств. кооперативе «Нива». С момента образования деревня входила в Заинскую 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 Заин-

ском р-нах. Число жит.: в 1938 — 256, в 1949 — 111, в 1958 — 118, в 1970 — 187, в 1979 — 114, в 1989 — 87 чел.

Лит.: Заинская энциклопедия. К., 1994.

«**ДНЕВНИК КАЗАНИ**», обществ.-полит., лит. ежедневная газета. Издавалась с 30 июля 1906 по 18 мая 1907 на рус. языке, 206 номеров. Издатели — А.К.Шемякин, затем Н.И.Артемьева. Редакторы — А.К.Шемякин, затем А.Н.Миславский. В «Д.К.» публиковались б. сотр. газ. «Волжский вестник», студенты Казан. ун-та. Получая от казан. профсоюз. орг-ций материальную поддержку, «Д.К.» стремился стать объединяющим органом рабочих орг-ций и профсоюзов. Наиб. внимание уделялось работе рос. и заруб. профсоюзов. Характеризовалось положение рабочих в разных отраслях пром-сти, ставились цели и задачи профсоюз. движения. Программа газеты включала в себя публикацию правительственных распоряжений, телеграмм Петерб. и Рос. телеграфных агентств, обзоров рус. и иностр. печати, обл. известий, отчётов о заседаниях учёных об-в и судов по гражд. и уголовным делам, сведений о заседаниях и деятельности гор. и земских органов самоуправления, хроники местной торг.-пром. жизни, беллетристики. На страницах газеты обсуждались законопроекты, разработкой к-рых была занята Гос. дума. Отчёты о думских заседаниях содержали речи деп. лев. фракций, критику программ крайне прав. партий. Особое место отводилось освещению положения рос. уч. заведений; отстаивая принцип широкой автономии ун-тов, газета призывала к проведению в них полит. митингов, учреждению студенческих орг-ций и землячеств, выступала за право студенчества участвовать в делах университетского совета. Прекращение издания, по мнению редакции, было вызвано тем, что «цензура постоянно оказывала на газету давление, не давая ей возможности быть выразительницей нужд трудящихся масс и, в частности, органом профсоюзов».

Г.Р.Заманова.

«**ДНЕВНИК КАЗА́НСКОГО ОБЩЕСТВА ВРАЧЕЙ ПРИ ИМПЕРАТОРСКОМ КАЗА́НСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ**», науч.-мед. журнал. Орган *Общества врачей Казани*. Издавался с 5 мая 1872 по 1874, в 1880–1915 в Казани на рус. языке (номерами 1–2 раза в месяц, с 1889 выпусками 2–4 раза в год). Редакторы в разные годы — А.В.Петров, Н.М.Любимов, М.Ф.Субботин, А.Я.Щербаков, Л.Л.Лёвшин, М.Я.Капустин, Н.А.Засецкий. Печатались видные казан. учёные-врачи: Е.В.Адамюк, В.М.Бехтерев, Н.А.Виноградов, Н.Ф.Высоцкий, А.Г.Ге, И.М.Догель, Н.О.Ковалевский, Н.И.Котовичков, И.П.Скворцов, В.И.Разумовский, А.Я.Щербаков и др. Назв. менялось: с 1872 — «Дневник общества врачей г.Казани» (как приложение к повременным изданиям «Протоколы общества врачей Казани», «Записки общества врачей» и ж. «Известия Императорского Казанского университета»), с 1883 — «Дневник общества врачей при Императорском университете», с 1889 — «Дневник Казанского общества врачей при Императорском Казанском универ-

ситете». Создание первого в Казани специализированного мед. журнала было связано с одним из вед. направлений деятельности об-ва — разработкой науч. и практических основ мед.-сан. статистики. Для этой цели практикующим врачам рассылались подробные стат. карты, к-рые затем возвращались в об-во для регистрации и обработки сведений. «Дневник...» стал издаваться по инициативе изв. хирурга и обществ. деятеля Н.И.Студенского, предложившего привлечь внимание практикующих врачей к изучению заболеваемости местного населения. Вскоре выпуск т.н. «летучих листов», в к-рых публиковались собранные стат. материалы, перестал удовлетворять мед. общественность Казани, поэтому стали появляться оригинальные статьи по теоретической, клинической, профилактической медицине, отчёты о съездах врачей, протоколы заседаний об-ва, труды его чл., описания диссертаций, рефераты и рецензии на важнейшие работы рос. и заруб. учёных. Большое внимание отводилось работе хирургического отд-ния Александровской гор. больницы Казани. Мн. предложения казан. учёных, опубликованные на страницах журнала, были направлены на улучшение положения сан.-эпидемиологической обстановки и орг-ции сан. дела в Рос-сии. Нек-рые из идей находили затем и практическое применение (открытие мед.-сан. бюро, сан. станций, учреждение Бактериологического ин-та, микробиол. станции и лабораторий).

Лит.: Вахитов М.Х., Альбицкий В.Ю. Глашатай идей профилактической медицины // Казан. мед. журн. 1973. № 5.

Г.Р.Заманова.

ДНЕПРÓВ Пётр Алексеевич (16.1.1919, д. Островка Мензелинского у. Уфимской губ. — 23.7.1974, Киев), Герой Сов. Союза (27.2.1945), гв. майор. Окончил Танковую школу (1941). Работал топографом в Ср.-Азиат. геол. тресте. В Кр. Армии с 1939. На фронтах Вел. Отеч. войны с июня 1941, зам. ком. танкового батальона 44-й гв. танковой бригады (11-й гв. танковый корпус 1-й гв. танковой армии). В составе войск Северо-Западного, Воронежского, 1-го Украинского, 1-го и 2-го Белорусских фронтов принимал участие в Курской битве (1943), Житомирско-Бердичевской, Львовско-Сандомирской (обе — 1944), Варшавско-Познанской и Берлинской (обе — 1945) наступательных операциях. Проявил героизм в боях на терр. Польши 14–18 янв. 1945: разведка передового отряда бригады под рук. Д. вышла к р. Пилница, обеспечила переправу частей бригады, захватила заминированный мост через р. Бзура, не дав противнику его взорвать. После войны работал инженером на пр-тии «Облпромбытгаз» в Киеве. Награждён орденами Ленина, Красной Звезды, медалями.

Лит.: Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1982. Кн. 1; Герои Советского Союза: Краткий биограф. словарь. М., 1987. Т. 1; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабидуллин.

ДОБРЕНЬКÓВ Герман Александрович (р. 15.10.1922, Казань), физикохимик, д. хим. наук (1976), проф. (1977), засл. деятель науки и техники ТАССР (1988). В 1944 окончил

Казан. хим.-технол. ин-т (ныне Казан. технол. ун-т) и с 1945 работает там же, в 1977–91 зав. кафедрой физ. химии. Труды по физ. химии и теоретической электрохимии. Установил природу и факторы взаимодействия металлического кобальта с белковыми соединениями. Положил начало изучению совм. адсорбции двух органических соединений на заряженных поверхностях. Предложил теоретическую модель границы фаз металл–раствор для случаев комбинированной адсорбции соединений на электродах. Разработал метод молекулярно-эксперим. моделирования адсорбционных слоёв. Исследовал электрохим. и технол. аспекты процессов активации водно-солевых растворов. Предложил пути металлизации полимеров при произ-ве резин и печатных плат. Награждён орденом «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Коллоидная химия. К., 1960; К исследованию совместной адсорбции органических веществ на ртутном электроде // Электрохимия. 1969. Т. 5, вып. 7 (соавт.); Краткий курс физической химии. М., 1978 (соавт.).

Лит.: Профессора, доктора наук. Политехнический институт – КХТИ – КГТУ (1919–2000): Краткий биограф. справ. К., 2000.

ДОБРОВÓЛЬСКИЙ Константин Эрстович (1867, г. Симферополь — 13.12.1946, Киев), гигиенист, д. медицины (1904). Окончил мед. ф-т Моск. ун-та (1896). Работал в клинических учреждениях С.-Петербурга, земским врачом в Тихвинском у. Новгородской губ. С 1901 в Юрьевском ун-те, с 1904 в Жен. мед. ин-те (С.-Петербург), приват-доцент кафедры гигиены (1904–09). Проф. и зав. кафедрой гигиены Казан. (1910–14) и Киевского (1914–45) ун-тов. Труды по разработке вопросов гигиены и водоснабжения. Был командирован за границу (Берлин, Париж) для изучения методов обезвреживания воды озоном (1902). После возвращения принял активное участие в устройстве станции озонирования, в надзоре и врачебном контроле за очисткой воды (С.-Петербург). В Казани изучал кач-во волж. воды; применяя бактериологические методы иссл., установил показатели загрязнения воды. В Киеве обследовал источники водоснабжения города — артезианскую и днепровскую воду; был консультантом при сооружении днепровского водопровода.

С о ч.: Исследование чувствительности наиболее употребительных в санитарной практике способов определения каменноугольных красок. СПб., 1904.

Лит.: Памяти профессора К.Э.Добровольского // Гигиена и санитария. 1947. № 10.

ДОБРОКВÁШИН Сергей Васильевич (р. 27.5.1955, г. Чита), хирург, д. мед. наук (1999). Окончил Казан. мед. ин-т (1978). Работал в мед. учреждениях России. С 1986 в Казан. мед. ин-те (ныне Казан. мед. ун-т) на кафедре травматологии, ортопедии и воен.-полевой хирургии. Иссл. Д. по вопросам клиники, диагностики, лечения острых хирургических заболеваний, травм живота и органов грудной клетки. Им разработана модель забрюшинных кровоизлияний, дано топографо-анатом. описание их источников, форм, зон локализации и путей распространения в слоях забрюшинного пространства;

созд. клинико-анатом. классификация забрюшинных кровоизлияний при травмах живота; патоморфологически обоснованы методы селективного дренирования; сформулирован алгоритм диагностических и леч. действий хирурга при травмах живота, осложнённых забрюшинными кровоизлияниями.

С о ч.: Забрюшинные кровоизлияния при закрытых травмах живота: Метод. рекомендации для врачей. К., 1990; Экспресс-метод диагностики глубины повреждения при закрытой травме живота // Казан. мед. журн. 1993. № 4 (соавт.).

ДОБРОМЫ́Ш, село в Альметьевском р-не, на р. Кичуй, в 60 км к С.-З. от г. Альметьевск. На 2002 — 22 жит. (русские). Осн. служилыми татарами д. Убево Симбирского у. на рубеже 17–18 вв. Первонач. назв. Топрамыш. В 1750-х гг. почти всё татар. население Д. подверглось насильственной христианизации и постепенно переселилось в другие места. Со 2-й пол. 18 в. осн. население Д. составили рус. крестьяне (крепостные помещиков Бестужевых, после 1764 — Обуховых). Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, изготовлением саней и дровней, извозом, подённой работой в помещичьих имениях. По сведениям 1870, в Д. имелись поташный и маслобойный з-ды, вод. мельница, в нач. 20 в. — бакалейная и казённая винная лавки, хлебозапасный магазин. В 1906 здесь открылись земское одноклассное уч-ще и почтово-телеграфное отд-ние. 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 Новошешминском, с 1.2.1963 в Альметьевском р-нах. Число жит.: в 1782 — 182, в 1795 — 200, в 1834 — 405 душ муж. пола; в 1870 — 816, в 1897 — 752, в 1926 — 753, в 1938 — 616, в 1949 — 436, в 1958 — 323, в 1970 — 201, в 1979 — 86, в 1989 — 13 чел.

ДОБРОСÉРДОВ Дмитрий Константинович (24.10.1876, г. Самара — 1.8.1936, г. Одесса), химик, д. химии (1910). После окончания Казан. ун-та (1899) работал там же. С 1912 проф. Киевского, с 1923 — Одесского политехн. ин-тов. Труды по физикохимии растворов и комплексных соединений. Изучал двойные соли и гидраты солей, диэлектрическую постоянную органических соединений в её связи с составом и строением и диэлектрическую постоянную смесей жидких неассоциированных растворителей.

С о ч.: Хлорновато-кислый алюминий, его гидраты и ход его разложения при нагревании. К., 1904; Весы и взвешивание. Химические весы, их теория, испытание и употребление. К., 1905; Исследование диэлектрической постоянной смесей жидких неассоциированных органических растворителей. К., 1910.

Лит.: К о в а л ё в Т. Дмитрий Константинович Добросердов // Журн. прикладной химии. 1937. Т. 10, вып. 9.

ДОБРОТВО́РСКИЙ Иван Михайлович (10.6.1832, Нижегородская губ. — 7.9.1883, Казань), богослов, историк. После окончания Казан. духовной академии (1856) преподавал там же, проф. (1864). С 1865 в ведомстве Мин-ва нар. просвещения. В 1865–67 в заграничной командировке (Германия, Па-

лестина, Египет), с 1868 проф. церковной истории Казан. ун-та. Труды по исследованию истории сект и старообрядчества в России, памятников др.-рус. письменности.

С о ч.: Люди Божии, русская секта так называемых духовных христиан. К., 1869.

Лит.: З е ф и р о в М.М. Иван Михайлович Добротворский, ординарный профессор Императорского Казанского университета по кафедре церковной истории. К., 1884.

ДОБРЫ́НИН Виталий Алексеевич (5.1.1923, г. Парфеньев, ныне Костромской обл. — 2.5.1995, Казань), патологоанатом, онколог, д. мед. наук (1968), проф. (1968). Окончил Киевское воен.-мед. уч-ще (1943), Ивановский мед. ин-т (1952), работал там же. С 1960 зав. кафедрой патологической анатомии и декан леч. ф-та Кемеровского мед. ин-та. С 1963 в Кубанском мед. ин-те. В 1969–93 в Казан. мед. ин-те, зав. кафедрой патологической анатомии (до 1989). Гл. внештатный патологоанатом Мин-ва здравоохранения РТ. Иссл. Д. по морфологии и клинике злокачественных опухолей, морфологии сосудистой системы в норме и патологии. Им изучена взаимосвязь инволютивных и воспалительных процессов с раком лёгких; раскрыты взаимодействия между процессами регенерации, метаплазии бронхиального эпителия и раком бронхов, определены факторы риска. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Отечественной войны 2-й степени, «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Рак лёгкого. М., 1971 (соавт.); Морфология сосудистой системы в норме и патологии. К., 1977.

ДОБРЯ́НСКИЙ РАЙО́Н, в центр. части Пермской области. Образован в 1924. Пл. 5192 км². Центр — г. Добрянка (63 км к С. от г. Пермь). Нас. 63839 чел. (1989), в т.ч. татар ок. 1,7 тыс. В осн. проживают в районном центре, посёлках Кыз, Дивья, Ярино и Ниж. Лух. До 1917 числ. татар на терр. р-на была незначит. Массовое их переселение (в осн. в составе спецпереселенцев) на терр. Д. р. началось в 1930-е гг. В 1950-е гг., в связи с развитием в р-не лесозаготовительной отрасли, прошла новая волна миграции. Существенно увеличилась числ. татар в 1970–80-е гг., в период стр-ва Пермской ГРЭС. В наст. вр. нац.-культ. жизнь татар Д. р. в осн. сосредоточена в г. Добрянка. Здесь функционирует татаро-башк. центр; в 1995 созд. татаро-башк. ансамбль «Гузель»; с 1997 ежегодно проводится праздник Сабантуй; в 2000 образована махалля.

ДОГÁДОВ Александр Иванович (8.8.1888, Казанская губ. — 26.10.1938), гос. и профсоюз. деятель. Участник трёх рос. рев-ций. С 1906 секр. Союза металлистов и чл. Центр. бюро нелегального совета профсоюзов. С 1909 разнорабочий в г. Баку. В 1910 был направлен в парт. школу в г. Лонжюмо под Парижем. С 1911 в Казани. Делегат Пражской парт. конференции (1912). В 1912 был вновь арестован и послан в Вятскую губ. В 1914–17 в рос. армии. С 1918 пред. Совета профсоюзов Казан. промыслового р-на, с 1920 — Татар. Совета профсоюзов. В 1921–29 чл. През. и секр. ВЦСПС СССР, предст. ВЦСПС в Совете Труда и Оборона СССР.

В 1930 зам. пред. ВСНХ СССР, в 1931–34 нарком рабоче-крест. инспекции Закавказской Советской Социалистической Федеративной Респ. и пред. Закавказской краевой контрольной комиссии ВКП(б). С 1934 уполномоченный Комиссии сов. контроля при СНК СССР по Свердловской обл. Чл. През. ВЦИК и ЦИК СССР. Необоснованно репрессирован; реабилитирован посмертно.

Лит.: Борцы за счастье народное. К., 1967; Коробейников И.И., Тяняев А.П. Александр Догадов. К., 1971.

ДОГЕЛЬ Иван Михайлович (7.3.1830, имение Залесье Витебской губ. — 3.8.1916, Казань), фармаколог, д. медицины (1863). Один из основателей эксперим. фармакологии в России. В 1854 окончил в С.-Петербурге Мед.-хирургическую академию и работал там же в воен. госпитале (1854–65). В 1865–68 стажировался в Германии. С 1869 в Казан. ун-те, организатор и до 1916 проф. и зав. кафедрой фармакологии. Автор классических трудов по проблемам фармакологического действия лекарственных средств, физиологического действия гликозидов, алкалоидов мускарина и атропина на деятельность сердца. Впервые экспериментально доказал возможность рефлекторной остановки сердца при раздражении парам хлороформа чувствительных нервных окончаний слизистой оболочки носа. Участвовал в ликвидации эпидемий чумы, холеры, тифов; выступал с публичными лекциями. Почёт. чл. С.-Петербург. Воен.-мед. академии и Юрьевского (ныне Тартуского) ун-та. Автор учебников по фармакологии.

С о ч.: Руководство к фармакологии (Рецептура). К., 1882; Основы фармакологии и рецептуры. СПб., 1900; Сравнительная анатомия, физиология и фармакология кровеносных и лимфатических сосудов. К., 1903–04. Т. 1–2.

ДОГЕЛЬ Михаил Иванович (11.9.1865, г.Гейдельберг, Германия — 25.8.1936, Париж), юрист, д. междунар. права (1900), действ. статский советник (1913). Сын И.М.Догеля. Окончил физ.-матем. ф-т Казан. ун-та (1888). В 1889–90 на службе в Казан. губ. правлении, в 1890–91 — в канцелярии 5-го департамента Сената (С.-Петербург). В 1895–96 преподавал в Харьковском ун-те. В 1896–1900 приват-доцент, в 1900–03 экстраординарный проф., в 1903–10 ординарный проф. кафедры междунар. права Казан. ун-та. Во время Рев-ции 1905–07 выступил в защиту монархии. В 1911–17 чл. совета Гл. управления по делам печати (Петроград). Одновр. в 1914–17 ординарный проф. кафедры полицейского права Юрьевского ун-та. После Окт. рев-ции эмигрировал. С 1923 преподавал в Парижском ун-те. Труды по вопросам военного права, в т.ч. воен. оккупации.

С о ч.: Юридическое положение личности во время сухопутной войны. Комбатанты. К., 1894; О военном занятии. К., 1898.

Лит.: Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Казанского университета (1804–1904). К., 1904. Ч. 2; Библиографический словарь профессоров и преподавателей Казанского университета, 1905–1917. К., 1986; Казанский университет (1804–2004): Биобиблиогр. словарь. К., 2002. Т. 1.

Е.Б.Дологов.

ДОГМАТИЗМ (от греч. *dōgma* — учение), метод мышления, при к-ром определ. положения превращаются в закостеневшие выводы, применяющиеся без учёта конкретных условий. Термин «Д.» введён др.-греч. скептиками Пирроном и Зеноном. Они отрицали возможность достижения истинного знания, называя философов, утверждавших наличие к.-л. окончательных выводов о субстанциях вещей, догматиками. В татар. об-ве (особенно в 18–19 вв.) догматическое мышление формировалось и развивалось в кадимистских медресе (см. *Кадимизм*).

ДОЖДЕВИКІЙ (*Lycoperdon*), род грибов сем. дождевиковых. Изв. ок. 50 видов, встречаются в тропиках и умеренных поясах почти на всех континентах. На терр. РТ широко распространены Д. грушевидный (*L. rugifogme*) и Д. настоящий, или шиповатый (*L. perlatum*). Д. грушевидный растёт большими группами на лесных вырубках, старых гнилых пнях, у оснований стволов. Плодовое тело яйцевидное или грушевидное, внизу суженное в ложную ножку. Наружная оболочка тонкозернистая, белая, серая или коричневая. Д. настоящий растёт скученными группами в лиственных и хвойных лесах, на валянике. Плодовое тело шаровидное, иногда приплюснутое, с заострённой ложной ножкой. Поверхностный слой покрыт длинными (от 2 до 4 мм) шипами в виде иголок. Молодой гриб белого цвета, старый — серо-бурого, поверхность с сетчато-ямчатым рисунком, остающимся на месте осыпавшихся шипов. Мякоть образована зеленовато-бурым спорывым порошком. Споры «пылят» через разрывающуюся верх. часть оболочки. В нар. медицине спорывый порошок используют в кач-ве кровоостанавливающего средства. Растут Д. с кон. мая до поздней осени. Молодые грибы съедобны.

Лит.: Лес России. М., 1995.

ДОЖДЕВЫЕ ЧЕРВИ, земляные черви, в ползки, группа семейств крупных почвенных олигохет. Таксономической единицы не представляют. Выделены по морфологическим признакам и особенностям обитания. Изв. ок. 1800 видов, на терр. Татарстана 14 видов сем. *Lumbricidae*. Тело дл. 5–25 см поделено перетяжками на отд. участки — кольца или сегменты, число к-рых колеблется от 80 до 450 в зависимости от вида и возраста особей. Все они, кроме первого, снабжены 8 щетинками, расположенными на ниж. половине сегмента поодиночке либо попарно. На первом сегменте находится ротовое отверстие, над к-рым нависает головная лопасть. Глаз нет, на свет Д. ч. реагируют с помощью расположенных на коже светочувствительных клеток — фоторецепторов. Д. ч. обоепольны. Взрослые особи имеют на спинной стороне первой половины тела железистое утолщение покровов неск. сегментов — поясок, образующий после оплодотворения кокон, в к-ром происходит развитие молодых червей. Д. ч. способны восстанавливать (регенерировать) часть тела, расположенную зади от пояска. Дыхание кожное, кровеносная система с красной кровью. Клетки кожи выделяют слизь, защищающую Д. ч. от высы-

хания и механического повреждения. Окраска от светло-серовой до черновато-бурой или вишнево-красной. Различают две жизненные формы Д. ч. — подстилочные (обитают в лесной подстилке либо в постоянных норках глуб. 1–1,5 м; питаются остатками растений) и почвенные (постоянно живут в толще почвы, делая ходы на глуб. 60–80 см; передвигаются, расталкивая частицы почвы головой или заглатывая их; питаются перегноем). Д. ч. выходят на поверхность ночью, днём — только после обильных дождей (отсюда назв.), когда в почве из-за высокой влажности активизируются микробиол. процессы, приводящие к повышению концентрации сероводорода. Распространены повсеместно. Особенно велики их видовое разнообразие и числ. в луговых и лесных биоценозах пойменного типа. Имеют большое значение в природе: участвуют в процессах почвообразования (на что впервые указал Ч. Дарвин), входят в цепи питания животных (птиц, землероек, кротов, ежей, барсуков, кабанов, медведей). Могут быть переносчиками гельминтов, вызывающих различные заболевания; используются для получения биогумуса, в системах мониторинга оценки антропогенной нагрузки на окружающую среду.

Лит.: Жизнь животных. М., 1968. Т. 1; Алейникова М.М., Утробина Н.М. Животное население почв в агробиоценозах Среднего Поволжья // Животное население почв агробиоценозов и его изменение под влиянием сельскохозяйственного производства. К., 1969; Севолодова А. - Перль Т.С. Дождевые черви фауны России: Кадастр и определитель. М., 1977.

А.К.Жеребцов.

ДОКЕМБРИЙ, древнейшие толщи земной коры, образование к-рых предшествовало кембрийскому периоду, и соответствующий им промежуток времени, составляющий ок. 6/7 геол. истории Земли. Продолжительность Д. ок. 4 млрд. лет. Разделяется на *архей* и *протерозой*. Слагает фундамент древних платформ (см. *Кристаллический фундамент*). Д. — время повышенной тектонической активности, сопровождавшейся внедрением массивов горных пород, преим. кислого состава (*гранит* и др.). Докембрийские толщи заключают многочисл. остатки сине-зелёных водорослей и следы их жизнедеятельности. С докембрийскими отложениями связан разнообразный комплекс полезных ископаемых: 99% Со, 73% Cr, 70% Fe; в Юж. Африке конгломераты Д. заключают крупные м-ния золота, в РФ карбонаты Д. — м-ния нефти (Иркутская обл.). На терр. РТ в породах Д. установлены проявления углеводородов, графита и др.

ДОКУКИН Иван Семёнович (р. 27.12.1933, с. Кузюмово, ныне Алнашского р-на Удмуртской Респ.), эпизоотолог, д. вет. наук (1989). Окончил Кировский с.-х. ин-т (1952). С 1967 в Казан. вет. ин-те. В 1984–89 во Всерос. науч.-иссл. вет. ин-те (Казань). Труды по изучению гемобластозов-лейкозов кр. рог. скота. Впервые доказал, что гемобластозы распространяются горизонтальным путём, могут передаваться телятам через молоко и молоко. Определил частоту инфицирования кр. рог. скота вирусом лейкоза среди животных различных пород и возрастов. Уста-

новил оптимальный срок серологического обследования животных на гемобластозы после иммунизации против бактериальных и вирусных болезней. Предложил научно обоснованные меры по ликвидации гемобластозов кр. рог. скота в х-вах. Награждён медалью.

ДОЛГАЯ ПОЛЯНА, деревня в Тетюшском р-не, на берегу Куйбышевского вдхр., в 19 км к С.-В. от г.Тетюши. На 2002 — 10 жит. (русские). Дом-усадебка помещиков Молоствовых — архит. памятник 2-й пол. 19 в. Осн. в 18 в. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В 1890-х гг. земельный надел сел. общины составлял 52,8 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 Тетюшском р-не. Число жит.: в 1859 — 117, в 1897 — 135, в 1908 — 292, в 1920 — 121, в 1926 — 137, в 1938 — 165, в 1949 — 250, в 1958 — 212, в 1970 — 140, в 1979 — 35, в 1989 — 26 чел.

ДОЛГАЯ ПОЛЯНА, природный заказник; в Тетюшском р-не. Созд. в 1996 как комплексный природный и ист.-архит. памятник. В 2000—04 ист.-архит. и природный парк. С 2004 совр. назв. Пл. 406 га. Включает терр. д. Долгая Поляна с прилегающей поляной и широколиственным лесом (пл. 287 га, Тетюшское лесничество одноим. лесхоза) на возвышенном правобережном склоне долины Волги («Сюкеевские горы»), усадьбу помещиков Молостровых с господским домом-особняком 2-й пол. 19 — нач. 20 вв., памятником архитектуры в стиле эклектики (построен Г.В.Молостровым, последний владелец В.Г.Молостров), лиственничной, липовой и берёзовой аллеями, экзотическими деревьями и кустарниками. На терр. парка встречаются редкие виды растений (верерин башмачок настоящий, тайник яйцевидный, гнездовка настоящая, касатик водный, ветреница лесная, лопух лесной, слива степная) и животных (куропатка серая, дрофа, орлан-белохвост, скопа, дятлы зелёный и седой, зимородок обыкновенный), занесён-



Долгая Поляна. Лиственничная аллея.

ные в Красную книгу РТ. На терр. Д.П. находится ряд важных археол. объектов — Долгополянские селища I и II, стоянки I—V, Долгополянский могильник.

Лит.: Свод памятников истории и культуры Республики Татарстан. Т. 1. К., 1999.

ДОЛГОВ Михаил Филиппович (27.8.1913, с. Савалеево Мензелинского у. Уфимской губ. — 18.12.2000, Казань), один из организаторов телевизионного вещания в Татарстане. Окончил Ленингр. ин-т сов. стр-ва (1937). В 1937—40 работал преподавателем в школе сов. стр-ва СНК ТАССР. В 1941—46, 1973—75 на парт. работе в Казани. В 1946—52 пред. К-та радиофикации при СМ ТАССР. В 1953—55 зав. отделом Казан. горкома КПСС. В 1955—58 зам. пред. исполкома Казан. горсовета депутатов труд-ся. В 1958—62, будучи пред. К-та по радиовещанию и телевидению при СМ ТАССР, руководил созданием материально-техн. базы телевидения ТАССР. В 1963—73 директор изд-ва Татар. обкома КПСС. Награждён орденом «Знак Почёта».

Лит.: «Небесные птицы» // Тыңлагыз, Казан сөйли! — Слушайте, говорит Казань! К., 1998.

ДОЛГОЕ ОЗЕРО (Озын күл), озеро-болото на Раифском участке Волжско-Камского заповедника, в 4 км к С. от пос. Дубровка



Долгое озеро.

Зеленодольского р-на. Б.ч. озера покрыта сплавиной, поросшей ивняком, низкорослыми берёзами и соснами; в юж. части сохранились участки с открытой вод. поверхностью. Общая пл. 60 га, пл. вод. зеркала 0,3 га, дл. 140 м, макс. шир. 28 м, макс. глуб. 13,5 м. Питается пренн. за счёт атм. осадков. В вост. части к озеру примыкают балки, по к-рым поступают дождевые и талые воды. По ложине, примыкающей к сев.-зап. части водоёма, в период весеннего снеготаяния избыточная вода из Д. о. перетекает в р. Сер-Булак. По берегам озера произрастают высокоствольные хвойные (ель, сосна) и лиственные (дуб, липа, берёза) породы.

Н.М.Мингазова.

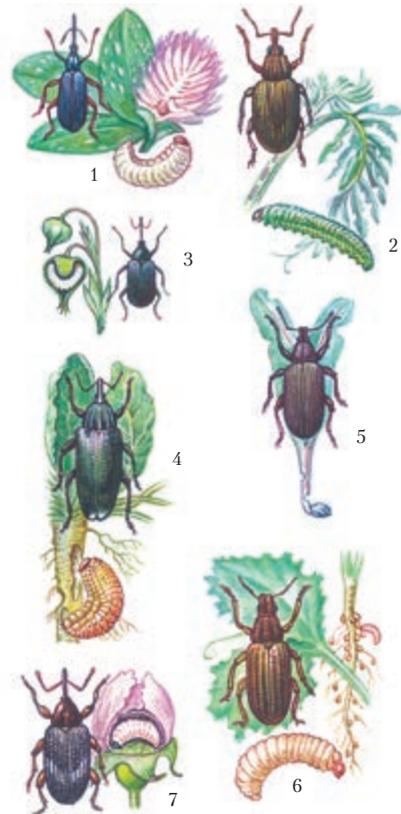
ДОЛГОНОЖКИ (Tipulidae), семейство отряда двукрылых. Изв. св. 2,5 тыс. видов, в европ. части СНГ — ок. 160, на терр. Татарстана — ок. 100 видов. Кр. комарообразные насекомые с длинными ногами. Летают медленно, предпочитают сырые места. Личинки с маленькой головой и короткими усиками, тело сзади тупо обрубленное, с мясистыми выростами. Живут в сырой почве, в гниющих растительных остатках, нек-рые в воде; питаются частями растений и разлагаю-

щимися растительными веществами. Личинки нек-рых видов рода Tipula являются вредителями с.-х. культур.

Лит.: Бей-Биенко Г.Я. Общая энтомология. М., 1966; Определитель насекомых Европейской части СССР. М.—Л., 1965. Т. 2.

С.М.Шафигуллина.

ДОЛГОНОСИКИ, слоникки (Curculionidae), семейство растительноядных жуков. В мир. фауне ок. 45 тыс. видов, в СНГ более 3,5 тыс., в Татарстане ок. 150 видов, мн. из них являются вредителями с.-х. растений и наносят значит. урон посевам одно- и многолетних бобовых культур, свёклы. Тело дл. до 1,8—2 см, часто с металлическим блеском, передняя часть головы вытянута в головотрубку, на конце к-рой находится типичный для жуков грызущий ротовой аппарат. Большинство Д. — фитофаги, т. е. питаются различными частями живых цветковых растений. Обычно Д. откладывают яйца в землю или в ткани растений. Личинки, как правило, безногие, С-образной формы, мясистые, со складчатыми покровами, белого или кремового цвета, с хорошо развитой жёлтой или коричневой головной капсулой. Окукливание Д. происходит в почве или тканях кормового растения. Д. обычно полифаги, нек-рые олигофаги; напр., клубеньковые Д. рода Sitona развива-



Долгоносики. 1. Клеверный долгоносик-семяед; 2. Листовой люцерновый слоник; 3. Машиноземляничный цветоед; 4. Обыкновенный свекловичный долгоносик; 5. Серый свекловичный долгоносик; 6. Полосатый клубеньковый долгоносик; 7. Яблонный долгоносик-цветоед.

ются только в клубеньках на корнях бобовых растений, личинки свекловичного Д. (*Bothyoderes punctiventris*) — на корнях нек-рых маревых и т.п. Мн. виды отличаются высокой степенью кормовой специализации, узкие олигофаги, почти монофаги, питаются лишь определ. видами и частями растений. Сравнительно редко личинки Д. развиваются открыто на листьях растений (таков, напр., Д. листовой люцернового); на них же и окукливаются в сооружённых паутиновых коконах. К числу опасных вредителей с.-х. культур, распространённых в РТ, относятся свекловичные, клеверные и клубеньковые Д., скрытнохоботники, малинно-земляничный и почковый Д., яблонный цветоед. Зерно и зернопродукты повреждает амбарный Д.

Меры борьбы: агротехнические — соблюдение севооборота, пространственная изоляция, ранние сроки посева семенами с высокой энергией прорастания, оптимальная глубина заделки семян, содержание посевов, садов в чистом от сорняков состоянии, ранняя зяблевая обработка почвы; химические — обработка семян комплексными протравителями посевов и особенно всходов, а также садов, складов инсектицидами и пр.

Лит.: Определитель насекомых Европейской части СССР. М.—Л., 1965. Т. 2; Алейников М.М., Утробина Н.М. Животное население почв в агробиоценозах Среднего Поволжья // Животное население почв агробиоценозов и его изменение под влиянием сельскохозяйственного производства. К., 1969; Халидов А.Б. Энтомологическая характеристика посевов сахарной свёклы в Татарской АССР. К., 1969; Прогноз появления основных вредителей и болезней сельскохозяйственных растений в Республике Татарстан. К., 2002.

А.Н.Фадеева, С.М.Шафигуллина.

ДОЛГОРУКИЙ (Долгоруков) Владимир Тимофеевич (1569–1633), князь, воен. и гос. деятель, боярин (1607). Участник походов на Терек (1594, 1604–05), свержения Лжедмитрия I, борьбы Василия Шуйского с Лжедмитрием II, 2-го земского ополчения под рук. К.М.Минина и Д.М.Пожарского. В 1615–17 первый воевода в Казани, руководил подавлением служилых и ясачных татар Казанского и Свияжского у. (см. *Еналеевское восстание*). С 1624 судья Патриаршего приказа, в 1628 воевода в г.Вологда. Дочь Д. в 1624 стала женой царя Михаила Фёдоровича.

Лит.: Долгоруков П.В. Сказания о роде князей Долгоруковых. СПб., 1842.

ДОЛГОРУКИЙ (Долгоруков) Дмитрий Алексеевич (? — 7.11.1673, г.Архангельск), князь, воен. и гос. деятель, боярин (ок. 1671). Участвовал в рус.-польск. войне, отличился при взятии г.Смоленск (1654). В 1654–57 воевода в г.Полоцк. В 1659–61 первый воевода в Казани. В 1668–69 в г.Новгород. С 1672 воевода в Архангельске.

Лит.: Долгоруков П.В. Сказания о роде князей Долгоруковых. СПб., 1842.

Е.В.Лунаков.

ДОЛГОРУКОВ Михаил Владимирович (14.11.1667, Москва — 21.11.1750, там же), князь, гос. деятель, сенатор (1711), действ. тайный советник (1729). С 1685 на гос. и во-

ен. службе. В 1724–28 сиб. губернатор. Занимался колонизацией Сибири и Урала, содействовал воен. экспедиции А.Шестакова на Чукотку. В 1729–30 чл. Верх. тайного совета. В 1730–31 казан. губернатор. При нём началась постройка второй Закамской засечной черты. Споспсобствовал учреждению в 1731 Новокрещёной комиссии и добился от пр-ва подтверждения льгот новокрещёным инородцам, освобождавших их на 3 года от гос. податей и повинностей. За участие в составлении «Кондиций», рассчитанных на ограничение самоуправления имп. Анны Иоанновны, в 1731 сослан в г.Нарва, в 1739 заточён в Соловецкий монастырь, с 1741 содержался в г.Шлиссельбург. После воцарения имп. Елизаветы Петровны в 1741 был освобождён, ему возвратили чины и звания, а с 1742 — имения.

Лит.: Долгоруков П.В. Сказания о роде князей Долгоруковых. СПб., 1842; е го же. Росийская родословная книга. СПб., 1854. Ч. 1; Долго в о 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.

ДОЛЖЕНКОВ Валерий Николаевич (р. 20.11.1935, г. Старая Русса Новгородской обл.), геолог-нефтяник, канд. геол.-минер. наук (1983), засл. геолог РФ (1995). После окончания Казан. ун-та (1958) работал в Читинском геол.-разведочном управлении. С 1965 в ТатНИПИнефть, зав. отделом (1978–98), зав. лабораторией промысловой геологии (с 1998). Под рук. Д. разработаны и внедрены новые методы геол.-промыслового анализа и интерпретации геофиз. данных по подсчёту запасов и анализу разработки нефт. залежей РТ, Удмуртской Респ., Вост. и Зап. Сибири, принципы классификации пластов терригенного девона и карбона Ромашкинского и др. нефт. м-ний РТ. Награждён орденом «Знак Почёта».

С о ч.: К вопросу классификации пластов-коллекторов в терригенных отложениях нижнего карбона // Нефть Татарстана. К., 1998 (соавт.).

ДОЛИНЫ РЕЧНЫЕ, вытянутые понижения на земной поверхности, разд. длительной (тысячи и миллионы лет) создаваемой деятельностью пост. водотоков — речной эрозией. Расположение долин часто определяется геол. структурой местности. Осн. элементами речных долин являются русло, пойма, речные террасы и склоны. Терр. РТ расчленена густой сетью Д. р., разных по размерам, морфологии, возрасту. Их суммарная протяжённость более 20 тыс. км. Ср. густота речной долинной сети составляет ок. 0,4 км/км² и изменяется от 0,33 в Зап. Предкамье до 0,58 км/км² в Вост. Предкамье. Глуб. долин 100–150 м на Заволжской низм. и 200–250 м на Бугульминском плато. Долины самых кр. рек — Волги, Камы и Вятки — образовались в неогеновый период и отличаются значит. шириной. Расстояние между коренными склонами в зависимости от величины смещения русла изменяется от 6 до 60 км. Характерна резко выраженная *асимметрия склонов*. Прав. склоны долин этих рек крутые (20–30°), сложены коренными породами, на

них нередко развиваются оползни, обвалы и осыпи. На лев. склонах прослеживается 5–6 разновысотных надпойменных террас, сложенных речными отложениями. Поймы Волги и Камы, а также две их низкие надпойменные террасы ниже гпт Камское Устье полностью или частично затоплены водами Куйбышевского и Нижнекамского вдхр. Сходное строение, но меньшие размеры имеют долины Свияги, Шешмы, Зая, Ика, Ижа, Б.Черемшана и нек-рых других рек. Как и долины кр. рек, они имеют хорошо выраженную асимметрию склонов, однако величина смещения русел обычно не превышает 3–4 км, а высота террас и толщина аллювия менее значительны. Долины многочисл. малых рек имеют небольшую ширину (до 1–2 км) и различную морфологию. Большая их часть, особенно на Бугульминском плато и Приволжской возв., имеет резко выраженную инсоляционную асимметрию склонов с более крутыми (15–30°), хорошо прогреваемыми склонами, обращёнными на Ю. и З. Противоположные склоны сильно выщипаны (1–3°) и сложены делювиальными лёссовидными суглинками, на к-рых сформировались плодородные почвы. Выделяют также долины малых рек с пологими симметричными склонами, образовавшиеся в неоплейстоцене и имеющие направление С. — С.-В. и Ю. — Ю.-З. Отд. участки долин нек-рых рек, напр. Шешмы (ниже с. Сарибикулово), Лесной Шешмы (близ с. Сугушла), имеют крутые симметричные склоны, сложенные в осн. нижеказан. известняками и хорошо противостоящие как боковому речному подмыву, так и воздействию процессов солифлюкции.

В долинах рек расположена б. ч. нас. пунктов РТ, созд. водохранилища и пруды, к ним приурочены запасы песчаных, глинистых, гравийно-галечных полезных ископаемых; поймы используются как сенокосы и пастбища.

Лит.: Семеновский В.Н. Геоморфология // Геология Татарской АССР и прилегающих территорий в пределах 109 листа. 1939. Ч. 2; Семеновский В.Н., Батыр В.В., Ступишин А.В. Рельеф Татарии. К., 1951; Дедков А.П. Геоморфологические предпосылки и признаки // Метод. рук. по поискам, оценке и разведке месторождений твёрдых нерудных полезных ископаемых РТ. К., 2000. Ч. 2.

А.П.Дедков.

ДОЛОМЕД, каёмчатый охотник (*Dolomedes fimbriatus*), паук сем. бродячих охотников. Распространён по всей европ. части России. На терр. Татарстана отмечен в Лаишевском, Зеленодольском, Мамадышском р-нах. Дл. тела самки достигает 13–18 мм, самца — 10–12 мм. Головогрудь и брюшко коричневые, с жёлтыми полосами вдоль боковых краёв, ноги жёлтые с чёрными щетинками. Д., в отличие от других пауков, не строит ловчих сетей, а преследует добычу. Питается насекомыми, живущими в воде и у воды. Хорошо бегаёт по вод. поверхности, плавает и ныряет. Иногда нападает на мальков рыб, головастика. Оплодотворение происходит весной. Через 3–4 недели самка откладывает 500–600 яиц в приготовленный кокон. До появления потомства она повсюду носит его,

удерживая хелицерами, или подвешивает на прибрежных растениях и сторожит. Молодь выходит к сер. лета. Живёт по берегам стоячих водоёмов, среди болотной растительности. Д. предпочитает лишайниково-мшистые сосняки, сосняки-брусничники, осинники и заливные луга. Занесён в Красную книгу РТ.



О.Д.Любарская.

ДОЛОМИТ (по имени франц. геолога Гратё де Доломьё), 1) минерал класса карбонатов, $\text{CaMg}[\text{CO}_3]_2$; состав: CaO — 30,4%, MgO — 21,9%, примеси Fe, Mn, Zn и др. — 47,7%. Кристаллы ромбоэдрические, агрегаты кристаллически-зернистые. Цвет серовато-белый, иногда желтоватый, с буроватым или зеленоватым оттенком. Блеск стеклянный. Твёрдость 3,5–4,0. Хрупок. Плотность 2,9–3,2 г/см³. При обычной темп-ре в НСИ растворяется медленно, без вскипания (в отличие от кальцита). 2) Осадочная горная порода, на 50 и более процентов состоящая из минерала Д.; при содержании Д. 25–49% — известняк доломитовый, при 50–89% — Д. известковый. Может содержать примеси кальцита, ангидрита, гипса, магнезита, сидерита и др. Плотный или кавернозно-пористый.



Доломит с аметистом. Камско-Устьинский район.

Образуется в морях, лагунах, озёрах при диagenетическом преобразовании известково-магнезиального ила, метасоматической доломитизации известняков, гидротермальных процессах. Крупно-, мелко- и скрытокристаллические агрегаты, в гипергенезе часто мучнистые. Распространены в отложениях всех возрастов на всех континентах. Осн. добывающие страны — Великобритания, Канада, Япония, Россия. В мире добывается (в млн. т/год) 40–60, в РФ — ок. 20, в РТ — 0,6–0,8 (вместе с известняками). В РФ м-ния выявлены на склонах Урала, на берегах р. Волга и т.д. На терр. РТ Д. широко распространён в отложениях палеозойского и вендского возрастов, в к-рых представлен различными цветом и формой: белым, серым, желтовато-буро-серым, бурым, мелко- и скрытокристаллическим, зернистым с прослоями глин, алевритов, известняков, лин-

зами и прожилками, а также включениями гипса, ангидрита и др. В кавернозных Д. выявлены залежи нефти и битума, в плотных или рыхлых Д. — проявления мраморного оникса и аметиста. 340 м-ний Д. (вместе с известняками) установлены в отложениях верхнепермского возраста с запасами ок. 150 млн. м³, напр., на Пелевском м-нии (Лаишевский р-н) запасы Д. по категориям А+В+С₁ составляют 3,6 млн. м³. Д. пригодны для получения магнезиальной извести, щебня, огнеупорного материала, искусств. мрамора, ксилолита, фибролита, термоизоляционных материалов, известковых мелиорантов, стекла и т.д.

Лит.: Семеновский Ю.В., Бобринков а.Е.В. Минеральное сырьё. Доломит: Справ. М., 1998; Геология твёрдых полезных ископаемых Республики Татарстан. К., 1999.

Ю.В.Семеновский.

ДОЛЮТИН Искандяр Ишукович (р. 16.5.1937, с. Ниж. Елюзань Городищенского р-на Пензенской обл.), учёный агроном, д. с.-х. наук (1996), проф. (1996), засл. агроном РТ (1993). После окончания Казан. с.-х. ин-та (1963) работал агрономом и управляющим отд-нием в совхозе «Приволжский» Верхнеуслонского р-на. С 1965 зав. опытными полями, с 1996 зав. кафедрой растениеводства Казан. с.-х. академии. Под рук. Д. проводятся иссл. по ресурсо- и энергосберегающей технологии возделывания с.-х. культур. Труды по системе обработки серых лесных почв.

С о ч.: Система обработки почв Среднего Поволжья. М., 1995; Безотвальная система обработки почвы в Татарстане. К., 1998; Сахарная свёкла. К., 2000.

ДОЛОТКАЗИН Али Умарович (1901, д. Б.Полянка, ныне Кадошкинского р-на Мордовской АССР — 1987), профсоюз. деятель. Учился в Татар. коммунистическом ун-те (Казань, 1930–33), в Высш. школе парт. организаторов при ЦК ВКП(б) (Москва, 1943–45). В 1915–17 в г. Астрахань: рабочий хлебопекарни Шибаява. В 1917–19 шахтёр в Донбассе. В 1919–23 в Кр. Армии: разведчик 25-й дивизии им. В.И.Чапаева. В 1923–30 на шахтах Донбасса (с перерывами). В 1925 вступил в ряды ВКП(б). С 1930 в Казани, в 1933–34 зав. орг. отделом парткома меховых ф-к, в 1934–36 ст. инструктор, зам. секр. Сталинского, в 1936–37 секр. Бауманского, в 1937–38 1-й секр. Кировского райкомов ВКП(б) Казани, в 1938–39 секр. Казан. горкома ВКП(б). В 1939–43 секр. по кадрам Татар. обкома ВКП(б). В 1945–48 уполномоченный ВЦСПС по ТАССР, в 1948–53 пред. Татар. обл. Совета профсоюзов. С 1953 зам. начальника политотдела Казан. ж.д. Награждён двумя орденами Трудового Красного Знамени, медалями. Деп. ВС ТАССР (1947–55).

Лит.: Мирсияпов Т.А., Фомин А.А. Профсоюзы Республики Татарстан: история, опыт, проблемы (1905–1995 гг.). К., 1995.

ДОМ АКТЁРА, учреждение, предназначенное для обслуживания проф.-творческого объединения театр. работников. Создётся при Союзе театр. деятелей. В Казани Д. а. был открыт в феврале 1941, размещался первонач.

в здании ТЮЗа, затем, с осени 1942, — в здании б. гостиницы «Гранд-отель» (ныне жилой дом); в 1968, по решению През. Всерос. театр. об-ва, было построено собств. здание на ул. Щапова (арх. А.А.Спориус, В.А.Петров, М.Г.Хайруллин). Организует проф. учёбу актёров, режиссёров, театр. художников, творческие конференции, семинары, обсуждения спектаклей, принимает участие в проведении театр. фестивалей. Служит также местом проведения творческих встреч работников т-ра со зрителями, культ. мероприятий для работников т-ров. Занимается культ.-просвет. деятельностью. В 2003 Казан. Д. а. присвоено имя М.Х.Салимжанова. При Д. а. в Казани действуют пост. секции, объединения ветеранов сцены, творческой молодёжи, театр. критики, молодых драматургов, совет Д. а.; работает б-ка и архив, в к-ром хранятся док-ты по истории Союза театр. деятелей РТ. В мероприятиях Казан. Д. а. принимали участие такие изв. театр. деятели, как Ю.А.Завадский, Н.П.Акимов, В.Н.Плущек, С.В.Образцов, В.С.Лановой, С.А.Кочарян, поэты Б.Ш.Окуджава, Р.И.Рождественский, Д.С.Самойлов, комп. Д.Ф.Тухманов и др. В годы Вел. Отеч. войны проводились встречи с офицерами Кр. Армии, партизанами, писателями-антифашистами В.Бределем, Э.Вайнером, Ж.Р.Блюком.

Лит.: Традиции театрального братства // Казань. 2002. № 3–4.

ДОМ ПЕЧАТИ в Казани, памятник архитектуры. Один из наиб. ярких объектов стиля конструктивизма в Казани. Построен в 1933–35 по конкурсному проекту моск. арх. С.С.Пэна. Комплекс Д. п. составляют 4 корпуса, расположенные вокруг внутр. двора и включающие производств., торг., адм. и хоз.-складские помещения. Гл. корпус, выходящий протяжённым фасадом на ул. Баумана, отражает осн. стилистические признаки конструктивизма: плоские крыши, сдвинутый вглубь за колонный портик первый этаж, вертикаль полуциркулярной лестничной клетки, ленточные окна. Гл. корпус Д. п. пересекает ул. Мусы Джалиля, в связи с чем на 1-ом этаже устроен проезд. В наст. вр. в здании находятся Татар. кн. изд-во, Гос. унитарное пр-тие «Полиграфическо-издательский комбинат» (ГУП «ПИК»), изд-во «Магариф», Татар. книготорг. объединение, Книжная палата, редакция газ. «Мәдәни жомга» и др.

Лит.: Остроумов В.П. Казань: Очерки по истории города и его архитектуры. К., 1978.

Т.Р.Закирова.



Дом печати в Казани. Архитектор С.С.Пэн. 1933–35.

ДОМ ТАТАРСКОЙ КУЛЬТУРЫ (ДТК), гос. учреждение, координировавшее культ. работу в республике, осн. на обществ. началах, в т.ч. науч. об-в и кружков. Открыт 4 июня 1927 в соответствии с пост. СНК ТАССР. При его создании учитывался опыт Дворца тюрк. культуры в Баку и Ин-та белорус. культуры в Минске. Цели — способствовать развитию культуры и науки, привлекая к активному участию в этом широкую общественность; содействовать созданию кадров в области культуры и науки из татар; объединить для совм. работы науч. об-ва и кружки; вести науч.-пропагандистскую деятельность. ДТК руководил деятельностью *Научного общества татароведения*, *Общества изучения Татарстана*, об-ва «Яналиф», *Татарской ассоциации пролетарских писателей*, *Книжной палаты*, Татар. пед. об-ва, *Общества татарских советских писателей*, Кружка молодых писателей, Татар. академ. 6-ки, ряда других орг-ций и учреждений; утверждал планы их деятельности; представлял их интересы в органах гос. управления. Руководство ДТК: директор (З.М.Мухсинов), 2 уч. секр. (Н.Мухитдинов, П.М.Дульский), през. (в него входили предст. от всех подведомственных об-в и орг-ций). Объединение науч. об-в и др. орг-ций вокруг ДТК не привело к к.-л. серьёзным изменениям внутри них — сохранялся состав об-в, устав и направление их деятельности. Однако они должны были строить свою работу в соответствии с программой деятельности ДТК — «планового исследования ТАССР в отношении её производительных сил, народного хозяйства, общественного движения, языка, литературы, истории, этнографии и революционного движения». ДТК проводил науч. конференции, обществ.-полит. и культ. мероприятия, устраивал выставки, лекции и т.п. Наиб. распространённой формой работы сотрудников ДТК являлось проведение науч.-популярных лекций, к-рые читались не только в здании ДТК, но и на з-дах, в клубах, домах культуры и т.д. Для чтения лекций приглашались специалисты из Москвы и Ленинграда (востоковеды И.Н.Бороздин, А.Е.Башкиров, А.А.Фёдоров-Давыдов, искусствовед Б.П.Деник и др.). К 1930 при участии ДТК было проведено 11 выставок. Самыми кр. были выставки, посв. 125-летию юбилею Казан. ун-та (1929) и 10-й годовщине образования ТАССР (1930). ДТК активно занимался издательской деятельностью; решения об изданиях принимались на заседаниях его през. (общий объём продукции за период 1928–30 составил ок. 140 печатных листов). Также при непосредственном участии ДТК издавались ж. «*Безнен юл*», «*Магариф*», «*Татарстан*», «*Вестник Научного общества татароведения*», «*Вестник педагогического общества*», «*Труды Дома татарской культуры*» (т. 1–4, 1930). Наиб. активными сотр. ДТК были архитектор-реставратор В.В.Егеров, этнограф Н.И.Воробьев, историк Н.Н.Фирсов.

Функции ДТК во мн. пересекались с содержанием деятельности *Академического центра*, что привело к дублированию в решении мн. вопросов и ослаблению роли последнего.

С момента открытия ДТК рассматривался как учреждение, к-рое со временем будет преобразовано в Ин-т татар. культуры, а затем в Татар. академию наук. В результате активной подготовительной работы сотрудников ДТК в марте 1930 был открыт *Татарский научно-исследовательский экономический институт*, к к-рому перешла часть функций ДТК по науч.-иссл. работе. Осенью 1930 пост. Нар. комиссариата просвещения ТАССР ДТК был ликвидирован.

Лит.: Мухсинов З. Дом татарской культуры // Очерки по изучению местного края. К., 1930; Фаттахова Г.А., Валеев Р.К. Академический центр Татарии: 1920-е годы. К., 2002.

ДОМ УЧЁНЫХ АН РТ, клубное культ.-просвет. учреждение работников науки. Открыт в Казани в ноябре 1925 по инициативе учёных А.Е.Арбузова, А.В.Вишневого и др. С 1935 (после объединения с Домом инженеров) Дом работников науки и техники, в 1941–48 не действовал, с 1965 Дом учёных и студентов, с 1977 Дом учёных, с 1990 Центр культуры и досуга профсоюза работников нар. образования и науки, с 1993 совр. назв. Расположен с 1935 в здании б. Александринского дет. приюта, являющемся памятником архитектуры кон. 19 в. (арх. Л.К.Хрещонович, 1889). Осн. деятельность: проведение науч. конференций, семинаров, выставок, культ.-массовых мероприятий, орг-ция досуга работников науч. сферы. Председатели правления в разные годы — учёные Г.Х.Камай, Н.А.Васнецов, Б.Л.Крылов, А.Х.Халиков, М.М.Гимадиев, с 2001 — А.В.Ильясов.

Лит.: Казанский Дом учёных — страницы истории. К 75-летию со дня открытия. К., 2000.

И.С.Ходская.

ДОМБАРОВСКИЙ РАЙОН, в *Оренбургской области*. Образован в 1927. Пл. 3567,4 км². Центр — пгт Домбаровский. Нас. 21 тыс. чел., в т.ч. ок. 500 татар (2002). Большинство проживающих в р-не татар обособилось здесь в 1950-е гг., в период освоения целинных и залежных земель. Другая часть татар представлена выпускниками геол. фак-тов уч. заведений, приехавших в Д. р. в разные годы по направлениям. В нас. пунктах р-на транслируются передачи обл. телевидения на татар. языке.

ДОМБРИ (дөмбри, шёлдерле барабан), татар. традиционный ударный муз. инструмент — мембранофон-бубен. Обруч с одной стороны обтянут кожей. В прорезях обруча металлические пластины в форме маленьких оркестровых тарелочек. Внутри него на нескольких натянутых бечёвках подвешиваются небольшие колокольчики или бубенчики. В процессе ансамблевого музицирования Д. используется для ритмической поддержки мелодии при исполнении быстрых песенных и плясовых наигрышей. Звуки, извлекаемые ударами ладони по кожаной мембране или встряхиванием, способствуют динамизации мелодики, придают собранность и ансамблевою стройность процессу музицирования.

Р.Ф.Халитов.

ДОМБРОВСКОГО Б.Л. ТИПОГРАФИЯ, в Казани, «Центральная типогра-

ф и я». В 1894 типография Г.М.Вечеслава со всем оборудованием была куплена Брониславом Людвиговичем Домбровским, зубным врачом, ранее не занимавшимся кн. делом. Он сохранил на своих местах квалифицированных сотр., обеспечивавших качественное полиграф. исполнение продукции. В 1898 в типографии насчитывалось 38 работников, в 1915 — 45. За 1894–1900 были напечатаны 173 издания на татар. языке общим тиражом 1,5 млн. экз., в осн. азбуки, книги для чтения, произведения татар. фольклора, соч. Ф.Хамди, Х.Макуси, Р.Фахретдина, Ф.Карими, учебники по геометрии и истории, 10 изданий Корана, 6 молитвенников и др. религ.-нравственная лит-ра. Наиб. число книг на татар. языке (45 изданий) было выпущено в 1899. Гл. заказчиками являлись татар. издатели М.Г.Кадыров и наследники Шамсетдина Хусайнова. На татар. языке были напечатаны «Бахчисарайский фонтан» А.С.Пушкина, 5 сборников рассказов Л.Н.Толстого, «Сказки» Г.Х.Андерсена, рассказы Г.Рашиди, М.Гафури, Ф.Карими, Ф.Халиди, а также лит-ра на казах. языке. До 1917 напечатаны 624 татар. книги тиражом ок. 6 млн. экз.

В типографии с сентября 1899 печатались также труды Казан. духовной академии и Братства святителя Гурия, ж-лы «Известия по Казанской епархии», «Православный собеседник», Коран в переводе Г.С.Саблукова, газ. «Хыпар» на чуваш. языке, книга П.М.Дульского «Памятники казанской старины» (1914). В этих изданиях типография именовалась Центральной. Национализирована Сов. властью.

Лит.: Каримуллин А.Г. Татарская книга начала XX века. К., 1974; е го же. Татарская книга пореформенной России. К., 1983.

ДОМИНОВ (Дәминов) Рашид Рауфович (р. 12.12.1946, г.Астрахань), художник т-ра, живописец, график. Окончил Ленингр. ин-т живописи, скульптуры и архитектуры им. И.Е.Репина АХ СССР, мастерскую театр.-декор. живописи (1972). Чл. Союза художников (1975). Проживает в С.-Петербурге. Художник-постановщик более 20 спектаклей в т-рах Москвы, С.-Петербурга, Казани, Тулы и др. городов. Среди оформленных им спектаклей — «С весной я вернусь к тебе» по ром. «Как закалялась сталь» Н.А.Островского в Малом драм. т-ре С.-Петербурга (1977), «За горизонтом» по пьесе Юджина О'Нила в т-ре под рук. А.Калягина «ЕТ СЕТЕРА» (1995), «Лес» по пьесе А.Н.Островского в Гос. драм. т-ре им. А.Н.Островского в Москве (2003) и др. Автор графических листов: серии «Пять вечеров» (1987), «Геометрия пейзажа» и «Сон» (1988), «Фрагменты поэмы В.Хлебникова «Ладомир» (1989) и др. С 1980-х гг. активно занимается живописью: «Мои родители» (1985), «Автопортрет. Через много лет» (1986–88), серии «Детство», «По Индии» (обе — 1986–90-е гг.), «Лето» и «Мелодия» (1988), «На Волге» (1989), «У моря» (1990), «Канал» (1992), «В комнатах» (1996), «Беседа» (1997), «Бабур» (1998) и др. Осн. черты творчества Д. — мотив воспоминаний о детстве, к-рое оценивается с позиции зрелого человека, и театрализованное воплощение

действительности, передаваемой вне времени и повествовательного ореола, представляющей в романтическом ореоле реминисценций итал. Ренессанса, иск-ва мусульм. Востока, других образных мотивов. Для произведений Д. характерны геом. уравновешенность



Р.Р. Доминов. «Канал». 1992.

композиции, сложность её ритмической организации, образно-эмоциональный строй цветных соотношений.

Участник заруб. (Германия, Франция, Япония, Польша, Куба, Монголия), всесоюз. и респ. выставок, групповой выставки произведений 26 ленингр. и моск. художников (Ленинград, Москва, 1990), межрегиональной всетатар. выставки «Татарт» (С.-Петербург–Казань, 1991). Персональные выставки:



Р.Р. Доминов. «Бабур». 1998.

1983 (Тбилиси, Ленинград, Москва), 1993 (г.Миккеле, Финляндия), 1996 (Москва), 1997 (г.Кохэм, Германия), 1998 и 2001 (С.-Петербург). Работы находятся в Гос. Рус. музее (С.-Петербург), Музее иск-в Грузии (Тбилиси), картинных галереях Астрахани, Барнаула, Волгоды, Воронежа, Томска, Хабаровска и др. городов России.

Лит.: Мейланд В. Живописные серенады Рашида Доминова // Столица. 1994. № 30; Мочалов Л. Рашид Доминов // Картинная галерея. 1998. № 3/4; Свистунова Ю. Творчество Доминова // De Luxe. 1998. № 2; Логвинова Е. Рашид Доминов: о себе и о времени // Емрпге of Art. Дек. 2001 — янв. 2002.

Г.Ф.Валева-Сулейманова.

ДОМОВЫЕ ГРИБЫ (Coniophoraceae), семейство афиллофоровых грибов, вызываю-

щих гниение древесины в постройках. Изв. ок. 20 видов, встречаются в Сев. полушарии. На терр. РТ широко распространён настоящий Д. г. (*Sergula lacrymans*) — один из тех грибов, к-рые существуют только в постройках (в природе не встречаются). Грибница Д. г. пронизывает древесину во всех направлениях и, питаясь за счёт её клетчатки, оставляет нетронутым лигнин. Древесина буреет, теряет прочность. Гниль быстро распространяется, этому способствует рост грибных шнурков и плёнок по поверхности заражённой древесины. На ниж. поверхности гнилой древесины образуются мясистоплёнчатые плодовые тела. Настоящий Д. г. хорошо развивается и в темноте. Полное загнивание и разрушение поражённой древесины происходит за полгода — год. Встречаются также белые Д. г. (*Poglia varovaria*), отличающиеся всегда снежно-белой грибницей, плодовыми телами, усыянными многочисл. мелкими спорами. По характеру выделяемой гнили сходны с настоящим Д. г., но разрушают древесину медленнее, для их развития требуется большая влажность — 90–95% и темп-ра 18–23°С. В стр-ве в целях борьбы с Д. г. применяют хорошо просушенный лесной материал; предохраняют здания от сырости, используют антисептики.

ДОМОЛАЗОВ Степан Васильевич (1885, д. Албаево Мамадышского у. Казанской губ. — 30.1.1938), военачальник. По национальности татарин. После окончания Центр. крашешской учительской школы (1906) был призван на воен. службу. Окончил Казан. школу прапорщиков (1910), Варшавскую школу воен. фехтования, Казан. первую муж. гимназию (заочно, 1915), Воен. академию им. М.В.Фрунзе (Москва, 1925). В 1-ю мир. войну штабс-капитан Д. был награждён Георгиевским крестом. В Гражд. войну военком Мамадышского у. Казанской губ., ком. 39-го полка, входившего в состав 28-й дивизии (ком. В.М.Азин). Полк Д. воевал на Восточном фронте против армии адмирала А.В.Колчака, в 1920 в составе Западного фронта участвовал в боях с белополяками. Гражд. войну Д. закончил ком. дивизии. В 1923–25 воен. комиссар ТАССР. До 1937 на ответственных должностях в Донском и Приволжском ВО. Награждён двумя орденами Красного Знамени. Необоснованно репрессирован; реабилитирован посмертно.

Лит.: Фёдоров А.Ф. Октябрьские зори. М., 1962; Борцы за счастье народное. К., 1967. Кн. 1; Глухов Н. Ногайбек М. Казанский Ретро-Лексикон. К., 2002.

ДОМРАЧЕВ Георгий Владимирович (6.2.1894, с. Аджим Малмыжского у. Кировской обл. — 7.4.1957, Казань), вет. клиницист, д. вет. наук (1936), чл.-корр. ВАСХНИЛ (1955), засл. деятель науки РСФСР (1948). Окончил Казан. вет. ин-т (1919), работал там же, зав. кафедрой клинической диагностики (1926–37, 1954–57). В 1938–48 начальник одним. кафедры Моск. воен.-вет. академии. В 1948–50 зав. кафедрой физиотерапии и рентгенологии, одновр. проректор Моск. вет. академии. В 1950–54 начальник кафедры клинической и воен.-полевой вет. те-

рапии Моск. воен.-вет. академии. Основоположник учения о болезнях сердечно-сосудистой системы с.-х. животных. Впервые в СССР разработал рентгенодиагностику болезней животных, классификацию лёгочных болезней, желтухи, колики, изучал болезни эндокринной системы животных. Участник Вел. Отеч. войны.

Соч.: Клиническая диагностика болезней лошадей. М., 1945; Сборник по ветеринарной рецептуре. М., 1947; Аритмии и болезни миокарда у лошадей. М., 1950; Патология и терапия внутренних незаразных болезней сельскохозяйственных животных. М., 1960 (соавт.).

Лит.: Данилов Д.Ф. Памяти профессора Г.В.Домрачева. 1894–1957 // Уч. зап. Казан. вет. ин-та. К., 1959. Т. 46; Казанская школа ветеринарных терапевтов — традиции и современность // Казан. ордена Ленина вет. ин-т им. Н.Э.Баумана. К., 1993; Курбанов Р.З. Г.В.Домрачев. К 100-летию со дня рождения // Ветеринария. 1994. № 2.

Р.З.Курбанов.

ДОМРАЧЕВ Иван Владимирович (26.10.1889, с. Аджим Малмыжского у. Вятской губ. — 28.4.1960, Казань), хирург, д. мед. наук (1926), проф. (1936), засл. деятель науки РСФСР (1940). Ученик А.В.Вишневского. После окончания мед. ф-та Казан. ун-та (1913) работал там же на кафедре анатомии у В.Н.Тонкова, одновр. на кафедре общей хирургии. В 1914 мобилизован в армию, с 1915 зав. хирургическим отд-нием Казан. воен. госпиталя, в 1917–21 гл. врач полевого подвижного госпиталя Кр. Армии. С 1931 в Казан. мед. ин-те, зав. кафедрой факультетской и госпитальной хирургии (с 1936), одновр. зав. хирургическим отд-нием 3-й гор. больницы. Науч. труды посв. проблемам язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, иннервации предстательной железы, а также изучению компенсаторных и заместительных функций организма при патологических процессах в полости и грудной хирургии (создал различные варианты оперативных доступов). Им и его учениками изучались вопросы обменных процессов (холестеринового, жирового, белкового и водного). Д. разработал один из видов новокаиновой блокады при воспалительных процессах органов брюшной полости; предложил метод кишечного шва при кишечных анастомозах, «сухой» способ стерилизации кетгута. Им сделано более 30 тыс. сложных операций. Его называли «народным профессором». Награждён орденом Ленина, двумя орденами Трудового Красного Знамени, медалями.

Соч.: Заболевания грудной клетки, позноночника и молочной железы. К., 1933; К вопросу об оперативном лечении рака толстых кишок // Казан. мед. журн. 1938. № 11/12; К технике оперативного вмешательства по поводу... // Хирургия. 1954. № 8.

Лит.: Никлаев Г.М. Народный профессор. К., 1982.

ДОМРАЧЕВА Евгения Алексеевна (27.12.1891 — 2.6.1984, Казань), стоматолог, хирург, д. мед. наук (1951), проф. (1956), засл. деятель науки ТАССР (1961). После окончания Казан. мед. ин-та (1915) работала в мед. учреждениях Казани. В 1943–72 в Казан. мед. ин-те, зав. кафедрой хирургической стоматологии (1956–68). В годы Вел. Отеч. войны Д. разрабатывала методы лечения огнестрельных ранений органов и тканей челюст-

но-лицевой области. Ею обоснована система лечения на основе рациональной первичной обработки ран с одновр. пластикой местными тканями; внедрены в стоматологическую практику методы местной анестезии по Вишневскому.

С о ч.: Ранняя пластика при ранениях лица. К., 1954.

ДОНАУРОВКА, посёлок в Тюлячинском р-не, на р. Тямтибаш, в 14 км к С.-З. от с. Тюлячи. На 2002 пост. населения нет. Осн. в нач. 19 в. До 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Д. функционировали магазин, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 389 дес. До 1920 посёлок входил в Пановскую 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. Исключена из списков нас. пунктов 27.1.2001. Число жит.: в 1859 — 41, в 1897 — 86, в 1908 — 139, в 1920 — 168, в 1926 — 189, в 1938 — 192, в 1949 — 186, в 1958 — 65, в 1970 — 20, в 1979 — 10, в 1989 — 5 чел.

«ДОНБАСС ЭШЧЕСЕ» («Рабочий Донбасса»), газета. Орган Всеукр. Совета профсоюзов, Сталинского обкома КП(б) Украины, обл. Совета депутатов труд-ся. Издавалась с 29 нояб. 1930 по 23 февр. 1939 в г. Сталино (ныне Донецк) на татар. языке, 1008 номеров. До 29 июля 1937 выходила под назв. «Пролетар». Первым редактором был Б.Мансуров. Среди авторов — А.Ахмедшин, М.Валеев, И.Курманай, Х.Маннапов, М.Сюндекле. В газете активно публиковались рабочие корреспонденты Г.Басыров, Г.Закиров, А.Заппаров, Г.Нуретдинов, З.Шакиров и др. Выпускалась для рабочих-татар, трудившихся на шахтах и металлургических з-дах Донбасса. Большое внимание уделялось освещению хода индустриализации, соц. соревнования, публиковались очерки о передовиках произ-ва. Редакция поддерживала связь с другими газетами для рабочих на татар. языке. Вместе с газ. «Баку эшчесе» выпускала сменные полосы, посв. соц. соревнованию рабочих Донбасса с нефтяниками Азербайджана. Перепечатывала материалы татар. газет гг. Горловка, Енакиево, Кадиевка, Макеевка, Чистяково.

Т.М.Насыров.

ДОНГЫР (Донгыр-Надырова) Рабига Рахматулловна (1903, Каргалинская слобода Оренбургской губ. — 1984, г.Оренбург), мастер-ювелир. Из рода потомственных каргалинских ювелиров — зергеров, ювелирному делу училась у отца. От него унаследовала инструменты, приспособления и матрицы для изготовления ювелирных изделий. Традиционное ремесло зергеров в Каргале процветало ещё в 18 в. Муж Д., чеченец Алей, уроженец аула Хурхэ (Дагестан), также занимался ювелирным ремеслом, изготавливал сканные украшения. Частная семейная артель производила жен. и муж. ювелирные украшения (серьги, застёжки к поясу, браслеты, перстни, кольца и др.) из золота и серебра в технике

филиграни и литья. Д. работала до преклонных лет, отливала перстни-печатки и серьги, кулоны, кольца, по частным заказам изготавливала серебр. браслеты узкой и широкой формы, орнаментированные черным и гравированным узором. Изделия Д. распространялись среди оренбургских татар, казахов и башкир, продавались и в Казани. Ювелирным делом занимается один из сыновей Д. — Анварбек Жандаров (живёт в Оренбурге).

Р.Г.Шагеева.

ДОНГЫР (донгыра), татар. традиционный муз. инструмент, пастушеский барабан. Ударный идиофон. Звучащим телом является гладко выструганная сухая берёзовая или еловая доска длиной 400–500, шириной 150–200, толщиной 25 мм. Верхние углы доски имеют закрученную форму. К краю доски симметрично прибывают два гвоздя, согнутых полукругом, к ним с обоих концов привязывают ремешок. Д. подвешивают на шею. Он имеет сугубо функциональное предназначение: исполнитель, ударяя по доске специально изготовленными для этой цели ивовыми палочками, отстукивает ритмические сигналы. Пастухи пользовались им утром, при выгоне животных на пастбище, и вечером, загоняя их в хлев. Утром они громко выкрикивали: «Ачыгыз капканы, чыгарыгыз малларны!» («Открывайте ворота, выпускайте животных!»), вечером — «Котү кайтты, котү кайтты, малларны каршылагыз!» («Стадо возвратилось — встречайте животных!»). Под выстукиваемый ритм пастух много раз исполнял сигнал на Д. Днём на пастбище он выстукивал более разнообразную ритмическую структуру, связанную с орг-цией водопоя скота, для сбора его на место полуденной стоянки и т.д.

Р.Ф.Халитов.

ДОННИК (*Melilotus*), род двулетних, реже однолетних, растений сем. бобовых, кормовая культура. Листья тройчатые, цветки мелкие (ок. 7 мм), жёлтого и белого цвета, собранные в пазушные кисти. Плод — 1-, реже 2- или 4-семянный нераскрывающийся боб. Изв. ок. 25 видов, встречаются в Европе, Азии, Сев. Африке, Сев. Америке и Австралии. В Татарстане возделываются 2 вида: Д. жёлтый, или лекарственный (*M. officinalis*), и Д. белый (*M. albus*). Д. богат белком, витаминами и солями. Зимостоек, засухоустойчив, предпочитает карбонатные почвы, богатые известью, засоленные почвы рассаливает, обогащает азотом и улучшает условия для возделывания на них с.-х. культур. В почве, засеянной Д., накапливается до 300 кг/га азота. Д. — хороший предшественник для зерновых и др. культур; возделывается в качестве пастбищной, сенокосной, силосной, сенажной и сидеральной культуры; по урожайным и кормовым достоинствам не уступает люцерне и клеверу, хотя в начальный период стравливания плохо поедается. В 100 кг зелёной массы, убранной в фазе цветения, содержится 18,5–19,5 корм. ед. и 3,1–3,2 кг переваримого протеина, в 100 кг сена — 44–44,5 корм. ед. и 11,1–11,9 кг переваримого протеина. Высевают весной, летом и осенью широкорядным и сплошным рядовым способами. Норма высева семян 20–25 кг/га, на глуб.



Донник жёлтый.

2–5 см. Д. жёлтый и Д. белый имеют примерно одинаковые потенциалы урожайности и кормовые кач-ва. В Гос. реестр сортов РТ, допущенных к с.-х. использованию, включены сорта Д. белого — Кинельский (1984), Медет (1987), Поволжский (1998) и Д. жёлтого — Альшеевский (1996). Посевная площадь в х-вах республики составляет ок. 20 тыс. га. С 1 га получают более 200 ц зелёной массы и 30–50 ц сена. Д. хороший мёдонос, пчёлы посещают его даже в прохладную погоду. Содержащееся в Д. ароматическое вещество кумарин обуславливает использование его в табачной и винной промышленности и в сыроделии, действует оздоравливающе на больных животных.

Лит.: Донник М., 1973; Система ведения отраслей агропромышленного комплекса Республики Татарстан. К., 1992.

Х.З.Каримов.

ДОНОВ Георгий Макарович (9.4.1921, Казань — 3.1.1996, г.Бугульма), геофизик-нефтяник, засл. геолог РСФСР (1982). По окончании Казан. ун-та (1948) работал в ПО «Татнефтегеофизика», гл. геолог треста (с 1953), гл. геолог партии цифровой обработки и интерпретации (1985–89). Один из первооткрывателей нефт. м-ний в Татарстане (Бондюжское, Ново-Елховское и др.), Удмуртии, Ульяновской и Оренбургской обл., Сибири. Труды в области разведки и разработки нефт. м-ний геофиз. методами. Пр. им. акад. И.М.Губкина АН СССР (1970, 1973). Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Отечественной войны 2-й степени, Красной Звезды, «Знак Почёта», медалями.

ДОН-УРАЙ, деревня в Рыбно-Слободском р-не, на р. Урайка, в 8 км к В. от пгт Рыбная Слобода. На 2002 — 161 жит. (по переписи 1989, русских — 72%, татар — 25%). Полководство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Осн. в период Казанского ханства. В источниках до 1917 изв. под назв. Донауровский Урай, Богородское. До 1860-х гг. жители относились к категории удельных крестьян (до 1797 дворцовые). Занимались земледелием, разведением скота, гончарным промыслом. В нач. 20 в. в Д.-У. функционировали Казанско-Богородицкая церковь, церковно-приходская школа, 4 горшечных заведения, казённая винная, 2 пивные, 2 бакалейные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1326 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 — 523 души муж. пола; в 1859 — 779, в 1897 — 911, в 1908 — 1205, в 1920 — 1184, в 1926 — 1180, в 1989 — 132 чел.

«**ДОНЬЯ ВА МАГИШАТ**» («Донья ва мэгийшэт» — «Мир и жизнь»), журнал; см. в ст. «*Дин ва машиат*».

«**ДОПОЛНЕНИЕ К ТЕЛЕГРАФНОМУ БЮЛЛЕТЕНЮ КАЗАНСКОГО ОКРУГА ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ**», см. в ст. «*Известия Казанского округа путей сообщения*».

ДОРИДОНТОВ Григорий Фёдорович (30.9.1852, г.Городище, Пензенская губ. — 16.5.1919, Казань), юрист, д. гражд. права (1895), действ. статский советник (1902). Из дворян. Окончил Казан. ун-т (1876), работал там же, профессорский стипендиат (до 1880), в 1883–84 приват-доцент, в 1884–95 экстраординарный, в 1895–1908 ординарный проф., с 1908 засл. проф. кафедры римского права; одновр. в 1896–1905 и 1907–09 декан юрид. ф-та, в 1909–18 ректор. В правлении был сторонником социологического направления. Осн. труды — «Об ответственности наследников по обязательствам составителя наследства» (1881), «К вопросу о влиянии законов о наследстве на распределение недвижимой собственности» (1885), «Классификация явлений юридического быта, относимых к области применения фикций» (1895) — посв. обоснованию неразрывной связи права наследования с общим характером семейных отношений, отражённых в др. и новом законодательстве. В иссл. «Система римского права» (вып. 1–4, 1909–15) на обширном фактическом материале дал сравнительно-ист. анализ ин-тов частного права.

С о ч.: Римское наследственное право. К., 1900; Римское семейное право. [Б. м.], [Б. г.].

Лит.: Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Казанского университета (1804–1904). К., 1904. Ч. 2; Казанский университет (1804–2004): Биобиблиогр. словарь. К., 2002. Т. 1.

Е.Б.Дологов.

ДОРН Борис Андреевич (Иоганн Альбрехт Бернгард) (29.4.1805, Шейерфельд, герцогство Саксен-Кобургское — 19.5.1881, С.-Петербург, похоронен на Смоленском лютеранском кладбище), рус. востоковед, акад. Петерб. АН (1842). Специалист в области иран. и семитской филологии, истории и этнографии афганцев, народов Кавказа и побережья Каспийского моря. Окончил гимназию в г.Кобург, высш. образование получил в ун-тах гг. Галле и Лейпциг (1822–25). По рекомендации востоковеда Х.Ф.Френа возглавил кафедру вост. языков в Харьковском ун-те, где преподавал араб. и перс. языки (1829–35). Проф. Петерб. ун-та (1835–81), в к-ром преподавал санскрит и афр. язык. Читал лекции по истории и географии Востока в Ин-те вост. языков Азиат. департамента МИД (с 1835). Директор Азиат. музея АН (с 1842). Автор работ по востоковедению на нем. и франц. языках (библиогр. список трудов опублик. в кн. Dugat, «Histoire des orientalistes» — «История востоковедения», Р., 1868), в т.ч. описания араб., перс. и тюрк. рукописей Публичной б-ки (С.-Петербург). Богатый фактический материал по истории казан. книгопечатания на вост. языках содержится в его работе «Chronologisches Verzeichnis der seit dem Jahre 1801 bis 1866 in Kasan gebrachten arabischen, türkischen, tatarischen und per-

sischen Werke» («Хронологическое описание вышедших в Казани изданий на арабском, турецком, татарском и персидском языках с 1801 по 1866 год», St.-Pb., 1866. В. 1), не утратившей науч. ценности. Архив Д. находится в РАН.

С о ч.: Академик Френ и его учёная деятельность // Уч. зап. Академии наук. 1855. Т. 3, вып. 3; Азиатский музей Императорской Академии наук // там же. 1864. Т. 5, вып. 2.

Лит.: Б р о к г а у з Ф.А. Энциклопедический словарь. СПб., 1893. Т. 11; История исторической науки в СССР. Дооктябрьский период: Библиография. М., 1965; Библиогр. словарь отечественных тюркологов: Дооктябрьский период. М., 1974; К а р и м у л л и н А.Г. У истоков татарской книги. К., 1992.

ДОРОБНОВ Анатолий Васильевич (4.5.1908, с. Усолье Сызранского у. Симбирской губ. — 14.11.1988, Казань), математик, канд. физ.-матем. наук (1940). Ученик Н.Г.Чеботарёва. После окончания Казан. ун-та (1937) работал там же, зав. кафедрой алгебры (1971–76). Труды по теории алгебр. функций, приложениям Галуа к геом. задачам на построение. Получил полное решение проблемы квадратуемости круговых (гипократовых) луночек при помощи циркуля и линейки. Внёс вклад в теорию подполей поля алгебр. функций одной переменной. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденом Красной Звезды, медалями.

С о ч.: О квадратуемости круговых луночек при помощи конических сечений // Изв. физ.-матем. об-ва. Сер. 3. 1945. Т. 13; Случай существования подполя у гиперэллиптического поля алгебраических функций // Уч. зап. Казан. ун-та. 1957. Т. 117, кн. 26.

ДОРОЖКИН Валерий Петрович (р. 28.7.1946, Казань), химик-технолог, д. хим. наук (1987), проф. (1990), почёт. работник высш. образования РФ (1997). В 1969 окончил Казан. хим.-технол. ин-т (ныне Казан. технол. ун-т), работал там же, с 1989 зав. кафедрой химии и хим. технологии Нижнекамского хим.-технол. ин-та. Труды по физикохимии полимеров, кинетике и катализу высокомолекулярных соединений, синтезу каучука для шинной пром-сти и улучшению технологии произ-ва шин. Разработал и внедрил в пром-сть новые типы полиуретанов (в т.ч. в космическую технику). Выявил количественные и качественные связи между хим., топологическим и надмолекулярным строением полиуретанов и их свойствами. Разработки по химии и технологии утилизации нек-рых отходов нефтехим. произ-ва, по интенсификации произ-ва шин внедрены в АО «Нижнекамскшина».

С о ч.: Образование, структура и свойства сетчатых полиуретанов // Успехи химии. 1989. Т. 8, вып. 3 (соавт.); Математико-статистические методы контроля и управления технологическими процессами. К., 1998 (соавт.); Определение химической микроструктуры уретановых термоластопластов с помощью теории регулярных марковских цепей // Докл. АН СССР. 1986. Т. 287, № 3 (соавт.).

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

ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО, отрасль материального произ-ва, осуществляющая сооружение, реконструкцию автомобильных дорог, различных

дорожно-эксплуатационных построек. В комплекс дорожно-строит. работ входят устройство земляного полотна, дорожной одежды, мостов, тоннелей, наземных эстакад, разноразноуровневых трансп. развязок, а также стр-во аэродромов.

В дорожной сети Казанской губ. к 1917 преобладали грунтовые дороги для гужевого движения (ок. 25 тыс. вёрст). Участки с кам. и щебёночно-галечным покрытием общей протяжённостью св. 550 вёрст имелись на Зюрейском (Казань–Уфа), Оренбургском, Моск., Сиб. трактах. Дорожное стр-во осуществлялось путём орг-ции обществ. работ среди местного населения техн. отделами губ. и уездных земских управ (с 1866), Управлением шоссейных дорог Мин-ва путей сообщения (1916–17). До кон. 1950-х гг. Д.-т. с. велось в осн. силами сельсоветов, колхозов, совхозов на основе обязательного трудового участия населения с привлечением автотрансп. пр-тий. Для развития дорожного дела в 1929 было созд. Татар. отд-ние Добровольного об-ва содействия развитию автомобилизма и улучшению дорог РСФСР «Автотор». В 1930 начинается серийное произ-во отеч. дорожных машин. В 1931 руководство Д.-т. с. возложено на управление «Татдор-транс» (с 1987 — проектно-ремонтно-строит. объединение «*Татавтотор*»), организованное как подразделение Центр. дорожно-трансп. управления страны. В кон. 1950-х гг. развитие пром-сти и сел. х-ва, возникновение новых пром. р-нов на В. Татарстана, увеличение грузопотоков привели к масштабному Д.-т. с., созданию спец. пр-тий, широкому применению улучшенных дорожных покрытий. В 1970-е гг. началось стр-во автомагистралей — дорог с разноразноуровневыми развязками. Протяжённость автомобильных дорог общего пользования с твёрдым покрытием возросла с 2600 км в 1940 до 3000 в 1960, в 1970 составила 5209 км, в 1980 — 7496, в 1990 — 9547, в 2003 — 12741 км. Плотность автодорог общего пользования с твёрдым покрытием составляет 187,8 на 1000 км при ср. по России ок. 50 км.

К 2003 протяжённость всех автомобильных дорог в республике достигла 18592,1 км, в т.ч. общего пользования — 12865,3 км, ведомственных — 5726,8 км. Твёрдое покрытие имеют 18090,6 км (в т.ч. усовершенствованное: асфальтобетонное, цементно-бетонное, чёрное гравийное — 10539,8 км; остальные — из щебня, шлаковых материалов и др.), грунтовое — 501,5 км автодорог.

По терр. Татарстана проходят дороги федерального значения (всего 1086,5 км), в т.ч. участки автомагистралей: Москва–Нижний Новгород–Казань–Уфа; Казань–Оренбург; Казань–Ульяновск; Казань–Пермь. К дорогам, имеющим большое нар.-хоз. значение, относятся также автомагистрали: Набережные Челны–аэропорт «Бегитшево» и сев. объездная вокруг Казани; трассы: Казань–Тюлячи–Богатые Сабы–Шемордан, Чистополь–Аксубаево–Нурлат, Чистополь–Нижнекамск, Камское Устье–Апастово, Кукмор–Мамадыш и др.

Д.-т. с. ведётся за счёт федерального (26%) и республиканского (74%) финансирования.



В.А. Дорофеева.



З. И. Досаева

В 1999–2001 сооружены 71 мост, 1 взлётно-посадочная полоса, 1 комплекс дорожно-сервиса. В 1999–2003 проложено 656,7 км дорог с твёрдым покрытием. Ежегодно ремонтируется в ср. ок. 600 км автодорог. Как приоритетное направление в Д.-т. с. республики развивается стр-во автодорог с асфальтобетонным покрытием между сел. нас. пунктами, центр. усадьбами с.-х. пр-тий и районными центрами (в 1994 из 3,1 тыс. нас. пунктов выход к дорогам с твёрдым покрытием имели лишь 1,9 тыс.). В 2002 соединены с районными центрами 36 нас. пунктов, в т.ч. 23 центр. усадьбы. Реализуются кр. проекты: в 2002 введена в эксплуатацию первая очередь автомобильного моста через р. Кама возле с. Сорочьи Горы, идёт стр-во второй очереди; реконструируется трасса Казань–Набережные Челны. В 2003 завершена реконструкция взлётно-посадочной полосы аэропорта «Бегишево», продолжают работы по модернизации междунар. аэропорта «Казань».

В число кр. специализированных пр-тий республики входят объединение «Татавтодор», АО «Камдорстрой», «Каздорстрой», «Дороги и мосты Татарстана», акц. холдинговая компания «Дороги села» и др. Действует ок. 30 з-дов по произ-ву асфальга и асфальтобетона. Гос. ген. заказчиком выступает Гл. управление содержания и развития дорожно-трансп. комплекса *Министерства транспорта и дорожного хозяйства РТ* (с 2001). См. также *Мосты*. С.Г.Белов.

ДОРОФЕЕВА Валентина Александровна (р. 24.7.1937, с. Н.Кудрино Бугурусланского р-на Оренбургской обл.), оператор экс-

плуатации нефт. и газовых скважин, полный кавалер ордена Трудовой Славы (1975, 1981, 1986). Окончила Бугурусланский нефтепромысловый техникум (1955). В 1956–87 работала на нефтепромыслах НГДУ «Альметьевнефть». Орденами и медалями награждена за высокие достижения в труде и многолетнюю безупречную работу на одном предприятии.

Лит.: И в а н о в а Г. Главное в жизни // Бесценное богатство. К., 1993.

ДОСАЕВА Земфира Исаковна (р. 12.10.1937, Москва), драм. актриса, засл. (1982) и нар. (1987) артистка ТАССР. Сцен. деятельность начала в труппе татар. нар. т-ра Наримановского р-на г.Астрахань, где выступала вместе с родителями — Д. Исахом Ахметжановичем (1907–58) и Д. Сылухан Мингазовной (1910–76). В 1964 вступила в труппу Респ. передвижного т-ра в Казани (в наст. вр. Татар. т-р драмы и комедии). В 1974 окончила актёрский ф-т Ин-та театр. иск-ва в Москве. Заявила о себе исполнением роли Гиллозы («Неряха» Ю.Аминова), создав обаятельный образ взбалмошной девочки-подростка, подкупавшей зрителя добродушием, прямоотой и искренностью чувств. Обладая прекрасными внеш. данными, сцен. обаянием и темпераментом, Д. не боялась острой характерности при создании образов, активно использовала достоверные бытовые детали. Виртуозное мастерство перевоплощения актриса продемонстрировала в спектакле «И так бывает» по пьесе Т.Миннуллина (1978), создав четыре разновозрастных (от юного до старого) жен. образа и найдя для каждого свои выразительные краски. Ею созд. галерея неповторимых, нравственно цельных, психол. глубоких и одновр. ярких по форме характеров на сцене Татар. т-ра драмы и комедии. Среди них: Самоварчы малай («Хаджи эфенди женится» Ш.Камала), Бану («Доклад» К.Тинчурина), Сваха («Галиябану» М.Файзи), Гайнавал («Потоки» Т.Гиззата), Жиган («Аршин мал алан» У.Гаджибекова), Зульфия («Орлы гнездятся на скалах» И.Юзева), Фарида, Амина, Хурия («Когда цветёт черёмуха», «Сладостный ты мой», «Соловушка на шёлковом шнурочке» А.Гилязова), Фаузия («Вот идёт автомобиль» Ф.Яруллина), Расиха («Мама приехала» Ш.Хусаинова), Мадина («Пеший Махмут» М.Карима), Галя («Трибунал» А.Е.Макаёнка), Нина («Долгожданный» А.Д.Салынского), Клава («Ситуация» В.С.Розова).

Д.А.Гимранова.

ДОТАЦИЯ (от позднелат. *dotatio* — дар, пожертвование), ден. средства, выделяемые из гос. и местных бюджетов в безвозвратном порядке для оказания фин. поддержки: а) убыточным пр-тиям, у к-рых ден. выручка от реализации производимого продукта меньше издержек на его произ-во, б) нижестоящим бюджетам для покрытия их дефицита, в) гражданам в виде доплат. Предоставление дотации убыточным пр-тиям позволяет предотвратить их банкротство, а также не повышать розничные цены на отд. товары и услуги. В СССР относительно низкие розничные цены устанавливались на товары дет. ассортимента, продукты питания, услуги населению, медикаменты, товары санитарии и т.д. Разница между ценой и полной стоимостью товара возмещалась путём гос. дотации. Из гос. бюджета финансировались кр. мероприятия по мелиорации земель, химизации сел. х-ва, а также модернизации произ-ва в отраслях, производящих товары первой необходимости. В РТ из гос. бюджета выделяются средства с.-х. пр-тиям на приобретение минер. удобрений, семян высш. репродукций, плем. животных; на поддержку пром. пр-тий, имеющих важное значение в экономике республики; гражданам с низким уровнем пенсии, многодетным семьям, одиноким матерям и др. Д. являются одной из причин роста дефицитности гос. бюджета.

С.М.Сторкова.

ДОЧЕРНЕЕ ПРЕДПРИЯТИЕ (общество), юридически самост. пр-тие, отделившееся от осн. (материнского) пр-тия или учреждённое им посредством передачи части своего имущества в его полное хоз. ведение. Материнская фирма (компания) владеет контрольным пакетом акций. Д. п. часто выступают в роли филиалов учредивших их головных пр-тий (фирм). Дочерние фирмы — один из инстр-тов достижения тактических и стратегических целей компании. Порядок создания Д. п. принципиально ничем не отличается от порядка создания любого другого юрид. лица. Орг-ция и деятельность Д. п. регулируются законодательством РФ о юрид. лицах. Учредитель Д. п. утверждает его устав, назначает руководителя и осуществляет в отношении его нек-рые управленческие, в т.ч. контрольные, функции. Материнскими и Д. п. могут быть пр-тия различных организационно-правовых форм: АО, компания, частное и гос. пр-тие, банк и т.д. Возможно существование Д. п. в форме полных т-в и т-в на вере. Допускается включение в их состав как физ., так и юрид. лиц. Порядок ведения дел от имени головного пр-тия определяется учредительным договором. Д. п. не отвечает по долгам материнского пр-тия (об-ва). Акционеры Д. п. могут требовать возмещения убытков, причинённых по вине материнского пр-тия. Д. п. в РТ возникли в ходе экон. реформ, проводимых с нач. 1990-х гг.

З.И. Досаева в ролях: 1. Нины («Долгожданный» А.Д.Салынского, слева Ф. Фарсин); 2. Гиллозы («Неряха» Ю.Аминова, справа У. Гилев).



Среди них 8 заводов АО «КамАЗ», Сев.-Зап. магистральные нефтепроводы акц. компании «Транснефть», ООО «Альметьевский инструментальный завод» АО «Алнас», Волжско-Камский акц. банк банка «Ак барс».

Ш.М.Валитов.

ДОШКОЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ. Во 2-й пол. 19 – нач. 20 вв. развитие Д.у. в России шло двумя путями. Во-первых, развивалась сеть Д.у., созд. по системе нем. педагога Г.Фребеля (1782–1852), основоположника теории дошкольного воспитания. Стали создаваться фребелевские об-ва и дет. сады при них, первый был открыт в 1871 в С.-Петербурге. Пед. кадры готовились на курсах при об-вах и на трёхгодичных фребелевских курсах в Берлине. К 1917 в России было около 150 фребелевских дет. садов. В Казани первый дет. сад был организован в 1907 А.А.Самойловой, окончившей фребелевские курсы в Берлине под рук. своего отца, проф.-физиолога А.Ф.Самойлова. Второй дет. сад был открыт в 1909 Семейно-пед. кружком. К 1917 в городе было 3 платных фребелевских дет. сада. Во-вторых, с 1880-х гг. благотворит. об-ва стали создавать бесплатные и дешёвые дет. ясли и сады, предназначенные для детей женщин-работниц. Эти Д.у. имели в осн. социальное, а не пед. значение. С 1900 действовали ясли при Александринском приюте, с 1906 – дет. сад Об-ва попечения о бедных и больных детях, с 1911 – Об-ва пособия бедным евреям.

В соответствии с марксистской идеологией, провозглашающей равноправие женщин и мужчин, предусматривающей широкое вовлечение женщин в обществ.-полезный труд, а также распространёнными вплоть до 1930-х гг. представлениями о скором отмирании традиционной семьи органы гос. власти уже в 1918 стали активно заниматься проблемой Д.у., и в первые годы Сов. власти было открыто большое кол-во дет. садов. Осенью 1918 в Казани их было 9, весной 1919 – 40, в т.ч. 7 татар. в Старотатарской, Новотатарской и Пороховой слободах; Д.у. открывались и в уездных городах. В 1920 в ТАССР работали 200 дет. садов. В годы нэпа их кол-во резко сократилось из-за прекращения финансирования, к 1926 осталось только 45 дет. садов, в осн. при кр. пр-гиях или платные. Но с началом индустриализации кол-во Д.у. вновь быстро возрастает; в 1927 в ТАССР уже было 73 дет. сада, в 1929 – 200. С началом коллективизации Д.у. стали открываться в сёлах.

К 1940 в республике имелось 549 дет. садов (из них 194 колхозных), в них воспитывались 27 тыс. детей; были созд. 1563 дет. площадки (сезонные Д.у. в колхозах и совхозах) на 64 тыс. детей.

В годы Вел. Отеч. войны сеть Д.у. не сокращалась, т.к. увеличилась занятость женщин на произ-ве. В послевоен. годы кол-во Д.у. продолжало расти, к началу 1980-х в ТАССР имелось 1940 дет. садов на 260 тыс. мест, охват детей Д.у. составлял около 70%. Во 2-й пол. 1980-х гг. потребность населения в Д.у. была удовлетворена полностью.

В 1980-е гг. сеть Д.у. перестала расширяться (кроме р-нов новостроек), нек-рые дет. сады закрывались, что было связано в осн. со снижением уровня рождаемости. В 1991 функционировало 1860 Д.у. С начала 1990-х гг. Д.у. находились в трудном фин.-экон. положении, мн. пр-тия оказались не в состоянии содержать свои ведомственные Д.у., продолжался и демографический кризис, что привело к сокращению числа Д.у. В целях сохранения их сети почти все ведомственные дет. сады были переданы на балансы местных бюджетов. Если к 1992 ведомственными были 53% Д.у., то к 2003 их осталось только 2,4%. На нач. 2003 в РТ функционировало 1611 Д.у., в к-рых воспитывались 147 тыс. детей (67% детей дошкольного возраста).

В сов. время большое внимание уделялось подготовке пед. кадров для Д.у. С 1919 в Казани работали курсы по подготовке работников Д.у., с 1925 повышение квалификации их руководителей и воспитателей осуществлялось в Татар. ин-те повышения квалификации учителей (ныне Ин-т повышения квалификации работников образования РТ). С 1927 воспитателей Д.у. готовили в ср. пед. уч. заведениях. Для руководства деятельностью Д.у. с 1932 при респ., обл. органах нар. образования были созд. соответствующие отделы, в местных органах нар. образования введены должности инспекторов и методистов по дошкольному воспитанию. Их деятельность была направлена на повышение воспитательной и образовательной роли Д.у. К нач. 2003 в РТ 93% Д.у. прошли аттестацию и гос. аккредитацию, 42% из них присвоены первая или вторая категории, уровень их образовательных программ превышал типовые гос. стандарты. Возрастает охват детей воспитанием и образованием на родном языке. В 1996 в РТ было 896 татар. Д.у., 796 татар. групп в 593 русскоязычных Д.у., 53 чуваш., 16 удмурт., 11 мар. Д.у., в 2003 охват татар. детей Д.у. возрос до 67,3%.

Лит.: Якубовская М. Из прошлого детских садов г.Казани // Вестник просвещения. 1923. № 9/10; Колосовская З.М. Двадцатипятилетие детских садов Татарской АССР // Дошкольное воспитание. 1945. № 8/9; Корнеева М.С. Из истории развития общественного дошкольного воспитания в Татарской АССР (1917–1941 гг.) // Уч. зап. Казан. пед. ин-та. 1958. Т. 13.

Е.В.Лукаков.

ДРА́ВЕРТ Пётр Людвигович (Людовикович) (4.1.1879, г.Вятка — 12.12.1945, г.Омск), деятель рев. движения, геолог-минералог, поэт, прозаик. Из дворян. С 1897 в Казани. В 1899 поступил на физ.-матем. ф-т Казан. ун-та, к-рый закончил в 1914. Дважды исключался из ун-та: за участие в студенческих волнениях в феврале 1901 и за рев. деятельность в 1905. Был одним из лидеров Казан. ассоциации революционеров, возглавлял студенческие кружки эсеров. В 1905 вёл агитацию и пропаганду в Казани, публиковал политические заострённые стихотворения в газ. «Волжский листок», 16 октября водрузил красный флаг над зданием ун-та. В нач. 1906 был сослан в Якутскую обл., в 1910 переехал в г.Томск. В 1912–18 проживал в Казани, сотрудничал с местной с.-д. орг-цией;

участвовал в науч. экспедициях; занимался лит. работой, в газ. «Камско-Волжская речь» публиковал рассказы, стихи и очерки. В 1917 возглавлял Казан. гор. к-т партии социалстов-революционеров, был редактором газ. «Голос труда». В 1918 основал Об-во по изучению производит. сил Казанской губ., Урала и Сибири. В 1914–18 преподавал в Казан. ун-те, проф. (1918). В 1918–30 в Омском с.-х. ин-те, с 1920 зав. кафедрой минералогии, геологии и кристаллографии. С 1930 в Омском музее краеведения. Являлся одним из крупнейших в стране специалистов-метеоритологов, с 1927 возглавлял Омскую метеоритную комиссию, с 1939 чл. К-та по метеоритам АН СССР. Д. обнаружены 7 метеоритов, упавших на терр. Сибири. В окрестностях Омска обнаружил минерал группы каолина — ермакит. Пожертвовал коллекции минерал. и геол. кабинетам Казан. ун-та.

Труды по минералогии, метеоритике, гидро- и инженерной геологии, в т.ч. публикации о чистопольском буром угле, о нахождении никель- и медьсодержащих минералов в пермских отложениях Тетюшского кантона. Автор поэтических сборников. Первая кн. стихов Д. — «Тени и отзвуки» — вышла в 1904, в 1913 — сб. «Стихотворения». Действ. чл. (с 1914) и пред. (1922–23) Зап.-Сиб. отд-ния Рус. геогр. об-ва. Чл. Союза писателей СССР (1940).

С о ч.: Полезные ископаемые Омско-Тарского края. Омск, 1933; Метеориты, наблюдения над их падением и их поиски. Омск, 1944; Стихи о Сибири. Омск, 1958; Северные цветы: Стихи. Новосибир., 1968; Незакатное вижу я солнце: Стихи, проза. Новосибир., 1979.

Лит.: Чирвинский П.Н. Пётр Людвигович Драверт // Зап. Всерос. минерал. об-ва. 1946. Ч. 75, вып. 4; Пётр Людвигович Драверт // Омский альманах. 1947. Кн. 6; Русские писатели. 1800–1917: Биогр. словарь. М., 1992. Т. 2.

Е.Б.Долгов, С.И.Ионенко.

ДРА́МА (греч. *dráma*, букв. — действие), один из вед. жанров драматургии, наряду с трагедией и комедией. Её цель — показ личности в её драм. отношениях с об-вом. Герои изображаются в процессе духовного становления или нравственных исканий, но они лишены исключительности, свойственной трагическим героям. Д. тяготеет к созданию острых противоречий и коллизий, однако конфликты в ней не столь напряжённые, как в трагедии, и не исключают своего разрешения. В татар. лит-ре первыми татар. Д. стали пьесы Г.Исхаки («Жизнь с тремя жёнами», 1900) и Г.Камала («Несчастный юноша», 1900–07), повс. проблемат татар. семьи. В нач. 20 в. Г.Кулахметов («Две мысли», 1906; «Молодая жизнь», 1908) и Г.Исхаки («Учитель», 1906–07; «Брачный договор», 1907–08; «Борьба», 1908) внесли в Д. проблемы обществ. жизни, взаимоотношений личности и об-ва. Появились разновидности Д.: романтическая (М.Файзи «Жалкая», 1914; Г.Исхаки «Учительница», 1913), психологическая (Г.Исхаки «Зулейха», 1917), историческая (Ф.Туйкин «Герои родины», 1912) и др. После 1917 в жанре Д. активно работали К.Тинчурин («Угасшие звёзды», 1924), Ф.Бурнаш («Заблудшая», 1927), Х.Такташ («Утренняя красота», 1929), Т.Гиззат («Наёмщик», 1928;

«Потоки», 1938), Г.Исхаки — в эмиграции («В волнах», 1938). В годы Вел. Отеч. войны и позднее значит. произведения в жанре Д. создали Н.Исанбет («Марьям», 1944), М.Амир («Минникамал», 1944), Р.Ишмурат («Бессмертная песнь», 1956) и др. В 1960-е гг. в Д. Х.Вахита («Последнее письмо», 1966), Ю.Аминова («Моё преступление», 1968), Ш.Хусаинова («Белое платье матери», 1970), Т.Миннуллина («Судьбы, избранные нами», 1972), А.Гилязова («Или вернёмся, или нет», 1975), И.Юзеева («Вслед за дикими гусями», 1976) и др. нашли отражение судьбы простых людей, своеобразия эпохи. С сер. 1980-х гг. для татар. Д. характерны особая острота конфликта, акцентирование противоречий внутр. мира личности, внимание к проблемам возрождения духовной и нац. жизни (Т.Миннуллин «Ильгизар плюс Вера», 1991; «Родословная», 1998; И.Юзеев «Уронила белый свой калфак», 1991; Р.Хамид «Пыль большой дороги», 1986; З.Хаким «Сумасшедший дом», 1996; М.Гилязов «Домовой», 1989 и др.).

Лит.: А х м а д у л л и н А. Татарская драматургия. М., 1993. А.Г.Ахмадуллин.

ДРАМАТУРГИЯ т а т а р с к а я, зародилась в посл. четв. 19 в. Первые опубл. произведения — мелодрамы «Несчастная девушка» Г.Ильясина, «В ответ несчастной девушке» Ф.Халиди, «Комедия в Чистополе» — вольный пер. с рус. языка произведения неизв. автора, романтико-приключенческая драма «Как свободная девушка стала невольницей» М. аль-Казани, драмы «Три зловдея» и «Несчастный юноша» Г.Камала, «Жизнь с тремя жёнами» Г.Исхаки. В этих пьесах затрагиваются — проблемы просвещения, свободы личности, прежде всего женщины, критикуются патриархальный уклад семейной жизни, невежество. В целом они отражали реальную действительность. Однако поэтика их была ещё несовершенна, что проявилось в построении сюжетной линии и образной системы. В Д. нач. 20 в. (представлена пьесами «Стыд или Слезы» Я.Вали, «Жестокий голод, или Испанец Саид Яхья», «Мурад Салимов», «Госпожа Махруса» Ф.Халиди, «Зулейха и Фатима» И. Богданова и др.) появились попытки преодоления этих несовершенств. Синтез лит. традиций, достоверность изображаемых явлений и героев в татар. Д. проявляются в пьесах времён Рев-ции 1905–07.

В формировании идейно-эстетических принципов и поэтики жанра большую роль сыграли переводные произведения: пьесы Н.В.Гоголя «Женитьба» и «Ревизор», драма тур. писателя Н.Кемала «Жалкое дитя» (перевод Г.Камала), пьесы А.Н.Островского «В чужом пиру похмелье», «Бедность не порок», повесть А.П.Чехова «Предложение» и др. Рождение татар. проф. т-ра (март 1906) явилось решающим фактором в процессе развития татар. Д. Видное место в его репертуаре заняли произведения Г.Камала и Г.Исхаки. Новыми худож. приёмами обогатил жанр драмы Г.Кулахметов. Центр. персонажами в его пьесах «Две мысли» и «Молодая жизнь» выступали предст. рабочего класса и рев. интеллигенции, носители новой для татар. об-ва соц. идеологии. В этих пьесах впервые была

поднята тема интернационализма. Введением аллегорических образов («тёмная» и «красная» мысли) Г.Кулахметов внёс в нац. драму новую форму подачи жизн. материала.

В жанре драмы активно работали Г.Исхаки («Двое влюблённых», «Учитель», «Брачный договор», «Борьба»), Г.Камал («Несчастный юноша», «Распутство»), Я.Вали («Голод заставил»), Ф.Амирхан («Молодёжь»), С.Рамеев («Живи, Зюбайда, буду жить и я») и др. В пьесах этих авторов нашли отражение различные стороны нац. жизни рев. и послерев. периодов. Особенно актуальной была тема противостояния нового, передового и патриархальных традиций.

В 1910-е гг. развитие Д. характеризуется созданием классических комедий и появлением новых жанров и жанровых форм: драмы — исторической («Отважные герои родины» Ф.Туйкина), романтической («Учительница» Г.Исхаки, «Жалкая» М.Файзи), психологической («Зулейха» Г.Исхаки), муз. («Галиябану» М.Файзи, «Молодые сердца» Ф.Бурнаша; трагедии («Тагир и Зухра» Ф.Бурнаша) и др. Отмечаются тенденции к расширению тематики и заострению проблематики произведений. На передний план выдвигается вопрос о судьбах нации, и поэтому в центре внимания оказываются герои, посвятившие себя служению народу. Пьесы утверждают общечеловеческие ценности: свободолюбие, патриотизм, справедливость, верность, любовь. Комедии Г.Камала («Банкрот», «Тайны нашего города»), Г.Исхаки («Светопреставление», «Общество»), И.Богданова («Вопрос о помиде»), Ш.Камала («Хаджи эфенди женится»), К.Тинчурина («Капризный жених») — яркие образцы татар. лит-ры критического реализма, в к-рых критикуются старые устои татар. об-ва и сатирически высмеиваются людские пороки.

После Окт. рев-ции Д. развивалась в двух направлениях. Авторы, находившиеся в эмиграции, — Г.Исхаки («Меж двух огней», «Джанбаевич», «На жизненном пути», «Улуг Мухаммад»), Х.Хамидулла («Почему так?»), Х.Габдуш («Первый телеграф на татарском языке») и др., — продолжая традиции татар. лит-ры, затрагивали в своих произведениях нац. и общечеловеческие проблемы.

Татар. Д. в сов. России развивалась в тесном взаимодействии с татар. театр. иск-вом. Для созд. в 1920-е гг. комедий К.Тинчурина «Йусуф и Зулейха», «Береги, чтобы не взорвалось!», «Американец», «Без ветрил», Н.Исанбета «Бегство» и др. характерна острая критика старого мира. В комедиях Ф.Бурнаша «Старик Камали», «Вдохновение», К.Амири «Сенной базар», «Казанская девушка», в драмах Х.Такташа «Утерянная красота», «Камилы» наряду с недостатками прежнего уклада отмечается появление нового в жизни и сознании людей. Н.Исанбет в комедиях «Культурный Шангерей», «Спекулянт Шарафи», «Портфель» высмеивал негативные явления сов. действительности. Особенно актуальными в эти годы были темы рев-ции и Гражд. войны. В драмах Ш.Усманова «В кровавые дни» и «Байская дочь», Ф.Сайфи-Казанлы «Враги», Ф.Бурнаша «За-

блудшая» и «Мирза Хусаин», Х.Такташа «Зарытое оружие», Ш.Камала «Огонь», Т.Гиззата «Наёмщик», в мелодрамах С.Рахманкулыя, Ф.Бурнаша и др. в центре рев. событий — герои новой формации, преданные идеалам социального освобождения трудящ., ставившие эту цель выше всех земных благ и личных интересов.

1930-е гг. характеризуются дальнейшим расширением тематики и обогащением худож. средств Д. В ист. и ист.-биографических пьесах Т.Гиззата («Искры», «Бишбуляк», «Потоки»), Ш.Усманова («Запоздалый приказ»), Н.Исанбета («Спартак», «Идегей»), Ф.Бурнаша («Соколы», «Заря»), А.Файзи («Пугачёв в Казани», «Тукай») и др. отражены социальные конфликты, герои этих пьес — сильные духом революционеры, борцы за классовую справедливость, образы к-рых однако нередко отличались несовершенством в худож. плане, схематичностью. Вторая особенность Д. этого десятилетия — усиление внимания к нар. творчеству, появление лит. произведений по фольклорным сюжетам. В пьесах «Миркай и Айсылу» и «Ходжа Насретдин» Н.Исанбета, «Смелые девушки» Т.Гиззата, «Подёшник Ахмет и его красавица жена» М.Амира и др. большинство героев, взятых из нар. сказок и анекдотов, описаны с помощью приёмов социальной комедии.

Создание колхозов, индустриализация послужили материалом для драм и комедий Т.Гиззата («Славное время»), Ф.Бурнаша («Ткачиха Асма» и «Единоличник Арулла»), Ш.Камала («Габбас Галин»), Ф.Сайфи-Казанлы («Зубаржат»), Г.Иделле («Давлет Бардиев») и др.

Героическая борьба сов. народа в 1941–45 против нем.-фашистских захватчиков нашла отражение в драмах М.Амира («Минникамал» и «Песня жизни»), Т.Гиззата («Ночной сигнал» и «Священное поручение»), Н.Исанбета («Марьям»), Р.Ишмурата («Возвращение») и др. В них на сцену выводятся герои фронта и тыла, защитники родины, самоотверженные труженники, патриоты. Воен. тематика была в центре внимания драматургов и в последующие годы («Настоящая любовь» Т.Гиззата, «Песня продолжается» М.Амира, «Муса Джалиль» Н.Исанбета, «Бессмертная песнь» Р.Ишмурата и др.).

В сов. иск-ве 1950–60-х гг. главенствовала «теория бесконфликтности», нанёсшая ощутимый урон Д. и особенно ярко проявившаяся в произведениях, написанных на совр. материале. Пьесы, освещавшие противостояние «хорошего» и «очень хорошего», не могли во всей полноте отразить сложные противоречия действительности. Тем не менее, появлялись произведения, оставившие заметный след в истории т-ра: «Зифа» Н.Исанбета, «Их было четверо» Р.Ишмурата, «Зелёная шляпа» Г.Насрыя, «Неписанные законы» Ю.Аминова и др. Своеобразное оживление в театр. жизнь внесли пьесы Х.Вахита. В его драмах и комедиях «Первая любовь», «Где же ты?», «Последнее письмо», «Если улыбнётся счастье», «Перед свадьбой», «Две новости» и др. в центре внимания — проблемы молодёжи. Ориентированные на зре-

личность, музыкально оформленные спектакли по пьесам Х.Вахита вернули зрителя в театр. залы.

1970–80-е гг. — период подъёма татар. драматургии. В пьесах Т.Миннуллина («День рождения Миляуши», «Если нет луны, есть звёзды», «Судьбы, которые мы выбираем», «Здесь родились мы, здесь возмужали»), Ш.Хусаинова («Мама приехала»), А.Гилязова («Тайны, поведенные земле»), И.Юзеева («К нам прилетели соловьи», «Вслед за дикими гусями»), Ю.Аминова («Кровные родственники»), Р.Мингалима («Где же вы, мужчины?») и др. затрагиваются актуальные проблемы современности, в них на первый план выступают личностные устремления и общечеловеческие ценности, усиливается внимание к нар. традициям.

Глубокие перемены в об-ве, начавшиеся с сер. 1980-х гг., отразились и на Д. Усилилась оценка происходящих процессов с позиции нравственности, этических норм («Три аршина земли» А.Гилязова, «Гармонь и скрипка» Т.Миннуллина, «Уронила белый свой калфак» И.Юзеева и др.). Противоречия между человеком вчерашним и сегодняшним, их обусловленность обществ. развитием, понимание негативного характера этих противоречий нашли отражение в пьесах «Прощайте!» Т.Миннуллина, «Сумасшедший дом», «Предсказатель» З.Хакима, «Дом, проклятый Богом» Д.Салихова, «Домовой» М.Гилязова, «Я приехал бы» Р.Хамида, «Открой окно» Ф.Садриева, «Крылья» Ю.Сафиуллина и др. В пьесах Т.Миннуллина «Матери и дети», «Ильгизар плюс Вера», «Родословная» в центре внимания — судьба нации, проблема сохранения родного языка. Усиливается интерес к прошлому татар. народа, ист. личностям: «Идегей» (по эпосу «Идегей») Ю.Сафиуллина, «Мы уходим, вы остаётесь» Т.Миннуллина, «Мост над адом» Р.Батуллы. Полит. ситуация в стране, в частности война в Чечне, оживили жанр трагедии («Орёл» А.Баяна, «Дочь хана Хансейяр» Р.Хамида, «Перстень и кинжал» Ю.Сафиуллина). Получили дальнейшее развитие различные формы драмы: психологическая («Искал я тебя, душенька» Т.Миннуллина), публицист. («У совести вариантов нет» Т.Миннуллина, «Грядёт день» А.Гаффара), полит. («Уронила белый свой калфак» И.Юзеева), социальная («Не забудьте нас» Ф.Байрамовой), ист.-биографическая («В последний час» А.Гаффара) и др. Впервые появились монодрамы: «Пыль большой дороги» Р.Хамида, «Голос людской» А.Баяна. Комедия, активно развивавшаяся ещё с 1970-х гг. («Джигит из Кырлая», «Альмандар из Альдермеша» Т.Миннуллина), обогатилась новыми жанровыми формами: социальная комедия («Запоздалый ветер» А.Гилязова), лирическая комедия («Девушка постоянно не будет гостевать» Р.Мингалима), сатирическая комедия («Автомобиль, автомобиль» Р.Валиева, «Морковное поле» З.Хакима), муз. комедия («Казанские парни» М.Гилязова, «Сююмбике выбирает жениха» Ф.Яруллина) и др. Актуальные проблемы современности драма-

турги разрабатывали также в жанрах трагикомедии («Свояченица из Кундуры» Ф.Садриева), мелодрамы («Прости меня, мама» Р.Батуллы, «Я люблю тебя» З.Хакима), водевиля («Сердечко моё» Т.Миннуллина). Появились новые для татар. Д. жанровые формы: трагипамфлет («Я открыл Америку» Р.Батуллы), трагифарс («Наследство» Г.Каюмова), трагикомический фарс («Бес попутал» З.Хакима).

Лит.: История татарской советской литературы. М., 1965; Г и з з а т Б. Татарский театр // История советского драматического театра. М., 1971. Т. 1; А х м а д у л л и н А. Г. Татарская драматургия. М., 1983; Х а н з а ф а р о в Н. Г. Татарская комедия. К., 1996; Октябрьгә кадәр татар театры. К., 1988; Татар әдәбияты тарихы: 6 томда. К., 1984–2001. А. Г. Ахмадуллин.

ДРАЦЕНА (Dracaena), род древовидных и кустарниковых вечнозелёных растений сем. агавовых. Изв. до 150 видов. Родина — тропики Азии и Африки. В РТ разводят как декор. комнатное растение. Наиб. распространены: Д. душистая (D. fragrans), Д. деремская (D. deremensis), Д. Годсефа (D. godseffiana), Д. Хукера (D. hookeriana), Д. закрученная (D. reflexa). Стволы часто неветвистые, выс. до 6 м. Кора нек-рых видов (драконово дерево) выделяет красную смолу (т.н. «драконова кровь»), используемую для изготовления лаков. Листья линейные или ланцетовидные, кожистые, до 1 м длиной и 8 см шириной, светло- и тёмно-зелёные, иногда с многочисл. белыми пятнами или белой полосой вдоль листа; по краям волнистые, дугообразно изогнутые. Цветки белые или жёлтые, обычно в метёлках, с ароматом свежего сена или мёда (в комнатах цветёт очень редко). Размножают верхушечными черенками. Неприхотлива, хорошо растёт в полутени.

ДРАЦКИЙ Николай Григорьевич (1.6.1930, д. Гавриловка Фёдорского р-на Башкирской АССР — 20.5.1982, г.Альметьевск), нефтяник, Герой Соц. Труда (1966). После окончания Ишимбайского нефт. техникума (1950) работал на пр-тиях нефт. пром-сти ТАССР. В 1962–72, 1974–82 буровой мастер Альметьевского управления буровых работ ПО «Татнефть». В 1972–74 начальник буровой Мангышлакского управления буровых работ. Бригада Д. одной из первых перешла на бурение долотами уменьшенного диаметра. Звание Героя присвоено за выдающиеся успехи в совершенствовании технологий и орг-ции буровых работ, достижение высоких показателей в бурении нефт. скважин. Награжден орденом Ленина, медалями.

Лит.: Нефть, газ и нефтехимия Татарии. К., 1979. Т. 2; М и р о л о в о в а И. М. Драцкий Николай Григорьевич // Герои Социалистического Труда Татарии (1938–1978 гг.): Док. очерки. К., 1980; Л а р и ч е в а Э. И. Дороже золота. К., 1988.

ДРЕВНЕТЮРКСКИЕ ЯЗЫКИ, мёртвые языки др. и ср.-век. тюрков (7–15 вв.); подразделяются на два типа: народно-разговорные и литературные. Памятников, запечатлевших разговорную речь др. тюрк. племён и народностей, сохранилось мало. Б. ч. дошедших до нас текстов являются памятниками лит. языка.



Н.Г. Драцкий.

Наиб. ранние образцы лит. Д. я. — тюрк. рунические памятники (7–9 вв.) (см. *Орхон-енисейские надписи*). Базой формирования др.-тюрк. *койне* считается язык огузских и уйгурских племён. Как лит. языку, ему свойственны обработанность и, поскольку им пользовались различные этнич. и социальные группы, нек-рая функционально-стилистическая вариативность. Наиб. значит. памятники: надписи на надгробьях Тоньюкука (8 в.), Кюль-тегина (732), Билге-кагана (735). На основе *древнейуйгурского языка*, хорошо известного другим тюркоязычным народностям, сформировался ряд лит. языков. Так, под его влиянием на терр. мусульм. гос-ва Караханидов к 11–12 вв. сформировался караханидско-уйгурский лит. язык, на к-ром написаны (посредством уйгурской и араб. графики) поэмы А.Югнаки «Хибател хакаик» («Подарок истин»), Ю.Баласагуни «Кутадгу билиг» («Благодатное знание»), Махмуда Кашгари «Дивану лугат ат-тюрк» («Словарь тюркских наречий») и др.

В 13–14 вв. на терр. Золотой Орды к зап. от ниж. течения Сырдарьи возник лит. язык, изв. как хорезмско-тюрк., в его основу легли языки местных кипчак. и огузских племён. Памятниками араб. и, частично, уйгурской письменности являются «*Кысса аль-анбия*» («Рассказы о Пророках») Рабгузи, «Хосрәу вә Ширин» («Хосров и Ширин») Кутба, «Мәхәббәтнамә» («Книга о любви») Хорезми и др.

Завершающим этапом в развитии тюрк. лит. языков средневековья стало возникновение *чагатайского языка*. На его базе в 16–19 вв. появились региональные варианты лит. языка тюрки, в т.ч. *поволжский тюрки*.

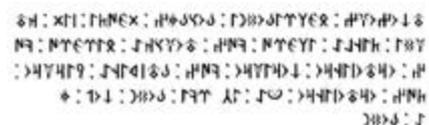
Изв. также лит. Д. я., имевшие более узкую сферу действия, относящиеся преим. к 13–14 вв.: *булгарский язык* арабографичных эпитафийных надписей Поволжья (см. *Эпитафия*); мамлюкско-кыпчакский лит. язык, представленный надписями на памятниках из Египта и Сирии; сельджукский язык памятников из М.Азии и Закавказья. Латинографичный памятник «*Кодекс Куманикус*» и суд. акты армянского письма из Каменец-Подольска отражают разговорный *кыпчакский язык* 13–15 вв.

Изучением Д. я. занимались рос. и заруб. учёные: В.В.Радлов, С.Е.Малов, А.Н.Кононов, А.Н.Бернштам (рунические памятники), В.К.Миоллер, А.А. фон Ле Кок, П.Симе (др.-уйгурские тексты), Р.Арат, Б.Аталай, С.М.Муталлибов (тексты караханидского периода), Р.Нур, Э.Н.Наджиб, Э.И.Фазылов

(хорезмские памятники), А.Вамбери, Дж.Клосон (чагаистика) и др.

Лит.: Малов С.Е. Памятники древнетюркской письменности. М.–Л., 1951; Древнетюркский словарь. Л., 1951; Тенншев Э.Р. Языки древне- и среднетюркских письменных памятников в функциональном аспекте // Вопр. языкознания. 1979. № 2; Кононов А.Н. Грамматика языка тюркских рунических памятников 7–9 вв. Л., 1980. Р.А.Закиров.

ДРЕВНЕТЮРКСКОЕ РУНИЧЕСКОЕ ПИСЬМО, письменность, существовавшая у части др.-тюрк. племён в 6–10 вв. Различаются Д. р. п. Центр. Азии и Сибири, на к-ром выполнены *орхон-енисейские надписи*, и рунические письмена из Вост. Европы. Орхонские надписи впервые дешифрованы дат. лингвистом В.Томсеном (1893). Расшифровкой их занимался также рос. востоковед-тюрколог В.В.Радлов: ему удалось из большого числа неизв. алфавитных знаков определить до полутора десятка букв. Пользуясь открытием В.Томсена, он впервые дал перевод этих



Образец рунического письма.

надписей (1894). Древнейший тюрк. рунический алфавит в своей основе восходит к согдийскому письму арамейского происхождения. В процессе приспособления к особенностям фонетического и морфологического строя тюрк. языков согдийское письмо претерпело значит. изменения. Вопрос о месте и времени возникновения рунического письма остаётся нерешённым. Специалисты считают, что рунический алфавит пережил три этапа своего развития: 1) архаический (памятники Семиречья, 6–8 вв., Енисей, 6–10 вв.); 2) классический (памятники Тюркского каганата, 1-я пол. 8 в.); 3) поздний (памятники Уйгурского каганата, 2-я пол. 8–9 вв.; Вост. Туркестана, 9 в.). Рунический алфавит основан на морфологическом принципе и отражает систему дифференциальных признаков фонем. В алфавите, с учётом региональных и хронологических вариантов, более 40 графем. Особенность Д. р. п. — наличие парсамост. букв для большинства веларных и палатальных согласных. Для обозначения восьми гласных используются пять знаков. Значение их определяется кач-вом соседнего согласного. Т.о., система Д. р. п. является консонантной. Письмена располагаются по горизонтальным строкам и читаются сверху вниз и справа налево. В графике енисейских и орхонских памятников имеются расхождения. Общей чертой фонетической системы этих памятников является их принадлежность к *д*-группе тюрк. языков. Однако значит. хронологическая отдалённость памятников Д. р. п. и гипотетичность представлений о качественной стороне звуковой системы языка др. тюрков неизбежно приводят к разночтению текстов крупнейшими тюркологами (В.В.Радлов, П.М.Мелиоранский, С.Е.Малов, В.Томсен, В.Банг, Х.Н.Оркун и др.) на всем протяжении ис-

тории изучения древнерунических памятников.

Кроме рунического письма, др. тюрки пользовались манихейским и брахми шрифтами. В Поволжье памятниками рунической письменности являются тюрк. надписи на камнях, монетах и металлических сосудах.

Лит.: Малов С.Е. Памятники древнетюркской письменности. М.–Л., 1951; Кононов А.Н. Грамматика языка тюркских рунических памятников (VII–IX вв.). Л., 1980; Мөхәммәди Ә. Һуннар һәм туран язмалары. К., 2002; Thomson A. Steins Manuscripts in Turkish «Runic» Script from Miran and Tun-huang. L., 1912; Radloff V. Die altturkischen Inschriften der Mongolei, Neue Folge. St.-Pb., 1897. В.Х.Хаков.

ДРЕВНЕУЙГУРСКИЙ ЯЗЫК, язык др. уйгуров; один из *древнетюркских языков*, отражённый в письм. памятниках 8–14 вв. В сер. 9 — сер. 13 вв. был офиц. языком уйгурского гос-ва Кочо в Вост. Туркестане (совр. Синьцзян-Уйгурский авт. р-н Китайской Народной Респ.). Лит. Д. я. сформировался в Турфанском княжестве в кон. 8 в. на базе наддиалектного языка рунических памятников, обогащённого собственно уйгурскими элементами. Д. я., называемый в рукописях «түрк уйгур тили» (тюркско-уйгурский язык), обладал богатой лексико-грамматической системой и разнообразием стилей (ре-лит., худож., науч., деловой, эпистолярный), был хорошо изв. другим тюркоязычным народам; позже оказал большое влияние на формирование различных вариантов их лит. языков. На основе языковых различий, отражённых в текстах, в Д. я. выделились два диалекта, условно называемые *n*- и *j*-диалектами. Отличительные признаки Д. я.: употребление в нек-рых позициях переднеязычного смычного *d* вместо среднеязычного спиранта *j*; наличие утраченного в совр. тюрк. языках форманта *-uma/-gmä*, служившего для образования причастия наст. вр., и форманта *-dači/-däči* — для образования причастия будущего времени; употребление аффикса исходного падежа *-dan/-tan*. Др. уйгуры пользовались согдийским письмом и его адаптированным вариантом, называемым уйгурским, а также манихейским и брахми шрифтами; изв. также немногочисл. памятники других типов письма: рунического, тибетского, эстрангело. Наиб. значит. письм. памятники: сутра «Алтун йаруг» («Золотой блеск», 10 в.), уйгурская версия биографии Сюань-цзана (10 в.), многочисл. юрид. документы (8–14 вв.).

Лит.: Насилов В.М. Язык тюркских памятников уйгурского письма 11–15 вв. М., 1971; Тенншев Э.Р. Система форм существования древнеуйгурского языка // Функциональная стратификация языка. М., 1985.

Р.А.Закиров.

ДРЕВОТ́ЦЫ (Cossidae), семейство ночных бабочек. Изв. ок. 800 видов, на терр. Татарстана — 2: Д. пахучий (*Cossus cossus*) и древесница введливая (*Zeuzera pyrina*). Д. пахучий — кр. бабочка с массивным телом. Крылья в размахе до 8 см, бурые с белыми и чёрными штрихами. Гусеница дл. до 12 см, сверху тёмно-красная, снизу жёлтая, с резким запахом. Развивается обычно 3 года, прогрыза-

ет широкие и глубокие ходы в ниж. части ствола. В степной зоне чаще встречается в искусств. насаждениях, заселяет иву, ясень, яблоню и др. деревья. Древесница введливая — бабочка ср. размеров (до 4 см). Крылья белые в чёрных пятнышках, брюшко чёрное с белыми полосками. Гусеница белая, с чёрными точками, развивается в древесине лиственных деревьев. Бабочки обоих видов летают с мая по август, могут наносить вред плодовым деревьям. Д. пахучий занесён в Красную книгу РТ.

Лит.: Жизнь животных. М., 1984. Т. 3; Гордиенко С.Г. Бабочки Татарии. К., 1990.

Н.В.Шулаев, Н.Г.Петров.

ДРЕГА́ЛИН Анатолий Фёдорович (р. 9.10.1936, г.Павловск Ленинградской обл.), теплофизик, д. техн. наук (1972), чл.-корр. АН РТ (1992), засл. деятель науки и техники ТАССР, РСФСР (1982, 1987). В 1960 окончил ф-т двигателей летательных аппаратов Казан. авиац. ин-та (ныне Казан. техн. ун-т), с 1964 работает там же, проф. (1973), зав. кафедрой спец. двигателей (с 1989), одновр. директор Ин-та авиации, наземного транспорта и энергетики при Казан. техн. ун-те (с 1999). Труды по теории и методам расчёта высокотемпературных процессов в двигателях и энергоустановках на хим. топливе. Под рук. Д. решена задача прогнозирования энергетической эффективности различных видов хим. топлива для ракетной техники; созд. универсальные методы расчёта равновесных состояний многокомпонентных реагирующих гомогенных и гетерогенных смесей. Разработанные им методы расчёта продуктов сгорания жидких, твёрдых и гибридных топлив в ракетных двигателях внедрены в произ-во. Д. — один из авторов 10-томного справочника «Термодинамические и теплофизические свойства продуктов сгорания» (М., 1971–80). Гос. пр. СССР (1984, 1991). Награждён орденом Почёта.

С о ч.: Расчёт химического равновесия и процессов при высоких температурах. М., 1966 (соавт.); Общие методы теории высокотемпературных процессов в тепловых двигателях. К., 1974 (соавт.); Теория ракетных двигателей. М., 1989 (соавт.); Основы теории физико-химических процессов в тепловых двигателях и энергетических установках. М., 2000.

ДРЕЙССÉНЫ (Dreissena), род двустворчатых моллюсков. Изв. св. 10 видов, на терр. Татарстана — 2: Д. многообразная (*D. polymorpha*) и Д. бугская (*D. bugensis*). Раковина Д. зеленовато-жёлтого цвета, дл. 3–5 см, с заострённым передним концом. Личинки — свободно плавающие велигеры. Д. отличаются от других двустворчатых моллюсков наличием особых желёз, вырабатывающих секрет — биссус, служащий для прикрепления к подвод. предметам. Высокая плодовитость и жизнестойкость Д. позволяют им образовывать колонии с числ. до 16 тыс. экз./м², к-рые располагаются от уреза воды до глуб. 10 м. В Татарстане Д. встречаются в устьях рек, Куйбышевском и Нижнекамском вдр. Обрастания Д. затрудняют работу гидротехн. сооружений — водотоков, труб.

Лит.: Жизнь животных. М., 1968. Т. 2; Краткий определитель водных беспозвоночных Среднего Поволжья. К., 1977.

В.А.Яковлев, Т.А.Кондратьева.

ДРЁМА (*Melandrium*), род многолетних, реже одно- или двулетних, травянистых растений сем. гвоздичных. Изв. ок. 100 видов, распространены почти по всему земному шару. На терр. РТ один вид — Д. белая (*M. album*), встречается по всей республике. Растёт по лугам, пашням, как сорняк в посевах многолетних трав, огородах, садах. Растение выс. 25–100 см. Стебли одиночные, прямостоячие, опушённые. Листья яйцевидные или продолговатые, прикорневые — черешковые, стеблевые — сидячие. Цветки ярко-пурпурные, в многоцветковых полусотниках. Плод — одногнёздная многосемянная коробочка. Цветёт в мае–августе. Размножается семенами. Настой травы используют как обезболивающее средство при желудочно-кишечных коликах. Декор., медоносное растение.

ДРЁМЛИК (*Eriopactis*), род многолетних травянистых растений сем. орхидных. Изв. ок. 25 видов, распространены в Европе, Азии и Сев. Америке. На терр. РТ 3 вида. Д. тёмно-красный (*E. atrorubens*), Д. широколистный (*E. helleborine*) растут в светлых лиственных и смешанных лесах, на лесных полянах, среди кустарников; Д. болотный (*E. palustris*) — по болотистым лугам. Растения выс. 30–60 см с опушённым сверху стеблем. Корневища ползучие или укороченные. Листья очередные, продолговатые или яйцевидные. Цветки пурпурные или зеленоватые, довольно крупные, поникающие, на скрученных цветоножках. Плод — коробочка. Цветут в июне–августе. Размножаются преим. семенами. Декор. растения. Занесены в Красную книгу РТ.

ДРЕСВЯННИКОВ Александр Фёдорович (р. 29.8.1959, Казань), электрохимик, д. хим. наук (2001). В 1982 окончил Казан. хим.-технол. ин-т (ныне Казан. технол. ун-т), работает там же. Труды по электрохим. способом извлечения металлов, кинетике гетерогенных процессов, протекающих на дисперсных металлах в вод. растворах, способом и науч. основой технологич. переработки жидких и твёрдых металлосодержащих техногенных сред. Определил условия повышения устойчивости поверхности металла к питтинговой коррозии и предложил способы защиты высоколегированных сталей, хромоникелевых сплавов. Установил эффект коррекции рН низкоконцентрированных вод. растворов в объёме коаксиального бездиафрагменного электролизёра, дал матем. описание и указал путь интенсификации процесса электрохим. коррекции рН. Предложил коаксиальный электрохим. реактор для очистки твёрдых примесей сточных и природных вод; способы извлечения цинка, кадмия, никеля, олова, свинца, меди из жидких техногенных сред; способы получения двух- и многокомпонентных металлических композиций на основе железа и алюминия.

С о ч.: Хронопотенциометрический контроль процесса фосфатирования // Гальванотехника и обработка поверхности. 1996. Т. 4, № 2 (соавт.); Контактное восстановление ионов никеля дисперс-

ным алюминием из щелочных водных растворов // Журн. прикладной химии. 2000. Т. 73, № 4 (соавт.); Контактное осаждение олова на компактном и дисперсном алюминии // Электрохимия. 2001. Т. 37, № 7 (соавт.).

ДРӨБИЖЕВА Леокадия Михайловна (р. 13.1.1933, Москва), социолог, этнолог, д. ист. наук (1981), проф. (1986), засл. деятель науки РФ (1999). После окончания ист. ф-та Моск. ун-та (1955) работала преподавателем ср.-техн. уч-ща (Москва). С 1958 в Ин-те истории АН СССР, в 1969–99 в Ин-те этнографии АН СССР (Москва): ст. науч. сотр., зам. директора (с 1982), зав. сектором соц.-психол. проблем нац. отношений (с 1986); одновр. преподаватель Ин-та повышения квалификации Моск. ун-та. С 2000 директор Ин-та социологии РАН, проф. кафедры общей социологии ун-та — Высш. школы экономики (Москва). Д. — одна из создателей этносоциологического направления в рос. социологии, инициатор и организатор изучения межнац. отношений на личном и групповом уровнях. Соавтор и науч. редактор первой в СССР книги по этносоциологии «Социальное и национальное» (М., 1972), созд. на материалах социологических иссл., проведённых в ТАССР. Руководитель междунар. проектов по проблемам нац., этнич. самосознания, социального равенства, регулирования конфликтов и толерантности в республиках РФ, в к-рых представлен опыт решения этих проблем в Татарстане. Д. разработана типология межнац. отношений, теория либерального национализма, исследованы причины роста этнонац. самосознания, соц.-полит. условий толерантности в России.

С о ч.: Историко-социологические очерки межнациональных отношений. М., 1981; Демократизация и образцы национализма в Российской Федерации. М., 1996; Социальная и культурная дистанция. Опыт многонациональной России. М., 1998 (соавт.); Социальное неравенство этнических групп: представления и реальность. М., 2002 (соавт.); Социальные проблемы межнациональных отношений в постсоветской России. М., 2003.

ДРОВОСЁКИ, у с а ч и (*Cerambycidae*), семейство жуков. Изв. ок. 25 тыс. видов, в СНГ ок. 900, на терр. Татарстана точное кол-во видов не установлено. В осн. кр. или ср. величины жуки. Тело дл. 9–60 мм, вытянутое, в волосках, усики длиннее его половины. Трением среднегруди о переднегрудь жуки большинства видов способны издавать характерный скрипящий звук. Личинки развиваются под корой или в древесине, мн. наносят вред лесным деревьям. Д. дубовый (*Cerambyx cerdo*), Д. Келера (*Purpuricenus Kaehleri*) и Д. ивовый (*Lamia textor*) занесены в Красную книгу РТ.

Лит.: Определитель насекомых Европейской части СССР М.–Л., 1965. Т. 2; Вредители сельскохозяйственных культур и лесных насаждений. Киев, 1974. Т. 2; Красная книга Республики Татарстан: Животные, растения, грибы. К., 1995.

С.М.Шафигуллина.

ДРОЖЖАНОВСКИЙ РАЙОН, находится на крайнем Ю.-З. РТ, граничит с Чувашской Респ. и Ульяновской обл. Входит в Предволжский экон. р-н. Пл. 1029,5 км². 19 советов (к-тов)

местного самоуправления. 52 сел. пункта. Центр — с. Ст. Дрожжаное. Нас. 27,8 тыс. чел. в 2002 (в т.ч. татар — 57,6%, чувашей — 40,9%). Ср. плотность нас. 25 чел. на км². Р-н образован 10.8.1930. До 1920 терр. относилась к Буинскому у. Симбирской губ., в 1920–30 — к Буинскому кантону ТАССР. На момент образования в р-н входили 40 сельсоветов, 59 нас. пунктов, в к-рых проживало 64275 чел. (татар — 41523, чувашей — 22500, русских — 252). Границы и адм. деление р-на неоднократно менялись. В 1935 ряд сельсоветов Д. р. были переданы во вновь образованный Будённовский район. В 1940 пл. р-на составляла 824 км², нас. — 57,4 тыс. чел., число сельсоветов — 35, нас. пунктов — 52. 12.10.1959 в состав Д. р. вошла часть терр. упразднённого *Цильнинского района*. На 1960 р-н занимал 1103 км², в него входили 21 сельсовет, 61 нас. пункт. В результате укрупнения адм. единиц ТАССР Д. р. был ликвидирован (1.2.1963), терр. передана в Буинский р-н. После восстановления (30.12.1966) пл. р-на составила 1047 км², нас. — 49,1 тыс. чел., кол-во сельсоветов — 19, нас. пунктов — 55. Рельеф Д. р. — возвышенная равнина (выс. 170–220 м). По терр. протекают реки Цильна с притоком М.Цильна, Бездна, Б.Якля. Почвы преим. выщелоченные, типичные и оподзоленные чернозёмы. Лесистость 3%. Запасы фосфоритов, горючих сланцев, торфа, глин, суглинков. Охраняемый природный объект — ландшафтный памятник природы *Кереметь* (Ново-Чекурская лесостепь). На терр. р-на выявлено более 20 археол. памятников от эпохи бронзы до периода Казанского ханства. Основа экономики р-на — мясомол. скот-во, свин-во, овц-во. Пл. с.-х. угодий 92,2 тыс. га, в т.ч. пашни — 73,1 тыс. га (2002). Выращиваются яровая и озимая пшеница, озимая рожь, ячмень, овёс, просо, гречиха, горох, сах. свёкла, картофель. На 2004 в р-не 26 с.-х. пр-тий: 13 коллективных пр-тий, 12 ассоциаций крест. х-в, 1 об-во с ограниченной ответственностью. В числе пром. пр-тий — маслосыр-завод, хлебопечкомбинат, типография, комбикормовый з-д (с. Ст. Дрожжаное), овощесушильный з-д (с. Уби), элеватор (с. Бурундуки). По терр. Д. р. проходит автомобильная дорога Цивильск–Ульяновск. В р-не 35 общеобразовательных школ (4319 уч.-ся в 2004/05 уч.г.), в т.ч. 2 нач., 10 неполных ср., 22 ср.; проф. уч-ще, 22 дошк. и 43 клубных учреждения, 32 6-ки, 2 больницы на 205 коек (2000). Издаётся районная газ. «Туган як» —



«Таван ен» («Родной край») на татар. и чуваш. языках.

Лит.: Су баев Р.С. Чупрале: узган еллар, үткән юллар. Чупрале, 2000.

ДРОЖЖИ, дрожжевые грибы (Saccharomycetales), микроскопические одноклеточные грибы. Изв. ок. 500 видов. Клетки Д. дл. 8–10 мкм, шир. 2–7 мкм. Размножаются в осн. почкованием, при к-ром возникают круглые, яйцевидные или овальные клетки, образующие бесцветные, жёлтые и красные колонии. Наиб. интенсивно размножение Д. происходит при темп-ре 22–30 °С, рН среды 5,5–6 и при содержании сахара в питательной среде ок. 1%. При темп-ре 50–55 °С погибают. Д. содержат углеводы, богаты витаминами группы В, имеют в своём составе ауксины, различные ферменты. Характерная физиологическая особенность большинства Д. — способность вызывать спиртовое брожение сахаров, при к-ром происходит разложение сахара на этиловый спирт и углекислый газ. Различают дикие и кульг. Д. В природе Д. встречаются на поверхности растений, в нектаре цветков, на плодах, ягодах и т.д. Существуют спец. заводы по произ-ву мед., пекарских и кормовых Д. Для произ-ва мед. и пекарских Д. используются пивные Д. (Saccharomycus cerevisiae). На терр. РТ пекарские Д. выпускает Буинский сах. з-д. Жидкие пивные Д. повышают сопротивляемость организма человека к инфекциям. Их назначают при анемиях, сах. диабете, фурункулёзе, язвенной и др. болезнях. Среди Д. и дрожжеподобных грибов встречаются и патогенные формы, вызывающие болезни человека и животных, в т.ч. бластомикоз и кандидамикоз. Для произ-ва кормовых Д. используют Д. видов *Totula utilis*, *Monilia turganica* и др. Выращивают их на отходах древесины, спиртового произ-ва, в соломе, используют в кач-ве белково-витаминной добавки.

Лит.: Жизнь растений. М., 1976. Т. 2.

ДРОЗДЫ́ (*Turdus*), род певчих птиц подсем. дроздовых сем. мухоловковых. Включает 62 вида. Распространены в Европе, Азии, Америке; завезены в Н. Зеландию. В РТ гнездятся 5 видов: Д.-рябинник (*T. pilaris*), певчий Д. (*T. ericetorum*), чёрный Д. (*T. merula*), Д.-деряба (*T. viscivorus*), Д.-белобровик (*T. musicus*). Подвижные, шумные, хорошо заметные птицы со стройно вытянутым телом (дл. 20–27 см), прямым сильным клювом, достаточно высокими ногами и длинным хвостом. Оперение плотное, обычно тёмное с контрастными пестринами. Д. славятся своим пением. Наиб. распространён Д.-рябинник. Кр. птица с чёрно-бурыми крыльями и хвостом, тёмно-каштановой спиной, голубовато-серой головой и шеей, снизу оперение белое с тёмными пестринами на боках и груди. Пение — громкий треск. Селятся колониями в лесах, гор. садах и парках. Держатся стаями. Гнёзда устраивают на деревьях (у ствола), пнях, иногда в кустарниках. Певчий Д. неск. мельче, оперение бурое с разбросанными по всей ниж. стороне тела тёмными каплевидными пятнами. Селится в лесах различного типа, исключая лишь чистые сосно-



Дрозды. 1. Рябинник; 2. Певчий.

вые без подлеска. Поёт на вечерней и утренней заре, пение состоит из двукратно повторяющихся свистов. У чёрного Д. оперение чёрное, клюв ярко-оранжевый, вокруг глаз светлое кольцо. Гнездится в хвойных и лиственных лесах с густым кустарниковым подлеском, чаще держится у земли. По звучности и разнообразию пения уступает певчему Д., но превосходит его в умении воспроизводить голоса других птиц. Д.-деряба внешне похож на певчего Д., но крупнее. Встречается в смешанных лесах и сосновых борах. Пение напоминает звуки флейты. Д.-белобровик также похож на певчего Д., но, в отличие от него, имеет широкие охристо-белые «брови» над глазами и рыжие бока. Селится в зарослях кустарников (ива, черёмуха) в поймах рек. Пение — оживлённое, но мало мелодичное щебетание. Д. — перелётные птицы, зимуют обычно в странах Юж. Европы. В местах гнездовий появляются с первыми признаками весны. Гнёзда строят из сухих трав, тонких прутиков, корешков, лишайников, мха, изнутри часто обмазывают их глиной. В кладке от 4 до 7 яиц. Время насиживания 13–14 дней. За сезон Д. обычно делают по 2 кладки. Уничтожают вредных насекомых, особенно в период выкармливания птенцов. Питаясь плодами и ягодами, способствуют распространению семян древесных и кустарниковых пород.

Лит.: Птицы Волжско-Камского края. Воробьиные. М., 1978; Попов В.А., Лукин А.В. Животный мир Татарии. К., 1988; Аськеев И.В., Аськеев О.В. Орнитофауна Республики Татарстан. К., 1999.

ДРОЗОФИ́ЛЫ (*Drosophila*), род мух сем. плодовых мушек. Д. в переводе с лат. — любящие росу, влагу. Изв. более 1200 видов. На терр. Татарстана обычны *D. melanogaster*, *D. funebris*, *D. virilis* — синантропные виды, обитающие в жилищах, на овощных и фруктовых складах. Питаются соком растений, гниющими органическими веществами, личинки — микроорганизмами. Расширение ареала Д. связано с перевозкой человеком мух вместе с овощами и фруктами. Зимуют взрослые особи. Наиб. распространена плодовая мушка *D. melanogaster*. Тело серого цвета, дл. ок. 3 мм, глаза ярко-красные. Д. являются классическим объектом генетики. В Ин-те экологии природных систем АН РТ более 20 лет культивируются неск. лабораторных линий *D. melanogaster* (св. 500 по-

колений), используемых в системах мониторинга и биоиндикации.

Лит.: Определитель насекомых Европейской части СССР. Л., 1970. Т. 5; Окулова С.М., Гринько Р.А., Калининкова Т.Б. Влияние промышленного загрязнения атмосферы на эколого-генетические параметры дрозофилы и рыжей полёвки // Казан. мед. журн. 1994. Т. 75, № 1. С.М.Окулова.

ДРОК (*Genista*), род кустарников и полукустарников сем. бобовых. Изв. ок. 100 видов, распространены в Европе, Азии и Сев. Америке. На терр. РТ 2 вида: Д. германский (*G. germanica*) — редкий вид, встречается в Зеленодольском р-не — и Д. красильный (*G. tinctoria*), к-рый распространён на всей терр. республики. Растут в сухих хвойных лесах. Листья мелкие, линейно-ланцетные. Цветки жёлтые, в кистях, собраны в длинные метельчатые соцветия. Плоды — многосемянные бобы. Д. германский выс. 25–60 см, стебель с колючками; Д. красильный выс. 30–170 см, стебель без колючек. Цветут в мае–июле. Размножаются семенами. В надземных органах Д. красильного содержатся алкалоиды, аскорбиновая к-та, дубильные вещества, в цветках — эфирное масло. Отвар травы используется как слабительное, мочегонное и потогонное средство. Декоративен, особенно в пору цветения; медоносное, ядовитое растение. Пескоукрепитель Д. германский занесён в Красную книгу РТ.

ДРОТОВЬСКОГО ДОМ в Казани, памятник архитектуры в стиле ампира. Один из неск. сохранившихся домов 1-й пол. 19 в. Построен в 1837 для помещика Дротоевского по проекту арх. Ф.И.Петонди. Кирпично-дер. двухэтажный дом с типичной для архитектуры классицизма и ампира планировкой. На 1-м этаже располагались помещени-



Дротоевского дом в Казани. Архитектор Ф.И.Петонди. 1837.

для прислуги. Хозяйские покои на 2-м этаже включали большие парадные анфиладные залы, обращённые окнами на улицу, и отделённые от них коридорами жилые комнаты, выходящие окнами во двор. В оформлении фасадов использованы: на 1-м этаже — побелённая штукатурка, на 2-м — тесовая обшивка с накладной дер. резьбой. Первонач. планировка дома претерпела изменения.

Лит.: Д у л ь с к и й П.М. Классицизм в казанском зодчестве. К., 1920; О с т р о у м о в В.П. Казань. Очерки по архитектуре и планировке города. К., 1978; Казань в памятниках истории и культуры. К., 1982. Т.В.Папаягина.

ДРОФА́ (*Otis tarda*), птица сем. дрофиных. Обитает в степях Азии, Европы, Сев. Афри-



Дрофа.

ки. На терр. РТ до 1930-х гг. гнездилась в Предволжье и Закамье, в последние десятилетия изредка залетает в юж. р-ны. Дл. тела 50–120 см, масса до 12–16 кг. Окраска пёстрая, самец отличается от самки глинисто-рыжим зобом и белыми «усами» из узких перьев в углах рта. Ноги длинные, трёхпалые, задний палец отсутствует. Гнездо устраивает на земле. В кладке 2–3 оливково-зелёных с неясными бурными пятнами яйца. Питается в осн. растительной пищей, а также насекомыми и моллюсками. Занесена в Красную книгу РТ.

Лит.: Башкиров И.С., Григорьев Н.Д. Очерк охотничьего промысла Татарии // Работы Волжско-Камской краевед. промысловой биол. станции. 1931. Вып. 1.

ДРҰЖБА, посёлок в Мамадышском р-не, на р. Берсут, в 49 км к З. от г.Мамадыш. На 2002 — 181 жит. (татары). Леспромхоз, цех по произ-ву тары. Неполная ср. школа, клуб. Оsn. в 1948 как посёлок лесозаготовительного участка. Входил в состав Кзыл-Юлдузского р-на, с 26.3.1959 в Рыбно-Слободском, с 1.2.1963 в Мамадышском р-нах. Число жит.: в 1970 — 661, в 1979 — 499, в 1989 — 333 чел.

ДРҰЖБА, деревня в Мензелинском р-не, на автомобильной дороге Казань–Уфа, в 10 км к Ю.-В. от г.Мензелинск. На 2002 — 169 жит. (по переписи 1989, татар — 56%, русских — 36%). Полеводство, мол. скот-во, сад-во. Нач. школа, клуб. Оsn. в 1920 выходцами из дд. Старый Пьяный Бор и Дыревка. В 1929 в деревне образован колхоз «Дружба», позднее вошедший в совхоз «Мензелинский». С момента образования Д. входила в Мензелинскую вол. Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Мензелинском р-не. Число жит.: в 1926 — 69, в 1949 — 296, в 1958 — 294, в 1970 — 401, в 1979 — 280, в 1989 — 185 чел.

ДРҰЖБА, деревня в Сармановском р-не, близ автомобильной дороги Зайнск–Сарманово, в 16 км к С.-З. от с. Сарманово. На 2002 — 58 жит. (татары). Скот-во. Оsn. в 1930-х гг. выходцами из с.Ляки. С момента образования в составе Сармановского р-на. Число жит.: в 1938 — 176, в 1949 и 1958 — 152, в 1970 — 159, в 1979 — 125, в 1989 — 86 чел.

«**ДРҰЖБА**», междунар. магистральный нефтепровод. Проходит от г.Альметьевск через гг. Самара, Брянск до г.Мозырь, затем разветвляется на 2 участка — сев. (по терр. Белорусии, Польши и Германии) и юж. (по терр. Украины, Чехии, Словакии и Венгрии). Общая дл. ок. 5,2 тыс. км. 1-я очередь вступила

в строй в 1964, 2-я — в 1972, 3-я (на терр. Германии, Чехии, Словакии и Венгрии) — в 1981. Построен согласно решению 10-й сессии Совета Экон. Взаимопомощи (1958) на основе межправительственного соглашения между Польшей, Германской Демократической Респ., Чехословакией и Венгрией (1959). В стр-ве объектов нефтепровода «Д.» принимали участие тресты «Татнефтепроводстрой», «Востокмонтажгаз», «Татспецстрой», «Строймеханизация», Управление Сев.-Зап. магистральными нефтепроводами. Трубы поставляли Германская Демократическая Респ., Чехословакия и Польша, средства автоматизации и измерительные приборы, кабельную продукцию — Венгрия, Чехословакия. Стр-во подводящего нефтепровода Альметьевск–Куйбышев завершилось в 1963. Впервые в отеч. практике в трубопроводном транспорте были применены трубы диаметром 820, 1020 мм и железобетонные резервуары ёмкостью 10 тыс. м³ каждый. Одновр. строились технол. объекты, головная нефтеперекачивающая ст. «Альметьевск» («Дружба-1», ныне «Калейкино») с резервуарным парком у с. Калейкино Альметьевского р-на и промежуточная нефтенасосная ст. «Калиновый ключ» (1964–65). Со стороны Альметьевска к станции был проложен нефтепровод Альметьевск–Калейкино. Пуск головной нефтеперекачивающей ст. «Альметьевск» был произведён 4 нояб. 1964, и нефть из Ромашкинского м-ния направили по нефтепроводу «Д.». В дальнейшем были построены: нефтеперекачивающие ст. «Елизаветинка» (1966), «Горький-3» (1973), линейная часть магистрального нефтепровода Альметьевск–Куйбышев-2 (1972), зап. участок трансконтинентального нефтепровода Усть-Балык–Курган–Уфа–Альметьевск (1972), нефтепровод Альметьевск–Горький-3 (1973). В 1972 была сдана в эксплуатацию нефтеперекачивающая ст. «Дружба-2», в 1975 — резервуарный парк. Площадь, занимаемая нефтеперекачивающей ст. «Альметьевск», достигла 74 га, общий номинальный объём её резервуарных парков — 570 тыс. м³. В мае 1973 по нефтепроводу Усть-Балык–Курган–Уфа–Альметьевск на нефтеперекачивающую ст. «Альметьевск» стала поступать нефть с м-ний Зап. Сибири. Нефтепровод «Д.» оснащён новейшими средствами автоматизации, телемеханизации и телеуправления. Внедрены технологии цен-

трализованного обслуживания линейной части нефтепроводов и насосных станций, система автоматического контроля кач-ва нефти, комплекс машин для капитального ремонта трубопроводов. Проводится диагностирование нефтепроводов с последующей заменой дефектных участков. В 1996–99 произведены капитальный ремонт нефтепровода Альметьевск–Куйбышев, реконструкция резервуаров и технол. оборудования. В 1960–90 нефть, поступающая по нефтепроводу «Д.», удовлетворяла от 50 до 97% импортных потребностей вышеуказанных стран. С нач. эксплуатации к 2003 потребителям отправлено ок. 2 млрд. т нефти.

Лит.: Князев С.Л., Гатиятуллин Н.С., Абражеев Г.П. Нефть и газ Республики Татарстан: Сб. док., цифр и материалов. М., 1993. Т. 2; Хозяева подземных магистралей. Путь длиною в пятьдесят лет. К., 1999; Терегулов З.У., Хуснутдинова Р.Р. Труженики подземных артерий 1949–99. История Ромашкинского районного нефтепроводного управления в лицах, фактах и цифрах. К., 2001.

К.Ф.Фасхутдинов, Н.С.Талимов.

ДРУЖИНИН Алексей Иванович (р. 1866, с.Макарово Макарьевского у. Костромской губ. — после 1918), богослов, педагог, магистр богословия (1900), протонерей (1909). В 1891 окончил Казан. духовную академию. С 1893 учитель образцовой нач. школы при Казан. духовной семинарии, с 1895 священник и наблюдатель церковно-приходских школ Казан. епархии. С 1896 доцент, в 1904–17 проф. педагогики Казан. духовной академии. Одновр. в 1897–1902 заочный учитель Казан. учительского ин-та, в 1903–18 настоятель Николо-Низской церкви Казани, в 1897–1917 чл. епархиального училищного совета, в 1903–17 преподаватель педагогики, дидактики, методики преподавания Закона Божьего в жен. гимназиях, Родионовском ин-те благородных девиц, Казан. земской школе для образования нар. учительниц.

Соч.: Образцовая школа при Казанской духовной семинарии за первое десятилетие её существования (1885–1895). К., 1895; Жизнь и труды Дионисия Великого, епископа Александрийского. К., 1900; Образование и нравственность. К., 1904; Значение молитвы в жизни христианина по учению о Иоанна Кронштадтского // Православный собеседник. К., 1910. Ч. 1; Методика Закона Божия. Курс педагогических классов женских гимназий и учительских школ. К., 1916.



ДРУЖНАЯ СЕМЕЙКА, см. *Аспидистра*.

«**ДРУЗЬЯ КНИГИ**», библиографический кружок при Казан. отд-нии Гос. изд-ва, работал в тесном взаимодействии с отделом библиографии изд-ва. В соответствии с уставом, принятым в октябре 1920, руководство кружком осуществлял совет, состоявший из пред. с товарищем, секретаря и казначея. Среди 12 чл.-основателей наиб. известны зав. Казан. отд-нием Гос. изд-ва И.П.Кочергин, искусствовед П.М.Дульский, театр. критик М.Д.Прыгунов, специалист по зап.-европ. книге А.А.Фирсов, библиофилы Б.И.Смирницкий и А.М.Вилькен, издатель Н.Н.Андреев. Задачей кружка «Д. к.» было библиографическое иссл. лит-ры, особенно местных изданий, к-рые энергично разыскивались и тщательно изучались, в т.ч. издания на татар., чуваш., мар. языках.

Важнейшим направлением деятельности была «пропаганда хорошей книги среди широких народных масс» в различных формах: публичные заседания, доклады, лекции, рецензии в местных изданиях и др. В рамках Гос. изд-ва предполагалось устроить читальный зал новых поступлений, музей книги, проводить кн. выставки и конференции. Печатным изданием кружка стал ж. «*Казанский библиофил*», на страницах к-рого отражена его многосторонняя деятельность.

Лит.: Устав библиографического кружка «Друзей книги». К., 1921; А р и с т о в В.В. Мечта библиофила // Здравствуй, книга! К., 1989.

ДРЯБЛОВА ДОМ, см. *Михляева дом*.

ДРЯБЛОВЫ, казан. купцы и предприниматели. Авдотья Ивановна Михляева (в девичестве Д.) и её брат Афанасий Иванович Д. после смерти казан. купца И.А.Михляева (1728) стали осн. наследниками его капитала, в т.ч. Казан. суконной мануфактуры, к-рая была передана им в вечное владение. К мануфактуре было приписано 530 крест. дворов. Внук Афанасия Ивановича — Иван Фёдорович Д. (15.9.1728 — 24.11.1774, Казань), казан. купец, голштинской коммерции советник, владелин Казан. суконной мануфактуры; притеснял рабочих, снижал заработную плату (см. *Волнения казанских суконщиков*). В 1767–69 первый казан. гор. голова. Во время посещения Казани в 1767 имп. Екатерина II останавливалась в его доме. При взятии Казани повстанческими войсками Е.И.Пугачёва в 1774 ед. внук Д. Александр и зять И.А.Родионов были убиты на паперти Воскресенской церкви. Это событие ускорило смерть Ивана Фёдоровича и его жены Фелдосы Гавриловны Осокиной (? — 1.12.1774). Имущество Д. унаследовал И.П.Осокин (см. *Осокины*).

Лит.: А г а ф о н о в Н. Казань и казанцы. К., 1906. Т. 1; С в е р д л о в а Л.М. Купечество Казани: дела и люди. К., 1998.

Л.М.Свердлова.

ДРЯГИН Кузьма Амфилохевич (3.10.1897, Казань — 1974, Ленинград), терапевт, д. мед. наук (1939), проф. (1939), засл. деятель науки РСФСР (1940). После окончания Казан. ун-та (1923) работал в Казан. мед. ин-те, в госпитальной терапевтической клинике (1923–53), зав. кафедрами госпитальной те-

рапии (с 1943), пропедевтики внутр. болезней (с 1944). В 1953–69 зав. кафедрой госпитальной терапии Ленингр. педиатрического мед. ин-та.

Д. установил леч. значение переливания крови при болезни Боткина, печёночной коме, бронхиальной астме, токсической почке с уреимией. Им использована вагосимпатическая шейная новокаиновая блокада (по Вишневскому) для лечения больных со стенокардией и дискинезиями желудка.

Под рук. Д. построена Тарловская кумысолечебница на курорте «Озеро Медвежье» Курганской обл. (1928), организовано лечение больных с заболеваниями желудка и жёлчных путей; открыт новый бальнеологический фактор — сероводородно-углекислые грязи, к-рые стали применяться для лечения больных ревматизмом. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Ленина, «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Влияние коры больших полушарий головного мозга на количество и состав мочи: Дисс. ... К., 1939; К вопросу о переливании крови при болезни Боткина. Улан-Удэ, 1960; Лечение холециститов спиртовой настойкой листьев барбариса. Улан-Удэ, 1960 (соавт.).

ДРЯНИЧКИН Михаил Ефимович (4.12.1909, с. Чинчурино Тетюшского у. Казанской губ. — 31.1.1945, похоронен в г.Катовице, Польша), Герой Сов. Союза (10.4.1945, посм.), капитан. Окончил Школу мл. командиров (1933), Политкурсы (1940), курсы «Выстрел» (1943). Работал в конторе «Заготзерно». В Кр. Армии в 1931–33 и с 1935. Участник сов.-фин. войны. На фронтах Вел. Отеч. войны с 1943, ком. батальона 904-го стрелк. полка (245-я стрелк. дивизия 59-й армии). В составе войск Ленинградского и 1-го Украинского фронтов принимал участие в Ленинградской битве (1941–44), Сандомирско-Силезской наступательной операции (1945). Проявил героизм при форсировании р. Одер юго-восточнее г.Кендзежин (Польша) 31 янв. 1945: во главе батальона захватил плацдарм на лев. берегу реки, отбил контратаку превосходящих сил противника. Погиб в бою. Награждён орденами Ленина, Александра Невского, медалями.

Лит.: Боевая слава Алтая. Барнаул, 1978; Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1982. Кн. 1; Герои Советского Союза: Краткий биограф. словарь. М., 1987. Т. 1; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабидуллин.

ДУАЛИЗМ (от лат. dualis — двойственный), филос. учение, исходящее из признания равноправными, но не сводимыми друг к другу начал — духа и материи, идеального и материального. Термин «Д.» был введён нем. философом Х.Вольфом и означал признание двух субстанций: материальной и духовной. Татар. мыслители 19 — нач. 20 вв. использовали Д. как методологический подход, утверждавший равноправность, равноценность любых противоположных моментов, сторон как в реальной действительности, так и в процессе познания.

ДУБ (*Quercus*), род деревьев или кустарников сем. буковых. Изв. ок. 500 видов, распространены в умеренном и тропическом поясах Сев. полушария. На терр. РТ один вид —

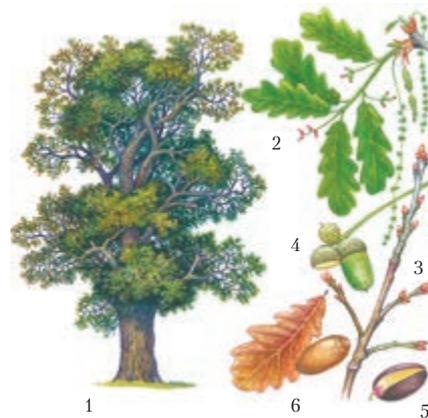


М.Е. Дряничкин.



И.Х. Дубин.

Д. черешчатый, или обыкновенный (*Q. robur*). Листопадное дерево выс. 18–40 м, толщина ствола 1–1,5 м. Корневая система стержневая, достигает глуб. 5 м. Дерево с сильноветвистой неправильной кроной. Листья лопастные, на коротких черешках, собраны на концах укороченных побегов. Цветки мелкие, ветроопыляемые, муж. — зеленоватые, в длинных свисающих серёжках, жен. — одиночные или по 2–3, невзрачные, сидячие или на удлинённом цветоносе. Плод — буро-коричневый жёлудь с продольными полосками, окружён плюской до 1/3 своей длины. Цветёт в кон. апреля — нач. июня, одновр. с распусканием листьев. Плоды созревают в сентябре. Размножается порослью от пня и самосевом, в культуре — посевом желудей. Д. живёт до 400–500 лет, отд. деревья — до 1000 лет. Сравнительно теплолюбивое растение. Корни образуют микоризу с дубовиком, белым грибом и др. В РТ является одной из гл. лесообразующих пород широколиственных лесов. Пл. дубовых насаждений составляет 189,5 тыс. га (16,7% от покрытой лесом площади). Распространены преим. в закавказских и предволж. р-нах. На правобережье Волги сохранились участки Казан. нагорных дубрав, составлявших основу корабельных лесов до 1860-х гг. Древесина Д. обладает высокой прочностью, твёрдостью, долговечностью. Используется в стр-ве, судостроении. В коре содержатся дубильные вещества. Настой или отвар применяют как вяжущее и противовоспалительное средство. Листья Д. используют при заготовках продуктов пита-



Дуб черешчатый. 1. Общий вид; 2. Цветущая ветвь; 3. Весенний побег; 4. Жёлуди с черешками; 5. Проросший жёлудь; 6. Лист (осенняя окраска).

ния впрок. Медонос. Жёлуди служат кормом для мн. лесных зверей и птиц.

ДУБЫЛЁЙ Пётр Владимирович (26.1.1947, Пхеньян, Коре́йская Народно-Демократическая Респ. — 23.4.1993, Казань), физиолог, д. мед. наук (1982), проф. (1984). После окончания Алтайского мед. ин-та (1969) работал там же. В 1976–86 в Казан. филиале Волгоградского ин-та физ. культуры, с 1985 зав. кафедрой физиологии. С 1986 начальник лаборатории Казан. хим. НИИ. Труды по физиологии, гигиене средств защиты. Исследовал барьерную функцию лёгких, восстановительные процессы в организме. Разработал и внедрил новые восстановительные средства для спортсменов, методы физиологической оценки состояния человека при работе в средствах защиты.

С о ч.: Барьерная функция лёгких по отношению к серотонину и её роль в поддержании гомеостаза. К., 1986; Восстановление функции опорно-двигательного аппарата у спортсменов. К., 1988; Физиология и патология дыхательной системы у спортсменов. К., 1991.

ДУБИН Абдулла Ибрагимович (р. 26.3.1941, г. Астрахань), диктор телевидения, коллекционер-филокартист. Окончил Гос. ин-т театр. иск-ва (Москва, 1967). В 1957–60 актёр вспомогательного состава Астраханского обл. драм. т-ра, в 1960–61 работал на Астраханской телестудии. В 1961–84 диктор Гос. к-та ТАССР по телевидению и радиовещанию. Автор-составитель, издатель буклетов и фотоальбомов, посв. истории и культуре Волжско-Камского края кон. 19 — нач. 20 вв. («Казань на старинных открытках», 1994; «Реквием по утраченному», «Астрахань на старых открытках» (оба — 1998); «Волга на старинных открытках», 1999; «Казань. На рубеже веков и тысячелетия», 2000 и др.).

Лит.: М о р о з о в А.В. Персоны. К., 1998; Твое родное телевидение (К 40-летию ГТРК «Татарстан»). К., 2000; Г а л и м у л л и н Ф. Житди кешелер // Тыңлагыз, Казан сөйли! — Слушайте, говорите Казань! К., 1998.

ДУБИН Ибрагим Хусаинович (р. 16.5.1921, г. Астрахань), Герой Сов. Союза (16.10.1943), мл. лейтенант (1943). Окончил Ульяновское воен. пех. уч-ще (1940), курсы усовершенствования офицерского состава (1946). В Кр. Армии с 1939. На фронтах Вел. Отеч. войны с июня 1941, ком. роты 360-го стрелк. полка (74-я стрелк. дивизия 13-й армии). В составе войск Западного, Центрального, Брянского, Юго-Западного, Воронежского и 1-го Украинского фронтов принимал участие в Смоленском сражении (1941), в Орловско-Брянской оборонительной операции (1941), в Курской битве (1943), боях за Днепр (1943), за освобождение Украины, Польши, битве за Берлин (1945). Проявил героизм при форсировании р. Днепр в р-не д. Берёзки (Брагинский р-н Гомельской обл. Белорусской ССР) 23–25 сент. 1943. С 1946 в запасе. Работал на Астраханском опытном маш.-строит. з-де. Награждён орденами Ленина, Отечественной войны 1-й и 2-й степеней, медалями.

Лит.: М а р ч е н к о А.Д. Герои двух народов. Хар., 1977; Ветераны в строю. М., 1981; Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1982. Кн. 1.

В.А.Шагалов.

ДУБИНИНА Ирина Сергеевна (р. 28.11.1923, г. Воронеж), пианистка, педагог, засл. деятель иск-в ТАССР, РСФСР (1970, 1981), канд. иск-ведения (1950). В 1947 окончила Моск. консерваторию по классу Я.Зака (1947). С 1951 преподаёт в Казан. консерватории (в 1953–55, 1969–98 зав. кафедрой спец. фортепиано, с 1973 проф.). С симфоническими оркестрами Казан. муз. уч-ща, Казан. консерватории, Татар. филармонии исполнила фортепианные концерты В.Моцарта, Ф.Шопена, Л. ван Бетховена, С.Рахманинова. Репертуар пианистки (св. 100 сольных концертных программ) включал произведения разных стилей и жанров, в т.ч. соч. И.Баха, П.Чайковского, К.Дебюсси, Д.Шостаковича и др. Выступала с камерными ансамблевыми программами. Д. — одна из основателей Казан. пианистической школы. Её исполнение отличалось одухотворённостью, высокой звуковой культурой, тонким чувством стиля. Осн. пед. принципы: развитие традиций отеч. пианизма, худож. наполненность, содержательность исполнения, интонационная выразительность, бережное отношение к звуку, природным данным студентов. Большое внимание она уделяет орг-ции их концертно-исполнительских выступлений со сложными циклическими программами: «Хорошо темперированный клавир» И.Баха, «Годы странствий» Ф.Листа, монографические программы из произведений Л. ван Бетховена, Р.Шумана, Ф.Шопена, С.Рахманинова, А.Скрябина, С.Прокофьева и др. Среди учеников Д. — лауреаты междунар. и всерос. конкурсов Ю.Егоров и Д.Абдуллина, засл. артистка Респ. Башкортостан С.Хамидуллина, засл. артист Респ. Удмуртия Е.Валов и др.

Лит.: К а з а ч к о в а Н.С. В классе профессора И.С.Дубининой // Из педагогического опыта Казанской консерватории. К., 1996.

В.М.Спиридонова.

ДУБКЫ́, лесной массив на терр. Кировского р-на Казани (часть лесопарка «Лебяжье»); ландшафтный памятник природы (1985). Пл. 25 га. Включает фрагменты сохранившихся естеств. дубрав с липой, клёном остролиственным и др. предст. широколиственных лесов (остатки б. Игумновского леса) на левобережье р. Волга; а также аллею, созд. в честь посещения Казани имп. Екатериной II в 1767 (сохранились 32 дуба по ул. Боевая). Объект имеет науч., ист. и культ.-познавательное значение. В 1905–07 в роще проходила массовки и маёвки рабочих Заречья, солдат Казан. гарнизона (худож. отражение



Лесной массив Дубки.

эти события получили в ром. «Весенние ветры» К.Наджми. В 1948–76 на терр. Д. открыто 5 археол. стоянок, относящихся к 4–2 тыс. до н. э.

Лит.: Р о г о в а Т.В. Голубое и зелёное. К., 1984.

ДУБОВИКИ́, несск. видов грибов сем. boletoвых. Распространены б. ч. в Европе, а также в Сев. Америке. На терр. РТ встречаются Д. оливково-бурый, или поддубовик (*Boletus luridus*), и Д. крапчатый (*Boletus erythropus*). Растут в лиственных лесах, под дубом. Шляпка оливково-бурого цвета, диаметром 5–20 см, толстомясистая, поверхность шляпки гладкая, сухая. Мякоть лимонно-жёлтая, на изломе синее, с приятным запахом и вкусом. Трубочатый слой шляпки красновато-коричневый. Споровый порошок оливковый. Ножка дл. 7–12 см, у основания клубневидно-утолщённая, желтовато-оранжевая с буровато-розовым сетчатым рисунком. Д. крапчатый отличается более тёмной шляпкой и бледно-жёлтой ножкой с красноватыми точками и полосками. Оба вида съедобны, используются в свежем и солёном виде.

ДУ́БОВКА, деревья в Бавлинском р-не, в верховье р. Тумбарлинка, в 5 км к З. от г. Бавлы. На 2002 — 18 жит. (русские, чуваш). Осн. в 1-й пол. 19 в. Первонач. назв. Мирная Дубовка, в источниках 1940–50-х гг. фигурирует как М.Дубовка. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В 1880-х гг. земельный надел сел. общины составлял 342 дес. До 1920 деревья 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 1859 — 145, в 1889 — 229, в 1897 — 283, в 1926 — 369, в 1949 — 134, в 1958 — 129, в 1970 — 84, в 1979 — 53, в 1989 — 14 чел.

ДУБОНО́С (*Coccothraustes coccothraustes*), певчая птица сем. вьюрковых. Обитает в лиственных и смешанных лесах Европы, Азии и Сев. Америки. На терр. РТ гнездящийся и нерегулярно зимующий вид. В период гнездования обычен в Закамье, редок в Предкамье. Селится преим. в лиственных лесах, садах и парках. Дл. тела 16–19 см, масса 50–70 г. Клюв толстый, массивный (отсюда назв.), способен легко дробить твёрдые семена и косточки плодовых растений. Хвост короткий. Общий тон окраски самца розовато-рыжий, крылья, хвост и пятно у основания клюва чёрные. У самки окраска серая. Гнёзда строит на деревьях. В кладке 4–6 голубоватых яиц с чёрными пятнышками. Питается семенами и плодами деревьев, кустарников, а также насекомыми, преим. жуками и их личинками. Может причинять вред вишнёвым садам.

ДУБРО́ВИН Иван Васильевич (? — 21.5.1866, Казань), казан. книгопродавец и издатель, комиссионер Казан. ун-та, Казан. экон. об-ва и Казан. духовной академии (до 1862). В 1842 открыл кн. магазин. Подбор лит-ры был расчитан на студентов ун-та, уч-ся ср. уч. заведений и преподавателей. Предлагалась науч., науч.-популярная, уч. лит-ра по ес-

теств.-матем. и гуманитарным наукам, медицине, произведения А.С.Пушкина, Н.В.Гоголя, М.Ю.Лермонтова, А.В.Кольцова, переводы произведений зап.-европ. классиков (Г.Гейне, П.Ж.Беранже и др.). Продавались также геогр. карты, атласы, ноты, книги для детей. Среди казан. изданий преобладали труды учёных ун-та и духовной академии. Была организована подписка на популярные ж. «Отечественные записки», «Искра», «Современник». При магазине имела переплётная мастерская. Собств. издания Д. насчитывали 27 назв., в т.ч. труды проф. Д.И.Мейера и А.П.Щапова. Эти книги пользовались большим спросом у покупателей-студентов. Д. издал учебник учителя казан. гимназии М.Махмудова «Практическое руководство к изучению татарского языка» (1857), книгу В.А.Сбоева «Исследования об инородцах Казанской губернии» (1856). За пожертвование 60 экз. этого издания в пользу б-к уч. заведений морского ведомства получил благодарность от вел. князя Николая Александровича.

Имел кн. лавки в гг. Вятка, Саратов, на Макарьевской ярмарке. В 1855–62 регулярно, 2–3 раза в месяц, затем еженедельно помещал объявления о продаже книг в газ. «Казанские губернские ведомости», «Вятские губернские ведомости» (1860). Его издания стоили дорого, а кн. магазин не приносил больших доходов. За долги перед гор. банком магазин Д. был опечатан и предназначен к продаже с аукциона (1862). Из-за отсутствия покупателей аукцион состоялся после смерти владельца. Книги были куплены изв. краеведом Н.Я.Агафоновым, а у него — литератором и букинистом И.А.Ярыгиным (1877).

Лит.: «Благодарность Его Императорского Величества Великому князю... книготорговцу 3-й гильдии купцу Дубровину за издание им книги «Исследование об инородцах Казанской губернии...» // Казан. губерн. ведомости. 1856. 22 окт.; В а с и л ь в е П.П. Некролог // там же. 1866. № 24; Щ е л ы в а н о в а Ж.В. Книгопродавец Иван Васильевич Дубровин // Библиотека Казанского университета: фонды, раритеты, история... К., 1980.

ДУБРОВКА, посёлок в Зеленодольском р-не, на автомагистрали Казань–Нижний Новгород, в 20 км к В. от г.Зеленодольск. На 2002 — 69 жит. (русские). Осн. в 1920-х гг. С момента образования в Арском кантоне ТАССР. С 14.2.1927 в Казанском сельском, с 4.8.1938 в Юдинском, с 16.7.1958 в Зеленодольском р-нах. Число жит.: в 1926 — 117, в 1938 — 156, в 1949 — 162, в 1958 — 198, в 1989 — 88 чел.

ДУБРОВНИК (Teucrium), род растений сем. губоцветных. Многолетние, редко однолетние, травы, полукустарники или кустарники. Изв. более 300 видов, распространены почти по всему земному шару, преим. в Средиземноморье. На терр. РТ один вид — Д. чесночный (Т. scordium). Встречается в осн. в Закамье. Растёт на засолённых почвах и заливных лугах. Многолетнее травянистое растение выс. 15–45 см, с чесночным запахом, мягковолосистым стеблем и ползучими подземными побегими. Листья продолговатые-цельные, перистолопастные или перисторассечённые. Цветки синие или пурпур-

ные. Плод — орешек. Цветёт в июле–августе. Плодоносит в июле–сентябре. Размножается семенами и вегетативными органами. В надземных частях содержатся углеводы, эфирное масло, алкалоиды, флавоноиды. В нар. медицине настои травы используются для повышения аппетита, при изжоге. Ядовит для кр. рог. скота. Занесён в Красную книгу РТ.

ДУБЪЯЗСКИЙ РАЙОН, в ТАССР. Образован 10.8.1930. Центр — с. Дубьязы. До 1920 терр. находилась в Царёвококшайском (с 1919 — Краснококшайский) и Казанском у. Казанской губ., в 1920–30 в Арском кантоне ТАССР. На момент образования в Д. р. входили 60 сельсоветов, 98 нас. пунктов, в к-рых проживали 59002 чел., из них татар — 42653, русских — 16349. Границы и адм.-терр. деление р-на неоднократно менялись. В 1935 ряд сельсоветов Д. р. был передан во вновь образованный Высокогорский р-н. На 1940 его пл. составляла 827 км², нас. — 40,3 тыс. чел., число сельсоветов — 28, нас. пунктов — 72. К 1960 кол-во сельсоветов уменьшилось до 13, нас. пунктов — до 66. В результате укрупнения адм. единиц ТАССР 1.2.1963 Д. р. был ликвидирован, терр. передана в состав Зеленодольского р-на. В 1965 нас. пункты б. Д. р. вошли в состав Высокогорского района.

ДУБЪЯЗЫ (Добъяз), село в Высокогорском р-не, на р. Касымов, в 30 км к С.-З. от ж.-д. ст. Высокая Гора. На 2002 — 1684 жит. (татары). Мол. скот-во; молокоз-д, стрит. пр-тие. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Осн. в период Казанского ханства. В 18 — 1-й пол. 19 в. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, произ-вом кирпича на продажу. В нач. 20 в. в Д. функционировали 2 мечети, мектеб, кузница, 2 крупнообдирки, 5 ветряных мельниц. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1739,8 дес. До 1920 село входило в Алатскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 центр Дубьязского р-на. С 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Высокогорском р-нах. Число жит.: в 1782 — 163 души муж. пола; в 1859 — 930, в 1897 — 1235, в 1908 — 1448, в 1920 — 1299, в 1926 — 1375, в 1938 — 1428, в 1949 — 1211, в 1958 — 1330, в 1970 — 1352, в 1989 — 1580 чел.

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

ДУБЪЯГО Александр Дмитриевич (18.12.1903, Казань — 29.10.1959, там же), астроном, д. физ.-матем. наук (1941), проф. (1944), засл. деятель науки ТАССР (1954). После окончания Казан. ун-та (1925) работал там же, зав. кафедрой геодезии и гравитации (1941–46), теоретической астрономии (1946–47), с 1948 проф. кафедры астрономии и одновр. директор Астр. обсерватории им. В.П.Энгельгардта (1954–58). Труды по движению комет, их структуре, происхождению и эволюции. За открытие двух комет, назв. его именем (см. *Бернарда–Дубяго комета*, *Дубяго комета*), награждён междунар. медалью. Исследовал движение утерянных и открытых заново комет Брукса (1925), Даниеля (1937), а так-



А.Д. Дубяго.

же занимался изучением структуры и процессов распада комет, ядра к-рых состоят из множества мелких частичек с уплотнением к центру. Написал руководство по определению орбит малых планет, комет и метеоров. Предложил новый метод для определения действия негравитационных сил, установил причины отклонений от гравитационной теории в движении комет. Наблюдал переменные звёзды и выполнил ряд работ по геодезии и гравиметрии. Именем Д. также названа малая планета (см. *Дубяго*).

С о ч.: О некоторых вопросах движения, структуры и распада комет // Астрон. журн. 1942. Т. 19, вып. 1–3; О вековом ускорении движения периодических комет // там же. 1948. Т. 25, вып. 6; Определение орбит. М.–Л., 1949; О строении кометных ядер и образовании метеорных потоков // там же. 1950. Т. 27, вып. 1. *РГ.Уманов.*

ДУБЪЯГО Дмитрий Иванович (21.10.1849, с. Соино, ныне Смоленской обл. — 22.10.1918, Казань), астроном, д. астрономии и геодезии (1881). Отец А.Д.Дубяго. После окончания Петерб. ун-та (1872) работал в Пулковской астр. обсерватории. В 1884–1918 проф. Казан. ун-та и директор Казан. гор. астр. обсерватории, одновр. в 1890–99 декан физ.-матем. ф-та, в 1899–1905 ректор. Основатель и первый директор Энгельгардтовской астр. обсерватории (1901–18). Впервые в Казани начал изучение физ. либрации Луны. Труды по небесной механике. По наблюдениям казан. астрономов, произведённым за 1869–92, Д. составил каталог 4281 звезды. Исследовал орбиту спутника Нептуна и создал теорию движения малой планеты Диана. Именем Д. назван кратер на Луне.

С о ч.: Исследование орбиты спутника Нептуна по наблюдениям, произведённым Пулковским рефрактором с 1847 по 1876: Дис. ... СПб., 1878; Теория движения планеты Дианы. Определение окончательной орбиты: Дис. ... СПб., 1880.

РГ.Уманов.

ДУБЪЯГО, малая планета № 1167. Открыта в 1930 в Симеизской обсерватории (Крым) астрономом Е.Ф.Скворцовым, названа именем А.Д.Дубяго. Расстояние Д. от Солнца изменяется от 3,1 до 3,7 а.е. Период обращения вокруг Солнца 6,3 года.

ДУБЪЯГО КОМЕТА. Открыта 24 апр. 1921 в Казан. гор. астр. обсерватории А.Д.Дубяго как размытая слабая туманность; наблюдалась до 11 июня 1921. Относится к немногочисл. семейству Нептуна, обращается вокруг Солнца за 67 лет.

ДУВАНСКИЙ РАЙОН, в сев.-зап. части Республики Башкортостан. Образован 20.8.1930. Пл. 3246 км². Центр — с. Месягутово (250 км к С.-В. от г.Уфа). Нас. 32685 чел. (1999). Числ. татар: в 1970 — 4367, в 1979 — 4237, в 1989 — 4240. В р-не 51 нас. пункт, в т.ч. 2 татар. — с. Улькунды (на 2001 — 1545 жит.) и д. Елантуб (120), а также 6 татар.-рус. и 1 татар.-башк.-рус. В 2001/02 уч. г.

в нач. классах двух школ Д. р. преподавание велось на татар. языке, в ст. классах он изучался как предмет. Уроженцами с. Улькунды являются поэт А.Ф.Ерикеев, д. биол. наук Р.Р.Ахметов.

ДУДИН Василий Иванович (27.2.1904, с. Данилово Шуйского у. Иваново-Вознесенской губ. — ?), инженер-технолог, лауреат Гос. премии СССР (1951). В 1928 окончил Мстёрский худож.-пром. техникум (Владимирская обл.), работал конструктором на Кольчугинском з-де № 1 по обработке цветных металлов (Ивановская обл.). В 1930–41 конструктор, зав. бюро, техн. руководитель инструментального цеха 2-го Моск. часового з-да. В 1941–55 гл. технолог, гл. механик Чистопольского часового з-да. Гос. пр. присуждена за орг-цию освоения отеч. инстр-тов и приборов в часовом производстве.

ДУДНИК (Angelica), род дву- или многолетних травянистых растений сем. зонтичных. Изв. ок. 50 видов, распространены в Европе, Азии и Сев. Америке. На терр. РТ один вид — Д. лесной (*A. sylvestris*). Растёт по лесным полянам, на вырубках по всей терр. республики. Многолетнее растение выс. 90–100 см. Корневища и корни со слабым неприятным запахом. Стебель трубчатый, с сизым налётом. Листья дважды-, триждыперистые, верхние — с сильно вздутым влагалищем. Цветки белые, собраны в полушаровидные соцветия. Плод — вислоплодник. Цветёт в июне–августе. Плоды созревают в августе. Размножается семенами. В корнях содержится эфирное масло, аскорбиновая к-та, в зелёных частях — протеин, бор, железо, медь и др. вещества. В нар. медицине корни используются в виде отвара при катарах лёгких, астме. Молодые сочные части растения употребляют в пищу. Медонос.

ДУДЫРЕВ Юрий Игнатьевич (15.12.1929, г. Киров — 10.8.1985, Казань), зооигиенист, д. вет. наук (1976), проф. (1978). После окончания Кировского с.-х. ин-та (1952) работал в Казан. вет. ин-те. С 1956 в Алтайском с.-х. ин-те, декан зоотехн. ф-та (1962–65). С 1967 в Казан. вет. ин-те, проректор (1969–74), зав. кафедрой зооигиены (1977–85). Исследовал влияние искусств. источников света на рост и развитие цыплят, производств. шумов — на физиологическую реактивность организма с.-х. животных. Изучил естеств. резистентность, газоэнергетический обмен, пути отдачи тепла у кр. рог. скота в зависимости от возраста, физиологии, уровня кормления, микроклимата, гигиенического состояния животноводческих помещений. Награждён медалями.

С о ч.: Справочник по гигиене сельскохозяйственных животных. М., 1975 (соавт.).

Лит.: Учебно-методическая и научно-исследовательская деятельность зооигиенистов Казанской школы // Казан. орден Ленина вет. ин-т им. Н.Э.Баумана. К., 1993.

Е.П.Дудырева.

ДУБЕВ Станислав Иванович (р. 31.5.1952, Казань), математик, д. техн. наук (1994), проф. (1996). После окончания Казан. ун-та (1974) работает в Казан. технол. ун-те, с 1994

проф. кафедры информатики и прикладной математики (с перерывом, в 1981–91 во Владимирском ун-те). Труды по матем. моделированию и иссл. хим.-технол. систем, теории рециркуляционной системы «реактор — блок разделения». Изучал режимы полного использования исходных и промежуточных реагентов. Открыл новое явление бесконечного множества (континуума) стационарных состояний в хим. реакторе. Установил критерии существования континуума стационарных состояний в хим. системах, исследовал их устойчивость.

С о ч.: Множественность стационарных состояний в рециркуляционной системе «реактор — блок разделения» // Теорет. основы хим. технологии. 1980. Т. 14, № 6 (соавт.); Явление температурной неоднозначности в рециркуляционной системе «реактор — блок разделения» // там же. 1998. Т. 32, № 5 (соавт.).

Лит.: Профессора, доктора наук. Политехнический институт — КХТИ — КГТУ (1919–2000): Краткий биограф. справ. К., 2000.

ДУКАЛЬСКИЙ Генрих Станиславович (1885, г.Витебск — 1971, Москва), адм.-хоз. деятель. В 1905 возглавлял боевую дружину при к-те РСДРП г.Витебск. В 1907 был арестован за рев. деятельность и сослан в Архангельскую губ. В 1908 бежал с места ссылки в Норвегию, вступил в ряды норвежской с.-д. партии. С 1909 в США, разнорабочий в г.Чикаго. С 1913 чл. профсоюз. движения «Индустриальные рабочие мира». В 1917 вернулся в Россию. Участник Окт. рев-ции (Петроград). В 1918–20 прод. комиссар Елабужского у. Вятской губ. (с перерывом, в 1919 чл. Коллегии Воронежского губ. прод. к-та). В 1921–23 зам. наркома, нарком продовольствия, в 1925–27 пред. СНХ ТАССР. С 1927 на хоз. работе в Туле, Москве. Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени.

Лит.: Борцы за счастье народное. К., 1983. Кн. 2.

ДУЛАЕВА Римма Алексеевна (Дулаты Рагимат Алаутины чызг) (р. 28.4.1934, г.Грозный, Чечено-Ингушская авт. обл.), экономикогеограф, д. геогр. наук (1991), проф. (1994), засл. учитель школы РТ (2004). В 1957 окончила Сев.-Осетинский ун-т (г.Орджоникидзе). Работала в системе нар. образования в Целиноградской обл. Казахской ССР. В 1968–71 в Могилёвском пед. ин-те. В 1971–83 в Ин-те экономики Госплана Белорусской ССР. С 1983 в Казан. пед. ун-те, зав. кафедрой экон. и социальной географии (1989–99). Труды по планированию и размещению нар. х-ва Белоруссии, Татарстана, проблемам рыночной экономики. Один из авторов учебника для вузов «География Татарстана с булгарского периода по настоящее время» в 3 томах (2001). За разработку программы соц.-экон. развития Минска и пр-тий воен.-пром. комплекса на 1971–78 награждена зол. медалью ВДНХ СССР.

С о ч.: Программно-целевой метод в комплексном планировании. Минск, 1979; Планирование и прогнозирование развития промышленных узлов. Минск, 1984; ПЭВМ в экономической и социальной географии. К., 1995; Татары на планете Земля. К., 2002.

ДУЛАТ-АЛБЕВ (Дулат Алиев) Вадим Робертович (р. 12.12.1969, Казань), музыковед, педагог, д. иск-ведения (1999). В 1993 окончил Казан. консерваторию, работает там же, с 1999 проректор. Осн. тематика иссл. — теоретические проблемы нац. культуры, истории татар. музыки и муз. образования.

С о ч.: Татарская музыкальная литература для детских музыкальных школ: В 2 ч. К., 1996–98; Изучение национальной культуры и традиции системного подхода // Казанский музыкальный альманах. К., 1999; Текст национальной культуры: Новоевропейская традиция в татарской музыке. К., 1999.

Ф.Ш.Салимова.

ДУЛАТ-АЛИ (Алиев Махмуд Габдулвахитович) (1.5.1889, Казань — июль 1920, г.Баймак, Башкирская АССР), полит. деятель. Обучался в медресе «Мухаммадия». В 1905 примкнул к движению «аль-Ислах», участвовал в издании газ. «аль-Ислах» (1907–09), лит. кружке татар. революционера Х.Ямашева. С 1907 чл. РСДРП. В 1912–14 работал на пр-тии Гелкина по переработке кожи в г.Бухара. Во время 1-й мир. войны был мобилизован на Северный фронт. После Февр. рев-ции 1917 пред. Мусульм. соц. к-та, чл. Мусульм. воен. к-та, фронтового к-та 5-й армии Северного фронта. Выпускал газ. «Сугиш сафы» («Фронт»), сотрудничал в газ. «Чулпан». В 1918 в Казани: чл. ЦК Рос. мусульм. КП (июнь–ноябрь 1918); принимал участие в обороне города от частей Чехосл. корпуса и Нар. армии Комуча. Работал в сов. воен. коммандатуре г.Арск. На 1-м Всерос. съезде коммунистических орг-ций народов Востока избран канд. в чл. Центр. бюро коммунистических орг-ций народов Востока при ЦК РКП(б) (ноябрь 1918). В 1918–19 пред. Бюро мусульм. секций при Казан. губ. к-те РКП(б), чл. През. Казан. губ. Совета рабочих, крест. и красноармейских депутатов. С лета 1919 в г.Стерлитамак, зав. отделом Башк. СНХ. Расстрелян анархистами.

Лит.: Борцы за счастье народное. К., 1983. Кн. 2.

ДУЛУ, плем. союз тюрков кон. 6 – нач. 7 вв. Первонач. кочевал в Семиречье и Зап. Джунгарии, в 590-х гг. — в зап. части Восточно-Тюркского каганата. Объединял 5 племён. В 604–38 вожди Д. вели борьбу с плем. союзом нушиби за гегемонию в Западно-Тюркском каганате. После его распада предст. Д. основали Великую Болгарию, затем — Хазарский каганат.

Лит.: Би ч у р и н Н.Я. Собрание сведений о народах, обитавших в Средней Азии в древние времена. М.–Л., 1950; Г у м и л ё в Л.Н. Древние тюрки. М., 1993; К л я ш т о р н ы й С.Г. Степные цивилизации Европы. СПб., 1997.

ДУЛЬСКИЙ Пётр Максимилианович (23.3.1879, г.Оргеев, ныне Республики Молдова — 8.3.1956, Казань), искусствовед, художник, музейный деятель, педагог, канд. иск-ведения (1938), засл. деятель иск-в ТАССР (1940). В Казани проживал (с перерывами) с 1899. Учился в Одесской рисовальной школе (1895–98, не окончил), на гравёрном отд-нии Казан. худож. школы (1899–1904), ист.-филол. ф-те Казан. ун-та (1915–19). Большое влияние на формирование интересов Д. оказал казан. краевед Н.Я.Агафонов. После окончания школы



П.М. Дульский.

Д. был назначен преподавателем рисования реального училища г. Слободской Вятской губ. В 1906 совершил первую заграничную командировку в Вену и Париж. В 1911 был избран делегатом первого съезда художников России. В том же году переведён в Казань на должность преподавателя рисования реального уч-ща. В 1916 секретарь орг. к-та по устройству выставки «Художественные сокровища Казани» (Казань, Петроград). В 1917–19 заведующий культотделом Управления вод. транспорта. В 1919 сотр. губ. подотдела по делам музеев и охраны памятников иск-ва и старины при отделе Наркомпроса, в том же году по конкурсу был избран хранителем худож. галереи Казан. музея, где проработал до 1925. В 1927–30 Д. — учёный секр. Дома татар. культуры в Казани. В 1928 Наркомпросом РСФСР был командирован в Париж и Берлин для орг-ции отдела Татарстана на выставке сов. иск-ва.

В 1930–41 преподаватель Казан. ин-та инженеров коммунального стр-ва, в 1941–47 — авиац. ин-та, в 1949–56 — ин-та гражд. стр-ва. В 1935–39 совмещал работу в Казани с заведованием издательским отделом Всерос. АХ в Ленинграде. Принимал непосредственное участие в создании Союза художников ТАССР и был его первым пред. (1936–38). Первый значит. труд Д. — книга «Памятники казанской старины» (1914), проникнутая идеей сохранения культ.-ист. наследия Казани. В последующем он неоднократно обращался к иссл. казан. архитектуры. Среди его наиб. значит. публикаций — книги и статьи «Михаил Петрович Коринфский» (1916), «Классицизм в казанском зодчестве» (1920), «Барокко в Казани» (1922), «Казань в XVI–XVIII столетиях», «Казань в девятнадцатом столетии» (обе — 1943), «Архитектура Казани — столицы Татарской республики за 25 лет» (1945). Д. участвовал в проведении кр. мероприятий по пропаганде и популяризации изобразительного иск-ва. На материале музейного собрания им написаны работы «Иностранные живописцы в Казанском музее» (1920), «Перов в собрании Казанского музея» (1921), «Русские мастера в Казанском музее» (1922) и др. Д. изучал также творчество казан. художников 19 в. К. Барду, В. Турина, Э. Турнерелли, Л. Крюкова. Его труды: «Книга и её художественная внешность» (1921), «Графика сатирических журналов 1905–1906 гг.» (1922), «Иллюстрация в детской книге» (1925) — характеризуются полнотой иссл. поставленных проблем. Он автор книги «Николай Иванович Фешин» (1921) — первой монографии о выдающемся художнике. С сер. 1920-х гг. Д. всё больше внимания уделял изучению татар. нар. иск-ва и процессов совр. худож. жизни. В экспедициях по р-нам республики собирал материалы по татар. орнаменту, нар. дер.

архитектуре, ремёслам и промыслам (вышивке, нац. ткачеству, ювелирному делу). Результаты экспедиций Д. изложил в книге «Искусство казанских татар» (1925), многочисл. статьях в центр. и местной период. печати. Одновр. появлялись его труды, о творчестве совр. художников: «Казанские современные графики» (1925), «Искусство в Татарской Республике за годы революции» (1929), «Оформление татарской книги за революционный период» (1930), работы, посв. творчеству П.Д. Бенькова, П.А. Радимова, Н.М. Сокольского, С.С. Ахуна. Большой вклад Д. внёс в развитие издательского дела. В 1920 он явился инициатором создания и редактором первого в России журнала, посв. вопросам музейного дела и охраны памятников, — «Казанского музейного вестника»; он стремился к объединению вокруг журнала специалистов музейного дела страны; активно участвовал в орг-ции выпуска других период. изданий — «Казанский библиофил», «Вестник научного общества татароведения», «Материалы по охране, ремонту и реставрации памятников ТССР». Под его руководством разрабатывались и издавались каталоги выставок и книги, посв. вопросам иск-ва и охраны памятников в республике.

С 1930-х гг. Д. начал заниматься также проблемами сов. и зап.-европ. иск-ва, иссл. творчества рус. архитекторов и живописцев, вопросами уч.-пед. характера. Известность получила вышедшая двумя изданиями его книга «Иван Иванович Шишкин. 1832–1898» (1955). Награждён орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта». Архив, б-ка, коллекции и худож. работы Д. хранятся в фондах Нац. архива РТ, Нац. музея РТ, Гос. музея изобразительных иск-в РТ, Ин-те языка, лит-ры и иск-ва АН РТ.

Лит.: Пётр Максимилианович Дульский (75 лет со дня рождения): Каталог выставки. К., 1954; Червоная С.М. Художники Советской Татарии. К., 1984; Художники народов СССР: Биобиблиогр. словарь. М., 1976. Т. 3.

А.И. Новицкий.

«ДУ́МА», обществ.-полит. еженедельная газета. Орган Мусульм. трудовой группы при 2-й Гос. думе. Издавалась с 21 апр. по 30 мая 1907 в С.-Петербурге на татар. и азерб. языках, 6 номеров. Офиц. редактор-издатель — К.Хасанов, фактический — Ф.Туктаров. Сотрудничали: Х.Атласов, Ш.Ахмеров и др. Как издание демокр. направления, «Д.» освещала деятельность Гос. думы, анализировала выступления мусульм. депутатов, критиковала политику пр-ва. Поднимала нар., агр. вопросы. Была закрыта по распоряжению петерб. градоначальника, против офиц. редактора было возбуждено уголовное дело.

Лит.: Нафигов Р.И. Формирование и развитие передовой татарской общественно-политической мысли. К., 1964; Гайнуллин М.Х. Татарская литература и публицистика начала XX века. К., 1983; Рэмиев И. Вакытлы татар матбугаты (Альбом). 1905–25. К., 1926.

Р.У.Амирханов.

ДУМАВИ́ (псевд., наст. фам. и имя Тахтамышев Наджип Сибгатуллович) (19.5.1883, д. Н.Дёмкино Чистопольского у. Казанской губ. — 3.5.1933, пос. Булунгур Самаркандской обл. Узбекской ССР), писатель, лит.

критик, публицист. В 1894–1902 жил в Казани, учился в медресе «Касимия», изучал рус. язык. Работал на рыбных промыслах в низовьях Волги, обучал грамоте казахов. В 1904 был призван в армию и отправлен на рус.-япон. войну, вернулся с контузией и ранениями. В годы Рев-ции



Н. Думави.

1905–07 активно сотрудничал в газетах и журналах различных направлений («Азат», «Фикер», «аль-Гаср аль-джадид», «Казан мухбире», «Йолдыз», «Ульфат»). В казан. период занимался самообразованием, проявлял интерес к науч. и филос. лит-ре, изучал произведения Ш.Кульгяси. В последующие годы учительствовал: в г. Чистополь (1904–05), шахтёрских городах Урала (1906–07), в медресе «Буби» (1908–11). После закрытия медресе (см. «Буби дело») вместе с другими преподавателями был заключён под стражу на 10 месяцев. После освобождения работал учителем в с. Варакчи Рязанской губ. Написал большое кол-во статей уч.-пед. и методического характера, составил хрестоматию, учебники для нач. школ. В 1915 был призван на фронт. В 1917–21 преподавал в школе, на курсах по подготовке учителей, работал инспектором уездного отдела нар. образования. В 1921–25 жил в Н.Дёмкино (был муллою, ахуном-мухтасибом, одновр. организовал курсы ликбеза, на к-рых учительствовал). В 1925 сложил с себя религ. сан и до 1927 преподавал в Даг. пед. техникуме. В 1927–33 жил в Узбекистане, преподавал в Самаркандском пед. ин-те, работал в различных культ.-просвет. учреждениях.

В нач. период творчества Д. с позиций просветительского реализма подвергал критике пережитки феодализма, консервативных мулл и ишанов, рисовал картины нар.-колониального угнетения, обличал пороки совр. об-ва, социальное неравенство («Рак, Аккош, Балык» — «Рак, лебедь, рыба», «Вэхшэт — мадэният» — «Варварство — цивилизация», «Көтүчелэр» — «Пастухи», «Татар» — «Татарин», 1906). Разочарование в просветительских идеалах обострило интерес Д. к социальному познанию жизни, изображению её в духе критического реализма. Он начинает всматриваться в жизнь глазами голодных, обездоленных, угнетённых нар. масс («Байлар (алпавыт) жире» — «Земля богачей», «Революция заманы» — «Пора революции», 1906; «Жир күмере казучылар» — «Углекопы», 1907).

Реалистическое творчество Д. характеризуется и сложным соотношением с экспрессионистской поэтикой, и это проявляется во мн. его произведениях. Д. сравнивает совр. действительность с катастрофой — светопреставлением, раскрывает социальные противоречия с помощью контрастов, окрашенных в мрачные тона, резких эмоциональных оценок. Трагичность нар. судьбы подчёркива-

ется отталкивающие грубыми, «непоэтическими» ассоциациями и натуралистическими гиперболами. Протестуя против проявления бездушия, жестокости, деспотизма, Д. нарочито сгущает краски, нагнетает ужас, ставит героев в исключительно драматичные ситуации. Подобная реалистично-экспрессионистская образность ярко проявилась в стихотворениях, посв. взаимоотношениям человека и социальной среды («Эч поша, куңел болгана» — «Тревожно и тошно», 1906; «Жэй да бетте, көз дә житте» — «Прошло лето, началась осень», 1906).

В 1907–12 Д. создал цикл стихов, в к-рых обличал гонения самодержавия и черносотенно-монархических партий на революционеров после переворота 3 июня 1907 («Сибирь», 1907; «Голос», 1908); изобразил страдания узников в царских застенках; выражал сочувствие борцам за народное счастье, отправленным на каторгу в Сибирь («Мэхбус» — «Узник», «Мәңгелек мэхбус» — «Вечный узник», «Яз үтеп, жәйнен башы...» — «Прошла весна, наступило лето...», «Себер төрмәсендә тәрәзә рәшәткәсенә кунган кошны күрәп...» — «Увидев птицу, севшую на решётку окна сибирской тюрьмы...», 1908; «Мэхбус» — «Узник», 1911; «Мэхбус дустыма» — «Другу узнику», 1912). Нек-рые стихи тюремного цикла получили известность как песни, призывающие к борьбе против реакции и воен.-полицейского террора в стране. События рус.-япон. и 1-й мир. войн легли в основу произв. «Сугыш» («Война», 1908), «Сугыш тәссораты» («Впечатления от войны», 1916), «Ватан каһарманы, яки Агач аяк» («Герой родины, или Деревянная нога», 1916), «Головка» (1917). В них Д. раскрывает антинар. характер захватнических войн, выступает против кровопролития, показывает обнищание крест. масс в тылу. Герои его произведений, познавшие в годы рев-ции свободу, проклинают реакцию, осуждают мир, где всё можно купить и продать, жалуется на порочность человеческой природы («Төн» — «Ночь», 1908; «Дөнья» — «Мир», 1908; «Үзән бер төрле катле нәфес» — «Необычное самоубийство», 1912; «Бу да бер киңәш» — «И это мой совет», 1912); они вслед за толстовцами призывают к нравственному само совершенствованию («Дөнья кайчан ислах улыныр» — «Когда же изменится этот мир», 1912), иногда обращаясь в поисках идеала к религии. Вершиной религ. лирики стали стих. «Корьән» («Коран», 1912), «Мәэюска» («Отчаявшемуся», 1912), «Сәждә» («Поклон», 1912), «Корьәннең зары» («Жалоба Корана», 1914), «Бер генә секунд хатирәсе» («Воспоминание лишь об одном мгновении», 1914), «Гаед көне» («В день праздника», 1914) и др. В нек-рых произведениях про-скальзывают нотки пренебрежения к человеку — «земному червю» («Жир кортлары» — «Земные черви», 1912), в других слабому человеку, человеку-рабу противопоставляется нищенская сверхличность или же, в духе вост. пантеистической поэзии, человек обожествляется и возносится до небес («Син — кеше!» — «Ты — человек!», 1916).

В 1910-е гг. в творчестве Д. одно за другим появляются романтические стихотворения,

поэмы, рассказы, повести, отражающие внутр. мир человека, воспевающие любовь, показывающие отчуждение человека от об-ва, идеализирующие ист. прошлое («Алла тигезли» — «Бог уравнивает», 1912; «Болгар кызы Тойгы туташ» — «Булгарская девушка», 1915; «Шәрәкъ дание» — «Гений Востока», 1915; «Гыйшык трагедиясе» — «Трагедия любви», 1916). В этот период усиливается руссоистский подход к духовным ценностям совр. об-ва, главное для к-рого холодный эгоистический и материальный расчёт во всём («Серле тамчылар» — «Таинственные капли», 1912). В основе рассказа «Юкка үлде» («Напрасно умер», 1912) лежит неприятие шопенгауэровского «универсального пессимизма» и ницшеанской философии.

В 1907–17 Д. изучает зап. и вост. философию, труды Сократа, Платона, Аристотеля, Фараби, Авиценны, Бэкона, Декарта, Дарвина, Руссо, Канта, Шопенгауэра, Ницше и др.

Д. — один из основоположников татар. романтической эстетики и лит-ведения. В статьях «Бер мөляхәзә» («Одно размышление», 1916), «Шәрәкътан Гарәбкә мөнәсәбәте белән» («От Востока к Западу», 1916) философия иск-ва и лит-ры трактуется им с точки зрения обществ. психологии — духовной и нравственной жизни народа, определяемой тремя осн. факторами: кровью (врождёнными нац. особенностями), средой (климатом, соц.-полит. обстоятельствами) и ист. моментом (влиянием традиций). Эта концепция во мн. смыкается со взглядами основателя культ.-ист. школы, франц. писателя-учёного Ипполита Тэна (1828–93), интерпретировавшего философию иск-ва и лит-ры с позитивистских позиций, с точки зрения концепции «крови».

В одном из последних стих. «Соңгы манара» («Последний минарет», 1928) Д. показал, как народ безучастно наблюдает за горящей мечетью и не пытается её спасти, обнаруживая тем самым страх перед большевистским режимом. В книге «Хәзерге татар руханилары һәм аларның эшләре» («Современные татарские священнослужители и их деяния», 1929) он делает попытку дать объективное осмысление судеб татар. духовенства. С о ч.: Тормыш сәхифәләре. К., 1985.

Лит.: Г а н и е в а Р. Думави Наджиб // Ислам на Европейском Востоке: Энцикл. словарь. К., 2004; М э һ д и е в М. «Тан атар, башланьр ак тормыш...» (Н.Думаваһинь тууына 100 ел) // Социалистик Татарстан. 1983. 19 май; Г а н и е в а Р. Нәжип Думаваһинь иҗат сәхифәләре. К., 2003.

Р.К.Ганиева.

ДУМБРА́ (думбыра), татар. традиционный двух- или трёхструнный муз. INSTR-T, бытует также у казахов и башкир. Длина 90–110 см.



Думбра.

Треугольный корпус изготавливался из ели или сосны долблением цельного куска дерева. Шейка и лопатообразная головка выделывались из клёна или берёзы, шейка прочно соединялась с корпусом. Верхнюю дека изготавливали из тонкой еловой или сосновой доски. Д. имела от 12 до 16 навязных жильных ладов. Строй струн квартовый или квинтовый. Звукоряд диатонический. Струны жильные, снизу крепились к струнодержателю, а сверху — к колкам в головке.

Струны в наиб. др. экземплярах Д. изготовлены из волос конского хвоста. Бытовали INSTR-T с более длинной шейкой, превышающей высоту корпуса в 3–3,5 раза. В работе историка и писателя Т.Ялчыгула (1768–1838) «Трактат о музыке и поэзии» представлено графическое изображение Д., у к-рой корпус имеет форму равнобедренного треугольника, соединённого с длинной шейкой со струнами по длине INSTR-T и двумя колками. На конце головки имеется завиток, крючкообразный конец к-рого смотрит на тыльную сторону; лады не зафиксированы.

На основе традиционной Д. созд. новые образцы INSTR-T. Осн. виды Д.: прима, секунда, альт, тенор, бас. Они имеют квартовую настройку струн, хроматический звукоряд. На них играют посредством звукоизвлечения плектром и щипком.

Р.Ф.Халитов.

ДУНА́ЕВ Иван Иванович (1788 — 1840, Казань), химик, проф. (1826). Окончил С.-Петербург. пед. ин-т (1811). Работал в Казан. ун-те, в 1814–37 зав. кафедрой технологии и наук, относящихся к торговле и ф-кам. Участвовал в иссл. природных богатств края. Сделал хим. анализы самородной соды из Бугурусланского у. Оренбургской губ., вод р. Волга и оз. Кабан. Редактор газ. «Казанские известия» (1816–20).

ДУНА́ЕВ Николай (по сцене Наиль) Иванович (р. 3.5.1937, д. Ахметьево Зайнского р-на), драм. актёр, педагог, нар. артист ТАССР (1982), засл. артист РФ (1996). Окончил театр. уч-ще им. М.С.Щепкина (1961), был принят в труппу Татар. академ. т-ра. Воспитаник школы Малого т-ра, Д. в работе над ролью стремится прежде всего постичь суть характера, выявить гл. черты, определяющие содержание образа. Таковы в его исполнении молодой физик-ядерщик Газиз, получивший смертельную дозу облучения, но не потерявший присутствия духа («Дуэль» М.Байджиева); герой пьес Т.Миннуллина — запойный пьяница художник Нурислам («Прощайте»), надменный, властный фабрикант европ. типа Якуб («Мы уходим, вы остаётесь»), мужественный соратник Пугачёва Бахтияр («Бахтияр Канкаев»), лукавый, добрый хромоножка Григорий («Зятья Эргэри»); бездарный фанфарон актёр Качкинский («Беглецы» Н.Исанбета); злобный, жестокий Зиганша («Голубая шаль» К.Тинчурин); странный сосед («Бичура» М.Гилязова), за внеш. серостью к-рого актёр увидел отнюдь не серую душу; романтический, динамичный, жизнерадостный герой «с солнцем в крови» Фигаро («Женитьба Фигаро» П.Бомарше). Уже в



Н.И. Дунаев.

каждого поступка своего героя, понимание природы жанра. Образ Усманова приобрел в исполнении Д. романтическую открытость, соответствующую духу времени действия пьесы. Подлинным мастером Д. проявил себя в роли Василия («Одна ночь» Б.Л. Горбатова), создав образ неоднозначный, со сложным вторым планом. Значительны работы актёра в спектаклях по пьесам А.Н. Островского: Подхалюзин («Свои люди, сочтёмся»), Паратов («Бесприданница»), Залешин («Светит, да не греет»), показавшие его умение тонко чувствовать стилистику автора и, одновр., остроту совр. звучания созд. драматургом образов. Творческим достижением актёра стал образ Мирвали в спектакле «Три аршина земли» по повести А.Гилязова. В исполнении Д. счастливый, любящий жизнь и свою родную землю крестьянин Мирвали, всё утративший, ожесточившийся и нравственно оскудевший в результате неравной борьбы с односельчанами, объявившими его кулаком, выросал в трагическую фигуру, олицетворяющую судьбу рос. крестьянства 1930-х гг. Д. занимается пед. деятельностью в Казан. театр. уч-ще (1983–86) и Казан. ун-те культуры и иск-в (с 1986). Лауреат пр. им. М.Джалиля (1978), Гос. пр. РТ им. Г.Тукая (1998).

Лит.: И л я о в а И. В каждой роли частичка души // Татарстан. 1997. № 4.

И.И.Илялова.

ДУНА́ЕВ Сергей Владимирович (1858 — после 1912), обществ. деятель. Из дворян. Окончил Казан. 1-ю муж. гимназию, мед. ф-т Казан. ун-та (1883). Занимался частной мед.

Н.И. Дунаев в ролях: 1. Соседа («Бичура» М. Гилязова, в роли Соседки Н. Гараева); 2. Залешина («Светит, да не греет» А.Н. Островского); 3. Князя («Ромео и Джульетта» У. Шекспира).



первых значит. работах — ролях молодого врача Нияза («Последнее письмо» Х.Вахита) и изв. татар. писателя, комиссара Шамиля Усманова (о.п. А.Гилязова, А.Яхина) — Д. продемонстрировал увлечённость процессом работы над образом, поисками точного психол. обоснования

практикой в с. Емельяново Лаишевского у. Казанской губ. Гласный земского собрания Лаишевской у.; деп. 3-й Гос. думы от Казанской губ. (1907–12), чл. фракции кадетов, участвовал в работе противополигольной комиссии. После окончания срока депутатства вернулся в Лаишевский уезд.

Л.М.Айтүтдинова.

ДУНА́Й Фаяз Хабибуллович (псевд., наст. фам. и имя Хисматуллин Фасих Хабибуллович) (р. 15.1.1936, д. Ст. Алпарово Алькеевского р-на), писатель, публицист, засл. деятель иск-в РТ (1994). Окончил Казан. ун-т (1967). В 1960–70 работал в районных и респ. газетах и журналах. С 1970 живёт в г.Набережные Челны. Автор сб. лит.-критических статей «Белеп язуга ни житә» («Не зная броду», 1990), сб-ков очерков «Таңнарның кадерең белик» («Испытания не кончаются», 1991), «Иманнар какшаган довер» («Когда теряется вера», 1995), сб. стихов «Жанымның әрнүләре» («Больш сердца», 1995), драмы «Сөюнең сынаулары бар» («Нет любви без испытаний», 1987). Для творчества Д. характерны острота постановки социальных проблем, богатство и образность языка.

ДУ́ПЕЛЬ (*Gallinago media*), птица сем. бекасовых. Распространён в Европе и Азии. На терр. республики до 1-й пол. 20 в. был промысловым видом, позднее числ. Д. резко сократилась, в 1990-е гг. неск. стабилизировалась. Обитает на болотах, влажных лугах речных долин. Дл. тела до 35 см, масса ок. 200 г. Общая окраска оперения буровато-рыжая со сложным тёмным рисунком. Клюв очень длинный, тонкий, прямой. Имеет 16 белых крайних хвостовых перьев. Перелётная птица. Гнёзда устраивает в густой траве или на кочках. В кладке три пятнистых яйца. Питается в осн. червями, насекомыми, улитками, к-рых добывает, зондируя почву длинным клювом. Отлёт с августа по октябрь. Объект спортивной охоты.

Лит.: А с ь к е е в И.В., А с ь к е е в О.В. Орнитофауна Республики Татарстан. К., 1999.

ДУРА́СОВО, село в Лениногорском р-не, на лев. притоке р. Степной Зай, в 5 км к Ю. от г. Лениногорск. На 2002 — 61 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во. Осн. в 1-й

пол. 19 в. переселенцами из с. Степное Дурасово (ныне Клявлинского р-на Самарской обл.). В дорев. источниках изв. также под назв. Александровка. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. По сведениям 1864, в Д. функционировали мыловаренный з-д и вод. мельница. В 1880-х гг. земельный надел сел. общины составлял 30 дес. До 1920 село входило в Ново-Письмянскую 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 — 291, в 1889 — 177, в 1900 — 329, в 1920 — 317, в 1926 — 374, в 1938 — 241, в 1949 — 228, в 1989 — 67 чел.

ДУРБЁК (кон. 14 — нач. 15 вв.), узб. поэт. Автор любовно-романтической поэмы «Йусуф и Зулейха» (г.Балх, Афганистан, 1409), написанной на основе неизв. перс. поэмы на коранический сюжет о пророке Йусуфе. В изображении Д. сюжет теряет религ. окраску и наполняется живыми образами, человеческими переживаниями, бытовыми деталями. Произведение отражает реальные события, происходившие на родине поэта. В предисловии к поэме автор подробно описывает сложную полит. ситуацию, сложившуюся в те годы в Балхе. Один из списков поэмы, относящийся к 16–17 вв., был обнаружен в 1975 у тюменских татар. Другие её списки хранятся в архивах Казани, Ташкента, Стамбула и Парижа.

С о ч.: Юсуф и Зулейха. Таш., 1980.

Лит.: Б е р т е л ь с Е.Э. Узбекский поэт Дурбек и его поэма об Иосифе Прекрасном // Дар. Таш., 1944; История узбекской литературы. Таш., 1987. Т. 1; М а л л а е в Н.М. Узбек адабиёти тарихи. Тошкент, 1963. 1 кит.

Ш.Ш.Абилов.

ДУРГА́ (Дорга), деревня в Балтасинском р-не, на р. Кугуборка, в 32 км к С. от пгт Балтаси. На 2002 — 290 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 16 в. удмуртами. В сер. 18 в. в Д. поселились крещёные татары. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Д. функционировали школа Братства святителя Гурия (открыта в 1872, в 1914 преобразована в земскую), часовня, мельница, мелочная и 2 бакалейные лавки. До 1921 деревня входила в Ципинскую вол. Малмыжского у. Вятской губ. С 1921 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тюнтерском, 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 1746 — 77, в 1763 — 78, в 1795 — 129 душ муж. пола; в 1884 — 723, в 1897 — 755, в 1920 — 777, в 1926 — 655, в 1949 — 413, в 1958 — 307, в 1970 — 303, в 1979 — 278, в 1989 — 262 чел.

ДУРМА́Н (*Datura*), род трав, реже кустарников и деревьев, сем. паслёновых. Изв. ок. 25 видов, распространены преим. в тропиках, субтропиках и умеренных поясах. На терр. РТ один вид — Д. воночий, или обык-

новенный (*D. stramonium*). Растёт по берегам рек и ручьёв, как сорняк на полях, в огородах и садах. Однолетнее травянистое растение выс. 15–80 см. Корень веретенообразный, белый. Стебель прямостоячий, голый, ветвистый. Листья черешковые, заострённые, с выемчато-зубчатым краем листовой пластинки. Цветки одиночные, крупные, белые, с неприятным одуряющим запахом (отсюда назв.), расположены в пазухах листьев. Плод — овальная коробочка, покрытая зелёными шипами. Цветёт с июня до осени. Плодоносит с июля. Размножается семенами и черенками. Во всех органах содержатся алкалоиды, в листьях — эфирное масло, каротин, дубильные вещества. Листья входят в состав противоастматических сборов, применяемых при бронхиальной астме. Из семян получают алкалоид атропин, широко используемый при глазных болезнях. Настой и отвар — инсектицид для тлей, растительных клопов и др. Ядовитое растение.

ДУРНИШНИК (*Xanthium*), род однолетних травянистых растений сем. сложноцветных. Изв. ок. 25 видов, распространены почти по всему земному шару. На терр. РТ один вид — Д. обыкновенный (*X. strumarium*). Растёт как сорняк на пустырях, в посевах и огородах, по берегам рек. Серовато-зелёное растение, выс. 30–100 см. Стебель ветвистый. Листья очередные, лопастные, на длинных черешках. Соцветия однополые; муж. — многоцветковые, почти шаровидные с обвёрткой из одного ряда узких листочков; жен. — двучетверные, покрыты рассеянными шипами и снабжены прямыми толстыми колочками. Плод — овальная семянка. Цветёт в июле–августе. Все части растения содержат флавоноиды, алкалоиды, аскорбиновую к-ту, йод, семена — смолы, сапонины, до 40% жирного масла. В нар. медицине сок травы употребляют при крапивнице, экземе, золотухе. Медоносное растение.

ДУРОВА Надежда Андреевна (17.9.1783, Киев, по другим сведениям, г.Херсон — 21.3.1866, г.Елабуга, Вятская губ.), первая в России женщина-офицер, писательница; изв. как «кавалерист-девица». Из дворян (дочь гусарского офицера). Детство прошло в условиях походной жизни, на попечении флантового гусара Астахова. В 1801 вышла замуж за заседателя земского суда В.С.Чернова, родила сына; через неск. лет, оставив мужа с ребёнком, вернулась к родителям. В сентябре 1806, переодевшись в муж. казачий костюм, ушла из дома. В г.Гродно под именем Александра Васильевича Соколова завербовалась рядовым в Конно-польск. уланский полк, приняла участие в Прусской кампании 1806–07. За спасение жизни офицера была награждена солдатским Георгиевским крестом. После встречи в декабре 1807 в С.-Петербурге с имп. Александром I получила разрешение на продолжение воен. службы, была произведена в офицеры и зачислена в Мариупольский гусарский полк под именем Александра Андреевича Александрова. В апреле 1811 переведена в Литов. уланский



Н.А. Дурова. Художник неизвестен.

полк. Участвовала в Отеч. войне 1812 (в Бородинском сражении получила контузию ноги, но осталась в строю, нек-рое время была ординарцем М.И.Кутузова), в заграничных походах 1813–14. В 1816 в чине штабс-ротмистра вышла в отставку с пожизн. пенсией. Неск. лет жила в С.-Петербурге, год на Украине, затем в г.Сарапул, где жили её родители и брат со своей семьёй. Отец Д. — Андрей Васильевич (1757 — 10.6.1826, г.Сарапул), уйдя в 1788 в чине секунд-майора в отставку, в 1789 получил должность городского в Сарапуле. С 1800 — коллежский советник, владел домом и 18 крепостными. Родной брат Д., Василий Андреевич (10.1.1799 — ?), в 1831–35 был городничим в г.Елабуга, в 1839 — городничим в Сарапуле. Дворянский род Дуровых в 1845 был внесён в 3-ю часть родословной книги Казанской губ. Через посредничество брата Надежда Д. познакомилась с А.С.Пушкиным, к-рый проявил большой интерес к её мемуарным запискам. В 1836 отрывок из них А.С.Пушкин опубликовал в ж. «Современник». В том же году в С.-Петербурге произведение под назв. «Кавалерист-девица, происшествие в России» было изд. полностью И.Г.Бутовским. До 1840 Д. активно занималась лит. деятельностью: в 1838–39 сотрудничала с «Литературным прибавлением к «Русскому инвалиду» и ж. «Отечественные записки», написала ряд романтических повестей: «Серный ключ» (1834), «Граф Маврицкий» (1838), «Год жизни в Петербурге, или Невыгоды третьего посещения» (1838), ром. «Елена, Т-ская красавица» (1837), фантастическую пов. «Ярчук — собака-духовидец» (1840), а также ром. «Гудишки» и др. Несмотря на её известность и популярность, столичное светское об-во не приняло Д. С 1841, уединившись, безвыездно жила в Елабуге: ходатайствовала перед местными властями за всех, кто обращался к ней за помощью; превратила свой дом в приют для брошенных и увечных животных. Похоронена с воинскими почестями. В Елабуге открыт *Дуровой Н.А. музей-усадьба* и установлен памятник.

С о ч.: Избранное. М., 1984; Избранные сочинения кавалерист-девицы. М., 1988.

Лит.: С а к с А. Кавалерист-девица штабс-ротмистр А.А.Александров (Надежда Андреевна Дурова). СПб., 1912; О с ь к и н А.И. Дурова — героиня Отечественной войны 1812 г. М., 1962; Казанское дворянство 1785 — 1917 гг. Генеалогический словарь. К., 2001.
Л.М.Айнутина.

ДУРОВОЙ Н.А. МУЗЕЙ-УСАДЬБА в г.Елабуга, мемориальный. Оsn. в 1989 на правах филиала Гос. музея ТАССР, в 1990 введён в состав Елабужского ист.-архит. и худож. музея-заповедника. Музей был открыт в 1993 в усадебном доме, где Н.А. Дурова проживала с 1841. Дом и усадебные постройки реконструированы по проектам арх. В.В.Лунчева и В.Б.Бударина (авторы худож. проекта экспозиции — И.Воронина и Е.Самарцева, С.-Петербург). Лит.-док. экспозиция посв. жизни и творческой деятельности Н.А.Дуровой; на основе типологических предметов воссозд. бытовая обстановка уездного жилого дома сер. 19 в. Памятник Н.А.Дуровой первонач. (в 1962) был установлен в Александровском саду (скульптор Г.А.Зяблицев), в 2003 перенесён на терр. музея-усадьбы Дуровой.



Музей-усадьба Н.А. Дуровой в г.Елабуга. Фрагмент экспозиции.

Лит.: Свод памятников истории и культуры Республики Татарстан. Т. 1. Административные районы. К., 1999.
О.Е.Шелковская.

ДУРОВОЙ Н.А. ПАМЯТНИКИ в г.Елабуга. Н.А. Дурова прожила в Елабуге, с перерывами, св. 30 лет (с 1841). Умерла в 1866, была похоронена на Троицком кладбище Елабуги с воинскими почестями. Первый памятник Дуровой был установлен на её могиле 11 окт. 1901 на средства однополчан и жителей города на Троицком кладбище. Он представлял собой многоступенчатую пирамиду из серого мрамора, увенчанную массивным крестом. На лицевой стороне верх. ступени была выбита эпитафия: «Надежда Андреевна Дурова, по повелению императора Александра — корнет Александров, кавалер военного ордена. Движимая любовью к родине, вступила в ряды Литовского уланского полка. Спасла офицера, награждена Георгиевским крестом. Прослужила 10 лет в полку, произведена в корнеты и удостоена чина штабс-ротмистра. Родилась в 1783 году, скончалась в 1866 году. Мир её праху! Вечная память в назидание потомству её доблестной душе!». В 1930-е гг. кладбище было закрыто, памятник утерян. В сентябре 1962 состоялось перезахоронение праха Дуровой. На новом месте захоронения (Александровский сад), обозначенном прямоугольником из серого кам-

ня и обнесённый низкой металлической оградой, поставлен надгробный памятник высотой 2 м (скульптор Г.Я.Зяблицев). Он представляет собой бюст из белого мрамора на чёрном гранитном постаменте четырёхгранной формы со сглаженными углами. На постаменте высечена надпись: «Дурова Надежда Андреевна, 1783–1866, ординарец фельдмаршала Кутузова М.И.». Под надписью высечены изображение раскрытой книги, офицерской шапки, сабли и лавровой ветви. Скульптура передаёт не только портретное сходство, но и особенность яркого, решительного характера Дуровой.

В 1993 моск. скульптор Ф.Ф.Лях преподнёс в дар Елабуге бронз. памятник Дуровой, выполненный в традициях реалистической конной скульптуры. Он установлен на гор. площади на прямоугольном постаменте красного гранита. Мерная поступь коня, горделивая осанка «кавалерист-девицы», выразительная трактовка скульпт. форм создают образ отважной героини Отеч. войны 1812.

Лит.: Материалы свода памятников истории и культуры РСФСР. Татарская АССР. Часть вторая. М., 1984; Валеева Н.Г. Елабуга (буклет). К., 1996. *А.И.Новицкий.*

ДУРТ-МУНЧÁ (Дурт Мунча), деревня в Заинском р-не, на р. Бастырма, в 38 км к С.-В. от ж.-д. ст. Заинск. На 2002 — 336 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Дом культуры, б.-ка. Изв. с 1678 как д. Ниж. Кабан. В дорев. источниках упоминается также под назв. Кара Илга. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, извозом, ткали паласы и полога, плели рогожи и лапти. По сведениям 1870, в Д.-М. функционировали мечеть, медресе, 2 вод. мельницы, в кон. 19 — нач. 20 вв. построена дер. церковь. В годы коллективизации здесь был осн. колхоз «Чулпан», в 1958 вошедший в колхоз им. Сталина (с 1961 — им. Кирова, с 1963 — «Игенче», с 1998 — с.-х. кооператив). 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 10.2.1935 в Заинском, с 1.2.1963 в Челнинском, с 1.11.1972 в Заинском р-нах. Число жит.: в 1859 — 501, в 1897 — 783, в 1920 — 1040, в 1926 — 830, в 1938 — 635, в 1949 — 486, в 1958 — 433, в 1970 — 510, в 1979 — 369, в 1989 — 274 чел.

Лит.: Заинская энциклопедия. К., 1994.

«**ДУС**» («Друг»), газета. Орган Вост.-рус. миссионерского об-ва для татар-кряшен, с 1917 орган Вост.-рус. культ.-просвет. об-ва. Издавалась с февраля 1916 по 1918 в г.Уфа на татар. языке 2 раза в месяц. Редактор — епископ *Андрей*. Сотрудничали: Р.П.Даулей, С.М.Матвеев и др. Издавалась в миссионерских целях на средства пр-ва. Газета стремилась не раскрывать истинные цели и причины 1-й мир. войны, умалчивала о её тяготах для народа, призывала население воевать «до победного конца».

Лит.: Григорьев А.Н. Кряшенская художественная литература // Сборник стихов кряшенских поэтов. К., 1931; Глухов Н.Огайбек М.

Судьба гвардейцев Сеюмбеки. К., 1993; Рэмиев И. Вахытлы татар матбугаты (Альбом). 1905–25. К., 1926. *Р.У.Амиханов.*

ДУСАЕВО (Дусай), деревня в Мамадышском р-не, на р. Шня (прав. приток р. Вятка), в 33 км к С.-З. от г.Мамадыш. На 2002 — 254 жит. (татары). Полеводство, мясомол. скот-во. Нач. школа, клуб. Осн. во 2-й пол. 17 в. В дорев. источниках изв. под назв. Соновный Мыс. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Д. функционировали мечеть, вод. мельница, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 964,4 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 — 74 души муж. пола; в 1859 — 385, в 1897 — 731, в 1908 — 744, в 1920 — 772, в 1926 — 522, в 1970 — 415, в 1979 — 347, в 1989 — 272 чел.

ДУСАЙ, деревня в Муслимовском р-не, на границе с Респ. Башкортостан, в 35 км к В. от с. Муслимово. На 2002 — 209 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, дом культуры. Осн. в 1920-х гг. Входила в Амикаевскую 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 — 208, в 1938 — 318, в 1949 — 363, в 1958 — 379, в 1970 — 401, в 1979 — 319, в 1989 — 195 чел.

ДУСАЙКА (Дусай), река в Вост. Закамье, лев. приток р.Калмия (басс. р.Сюнь). Дл. 12,4 км, пл. басс. 38,3 км². Протекает по терр. Муслимовского р-на. Исток в 2 км к Ю.-З. от д. Дусай, устье между дд. Суекево и Бакабиново. Абс. выс. истока 200 м, устья — 111 м. Лесистость водосбора 25%. Д. имеет три притока дл. от 0,5 до 2,7 км. Густота речной сети 0,45 км/км². Питание смешанное, преим. снеговое. Модуль подземного питания характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 103 мм, слой стока половодья 80 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта — нач. апреля. Замерзает Д. в нач. 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 500–700 мг/л весной и 700–1000 мг/л зимой и летом. На реке 2 пруда суммарным объёмом 1,15 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

ДУСАЙ-КИЧУ́ (Дусай Кичу), село в Мензелинском р-не, на берегу Нижнекамского вдхр., в 17 км к В. от г.Мензелинск. На 2002 — 136 жит. (татары). Свин-во. Нач. школа, клуб. Изв. с 1731. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, извозом, изготовлением лаптей на продажу. Мечеть в Д.-К. изв. со 2-й пол. 18 в., в 1831 при ней был открыт мектеб. В 1929 в Д.-К. орга-

низован колхоз «Кзыл Кичу», в 1950–58 нас. пункт входил в колхозы «Донбасс», «Урал», в 1958–63 — им. Ленина, с 1963 — в х-ве «Икбуе», со 2-й пол. 1960-х вновь в колхозе им. Ленина. До 1920 село относилось к Старо-Мелькенской вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Мензелинском р-не. Число жит.: в 1795 — 230 душ муж. пола, в 1859 — 276, в 1870 — 292, в 1906 — 490, в 1913 — 618, в 1920 — 611, в 1926 — 622, в 1938 — 648, в 1949 — 557, в 1958 — 354, в 1970 — 356, в 1979 — 305, в 1989 — 215 чел.

ДУСМЕТ ТИЛЯШ УГЛЫ́ (Дусмэт Тилэш углы) (сер. 17 в.), резчик по камню, каллиграф. Сохранившийся памятник, созд. Д. в 1659, изготовлен в кач-ве мемор. Первонач. был установлен в поле ок. д. Салауши (ныне Агрызского р-на), затем перенесён на деревенское кладбище. Размеры 100х50х50 см. Памятник оригинален по форме, имеет сходство с могильной плитой, установленной на кладбище в д. Калмурино (ныне Мензелинского р-на). Завершение овальное, обрамлён рельефным бордюром (шир. 1 см). Текст в углублённо-графической технике резьбы написан почерком «таглик». В верх. части плиты начертаны коранические формулы на араб. языке и имя резчика — «Дусмет Тилэш углы». Под ними изложение арабографических сведений о погибших Биккуле, сыне Бигяша, и двух его сыновьях (занимает 8 строк). Текст опубликован обнаружившим памятник в 1976 М.И.Ахметзяновым.

Лит.: Әхмәтжанов М. Тарихи чыганактар // Идел. 1994. № 2.

ДУСЮ́М (Дусым), деревня в Атнинском р-не, в 1,5 км от р. Ашит, 10 км к С. от с. Б.Атня. На 2002 — 234 жит. (татары). Мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Мечеть. 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 Д. функционировали мечеть, мектеб, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины (совм. с земельными угодьями д. Зильгильде) составлял 584 дес. До 1920 деревня входила в Кшкловскую вол. Царёвококшайской (с 1919 — Краснококшайской) у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 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 1859 — 310, в 1897 — 516, в 1926 — 550, в 1938 — 605, в 1949 — 487, в 1958 — 447, в 1970 — 393, в 1979 — 360, в 1989 — 274 чел.

«**ДУТА́Н-БАТЫ́Р**», волшебная сказка из цикла сказок об *алпахах*. Возможно, восходит к казах. дастану «Дотан-батыр». Черты, характерные для тюрко-татар. мифологии и эпоса, прослеживаются на всём протяжении сюжета сказки. У отца героя сорок сыновей и сорок дочерей от девяти жён (традиционный архаический мотив многоженства). Дутан — ед. ребёнок от младшей жены (эпический мотив избранности героя). По совету некоего старца (традиционный эпический пер-

сонаж) сорок братьев отправляются на поиски невест (традиционный эпический мотив сватовства богатыря). В дремучем лесу они останавливаются на отдых и засыпают. Их находят и проглатывает (архаичский мотив инициации) злобная старуха *Жалмавыз* (мифологический персонаж). Уцелел только Дутан-батыр. Он просит освободить братьев, и Жалмавыз исполняет его просьбу с условием добыть для неё царскую дочь Конекею. Спасённые братья отказываются ехать за Конекеей. В пути батыр находит других (пятерых) помощников. Из них особый интерес представляют *дио*, к-рый в этой сказке выступает как положительный персонаж, и прорицатель, владеющий языком птиц. Добравшись до нужного места, Дутан-батыр узнаёт, что красавица пытается завоевать враждебный её отцу царь во главе с десятитысячным войском. Дутан-батыр побеждает войско, вступает в единоборство с этим царём, отрубает ему голову и подносит её отцу Конекеи. Девушка благодарна батыру, однако она не желает стать добычей Жалмавыз. Дутан-батыр оказывается перед необходимостью победить её и др. враждебные силы. Впоследствии он женится на красавице и сам становится царём.

Сказка впервые была записана в 1939 Г. Башировым в д. Максбах Тюлячинского р-на у М.Хамидуллина; опубли. в сб. «Халык экиятләре» («Народные сказки», 1940).

Лит.: Татар халык экиятләре: Тыльсымлы экиятләр. К., 1994.

Ф.И.Урманчиев.

ДУХОВЕНСТВО МУСУЛЬМАНСКОЕ (араб. *риджал ад-дин*), 1) служителя культуры, лица, профессионально занимающиеся отправление религ. обрядов (*мулла, муэдзин, хафиз*), мусульм. судопроизв-вом (*кази*), разработкой и трактовкой вопросов мусульм. права (*факих*) и богословия (галим-голяма, *муджтахид*), руководством общиной верующих (имам-хатиб); 2) главы религ. общин, орденов, братств (*шейх, ишан, суфий*), высш. духовные лица определ. региона, гос-ва (*сейид, муфтий, ахун, мухтасиб*). В исламе, в отличие от других мир. религий, нет особого духовного сословия, обладающего божественной благодатью, как нет и ин-та церкви, служащего посредником между верующими и Богом (лишь в *шиизме* признаётся особая связь «людей веры» с божеством и имеется более чёткая иерархия служителей культа). Считается также, что любой совершеннолетний мусульманин, обладающий определ. знаниями и нравственным авторитетом, с согласия верующих может руководить религ. жизнью мусульм. об-ва без спец. процедуры посвящения в сан, не приобретая при этом никаких социальных привилегий. Такой порядок преобладал среди мусульман Урало-Поволжского региона, Крыма, Кавказа, Казахстана, Ср. Азии до присоединения этих терр. к России. С проникновением и утверждением рос. государственности выборность духовных руководителей, прежде всего ср. и низш. звеньев, среди татар, башкир, азербайджанцев, казахов, узбеков сохранилась, однако власти стремились поставить эту процедуру под свой контроль. В 1755 имп. Екатерины II выпустила Указ о даровании «милостей» Д. м., предоставив ему льготы. После учреж-

дения Уфимского Духовного Магометанского закона Соборания в 1788 (в 1831 в г. Симферополь — Таврического, в 1872 в г. Тифлис Закавказских (шиитского и суннитского) Духовных управлений мусульман) порядок назначения Д. м. на б. ч. терр. России был в большей или меньшей мере регламентирован уже на основе светского законодательства, учитывавшего нек-рые важные шариатские нормы, а также местные обычаи и традиции. Избираемые местным населением духовные лица должны были подвергаться со стороны гос. структур проверке их богословской подготовки и полит. благонадёжности и утверждаться в должности. По её итогам при-суждались духовные звания, что удостоверялось особыми свидетельствами, в к-рых указывалось также пед. звание. Затем док-ты поступали на утверждение в губ. правление. Здесь осн. внимание обращалось на полит. лояльность. При отсутствии к.-л. компрометирующих сведений выдавался именной имп. указ о назначении на должность. Такой порядок установился не сразу — нек-рое время действовали и «безуказные» муллы.

В Российской империи Д. м. делилось на высшее и низшее. К первым относились муфтий, кази, заседатели высш. мусульм. учреждений, а также ахуны. Муфтий и кази получали казённое содержание. Должности пред. и чл. Духовного собрания были пожизн., пом. Оренбургского муфтия избирались на 3 года. Ахуны, уездные кази и чл. губ. духовных медресе фактически составляли ср. звено Д. м. На низш. ступени иерархии находились хатибы, имамы, муллы, а в округах Оренбургского и Таврического муфтиатов — их помощники (муэдзины). При мечети полагалось наличие хатиба и имама (муллы). Хатиб являлся старшим по чину, читал пятничную молитву (*хутбу*), однако законодательно это не было закреплено, что порождало недоразумения и споры как среди мулл, так и среди прихожан. Нехватка средств приводила к выполнению хатибами обязанностей имамов и мулл (так, на 1 янв. 1911 при 5771 приход Оренбургского собрания имелось 5409 соборных мечетей, при к-рых несли службу 3946 хатибов, 3696 имамов и 691 мулла; при больших соборных мечетях могли состоять с разрешения губ. руководства до 5 мулл, один из к-рых был старшим). Помимо религ. обязанностей, хатибы или имамы осуществляли запись актов гражд. состояния, отчитываясь перед Духовным управлением. Гл. доход низш. Д. м. состоял из *закята, садаки* и *гошера*, а также пожертвований в дни *Ураза-байрама* и *Курбан-байрама* и платы за отправленные религ. обрядов. Муэдзины, как и муллы, не пользовались большими льготами и не получали казённого содержания, их служба оплачивалась прихожанами, осн. источником дохода было личное х-во. Иным было положение Д. м. в Казахстане, Бухарском эмирате и Хивинском ханстве, находившихся под протекторатом России: в этих регионах его положение регулировалось преим. шариадом. К нач. 20 в. в Казани действовали 12 медресе высш., 24 — ср. типа и 13 медресе при них. Наиб. изв. из них были медресе *«Мухаммадия»*, *«Касимия»*, *«Марджания»*,

«Усмания», *«Гаффария»*. Из сел. наиб. популярностью пользовались медресе в сс. Иж-Бобья, Кшкар, Корса, Ташкичу, Тюнтер, Сатышево. В годы Сов. власти произошло резкое сокращение кол-ва и функций Д. м. Обучение велось лишь в двух уч. заведениях Ср. Азии (в медресе «Мир-Араб» г. Бухара и Ташкентском исламском ин-те). В 1990-е гг. подготовку Д. м. начали вновь открытые в РТ и РФ мусульм. уч. религ. заведения (в РТ — 8, в т.ч. Рос. исламский ун-т). В наст. вр. в республике насчитывается ок. 5 тыс. представителей Д. м.

Лит.: Ислам на территории бывшей Российской империи: Энцикл. словарь. М., 1999. Вып. 2; Республика Татарстан: свобода совести и религиозного объединения. К., 2001; Мухаметшин Р. М. Мусульманское духовенство в постсоветском Татарстане // Государственно-конфессиональные отношения в современном Татарстане. К., 2003.

Р.М.Мухаметшин.

ДУХОВЕНСТВО ПРАВОСЛАВНОЕ, совокупность духовных лиц, посвящённых на служение в правосл. церкви. Существующая система санов и званий Д. п. сформировалась в 4–6 вв. в соответствии с решениями Вселенских соборов. Делится на чёрное (монашеское) и белое (семейное). Низш. часть духовенства составляют лица, не имеющие сана: в белом духовенстве — пономари, дьяконы, с сер. 19 в. — псаломщики, в чёрном — иноки (монахи). Низш. сан Д. п. составляют дьяконы (белое) и иеродьяконы (чёрное). Второй сан — священники — иереи (белое, макс. звание — протоиерей, до 19 в. — протопоп) и иеромонахи (чёрное, макс. звания — игумен и архимандрит). Посвящение в сан осуществляется архиереем через обряд рукоположения. Священники имеют право совершать таинства. Третий, высш. сан — архиерей, назначающийся из чёрного духовенства. Архиерей может носить звания епископа, архиепископа, митрополита, в зависимости как от заслуг данного архиерея, так и от занимаемой им должности. Глава епархии — епархиальный архиерей, избираемый Святейшим Синодом. При необходимости к нему приставляется викарный епископ, круг обязанностей к-рого определяет архиепископ. Высш. орган управления епархией — епархиальное собрание. Исполнительный орган — епархиальное управление. В России Д. п. как сословие начало складываться с 10 в., первонач. формируясь из греков. Вплоть до 18 в. пополнялось выходцами из всех сословий: чёрное — из монашества, белое, из-за сложившейся системы выбора священников и дьяконов, — из прихожан. Постепенно установилась система наследования. Положение Д. п. изменилось в 1-й четв. 18 в.: при введении подушной подати и проведении первой ревизии в 1719–27 строго запрещался переход в духовенство как из податных сословий, так и из дворянства. Его числ. была ограничена штатами, поступление в монастыри стало доступно, фактически, только предст. Д. п. Духовная служба, став наследственной обязанностью, поддерживала обязательное обучение всех детей священников в духовных уч. заведениях. В России всего, по данным первой ревизии, значилось 97413

душ муж. пола, к-рые относились к Д. п. Такое положение сохранялось до сер. 19 в. С другой стороны, осуществлялся процесс перехода предст. духовенства в иные сословия: получившие образование в духовных семинариях были востребованы в светских высш. уч. заведениях и на гос. службе, т. о. пополняя ряды дворянства и чиновников. Размывание жёстких сословных рамок началось в период «великих реформ» 2-й пол. 18 в. Указом имп. Александра II от 26 мая 1869 было ликвидировано духовное сословие. Теперь дети Д. п. обладали правами «личных дворян» и «почётных граждан», были обязаны выполнять воинскую повинность и др. гражд. обязанности, имели право выбирать род деятельности, обучаться в любых уч. заведениях. При этом духовный сан мог теперь быть присвоен и выходцам из других сословий. Отменённая юридически, замкнутость духовенства, тем не менее, просуществовала до 1917: она поддерживалась системой духовных уч. заведений, в к-рых дети священно- и церковнослужителей обучались бесплатно, на казённом содержании. К нач. 20 в. в России действовали 4 духовные академии (в т.ч. *Казанская духовная академия*), 58 семинарий (в т.ч. *Казанская духовная семинария*), в к-рых обучалось 19900 чел. В 18 в. в Казан. епархии в миссионерских целях светские и духовные власти шли на нарушение принципа замкнутости духовного сословия, пытаясь сформировать кадры священнослужителей из коренных народов Поволжья. Программа подготовки нац. кадров Д. п. возобновилась во 2-й пол. 1860-х гг. благодаря деятельности Н.И.Ильминского. В 1867 он добился рукоположения в священники основателя Казан. центр. крещёно-татар. школы В.Т.Тимофеева. После этого практика назначения в «инородческие» приходы священников и дьяконов из этих же народов стала общепринятой. Это были воспитанники учеб. заведений системы Ильминского (Казан. учительской семинарии, Симбирской чуваш. учительской школы и др.). Они получали сан после многолетней службы учителями или после окончания соотв. уч. заведений (напр., *Казанских миссионерских курсов*) и духовных семинарий, в к-рые с 1893 их принимали сразу на 5-й курс. К 1909 только в Казанской губ. служил 31 священник из татар-кряшен; всего их было более 50: в Уфимской, Вятской, Оренбургской епархиях. В 1905 в Российской империи числ. белого духовенства (включая низш. клир) составляла св. 103 тыс. чел., чёрного — св. 20 тыс. Окт. рев-ция прекратила существование Д. п. как социально-сословной группы. В 1920–30-х гг. само духовное происхождение и наличие сана часто служили основанием для полит. обвинений и репрессий. В сов. время произошло резкое сокращение числ. Д. п., подготовка к-рого велась лишь в неск. уч. заведениях. В кон. 1998 Рус. Правосл. церковь насчитывала более 19000 приходо-в (на Украине — 8168, в Белоруссии — 1080), 17500 священников, 2275 дьяконов, т. е. 19775 священнослужителей. На нач. 2000 насчитывалось 164 архиерея (в т.ч. 128 правящих епископов) вместе со Святейшим Патриархом,

25 викарных епископов, 11 архиереев, находящихся на покое. Подготовка кадров Д. п. на терр. республики осуществляется Казан. духовная семинария.

Лит.: З на м е н с к и й П. В. Приходское духовенство в России со времени реформы Петра I. К., 1873; Л и п а к о в Е. В. Православное духовенство Казанской епархии второй половины XIX — начала XX века... // Материалы Казан. юбилейной историко-богословской конф. «История и человек в богословии и церковной науке». К., 1996; П а в л о в П. П. Материалы из истории кряшенских приходов Русской православной церкви // Материалы науч.-практической конф. на тему «Этнические и конфессиональные традиции кряшен: история и современность». К., 2001; Православная энциклопедия. Русская Православная церковь. М., 2000.

Е. В. Липаков.

ДУХОВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МУСУЛЬМАН РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН (ДУМ РТ), религ. орган, осуществляющий руководство деятельностью части зарегистрированных мусульм. общин РТ и служителей культа. Созд. в августе 1992 в г. Набережные Челны на съезде пред. мусульм. общин РТ, где был избран муфтий — Г. С. *Галиуллин* (с 1998 — Г. Г. *Исхаков*). Возникновение ДУМ РТ было обусловлено мн. факторами: процессы демократизации и суверенизации, а также распад СССР во мн. способствовали кардинальным изменениям в офиц. религ. ин-тах России. После принятия «Декларации о государственном суверенитете Татарской ССР» 30 авг. 1990 татар. нац. движение рассматривало Духовное управление как необходимый атрибут суверенитета Татарстана, к-рый должен был служить единению татар. нации. До 1995 ДУМ РТ было больше полит., чем конфессиональным, находилось в оппозиции к властям. После съезда 1998 укрепилась вертикальная структура системы управления мусульм. сообщ-вом и его ин-тами, в т.ч. религ. образованием. В состав ДУМ РТ входят отделы: уч., науч., статистический, пропаганды и призыва, архитектуры, вакуфов, пресс-центр, междунар. связей, организован Департамент «Идель-хадж». Созд. 46 мухтасибатов, возглавляемых районными имам-мухтасибами. Духовно-суд. власть ДУМ РТ осуществляют гл. и районные кази в Центр., Вост., Юго-Вост., Юго-Зап., Сев., Юж. казиятах. ДУМ РТ — одно из учредителей Ассоциации мусульм. религ. орг-ций «Казанский муфтият», объединяющей мусульм. орг-ции Поволжья. Пред. Ассоциации — муфтий Татарстана. На нач. 2003 ДУМ РТ объединяло 971 мусульм. об-



Здание Духовного управления мусульман РТ.

щину. Имеет печатные издания: «*Иман нуры*», «*Ислам нуры*», «*Дин ва магшият*», «*Дин ва адап*».

Лит.: М у х а м е т ш и н Р. М. Ислам в общественно-политической жизни Татарстана в конце XX века. К., 2000; Н а б и е в Р. А. Ислам и государство. К., 2002; Государственно-конфессиональные отношения в современном Татарстане. К., 2003.

ДУША́, понятие, выражающее воззрение на внутр. мир человека; в религии — особая, независимая от тела нематериальная субстанция. Представления о Д., отражённые в мифологических системах и фольклоре разных народов, во мн. сходны. Для мифов и сказок ряда народов свойственно убеждение в самост. (независимом от тела) бытовании Д. В тюрко-татар. мифологии также распространено мнение о том, что Д. злых *дию*, *аждахи* находятся вне тела. Д. же благочестивых и безгрешных людей после смерти возносятся к небу (татар. нар. сказка о пастухе Зарифе, узб. дастан «Алпамыш» и др.). В соответствии с исламом, Д. отделяет от тела ангел смерти *Газраил*.

Лит.: Ч е р н е ц о в В. Н. Представление о душе у обских угров // Исследования и материалы по вопросам первобытных религиозных верований. М., 1959; Б а с к а к о в Н. А. Душа в древних верованиях тюрков Алтая // Советская этнография. 1973. № 5; Т о к а р е в С. А. Религия в истории народов мира. М., 1976; Жан // Татар теленен аңлатмалы сүзлеге. К., 1981. 3 том.

Ф. И. Урманчеев.

ДУШЬИ́СТЫЙ КОЛОСО́К (*Anthoxanthum*), род одно- и многолетних травянистых растений сем. злаков. Изв. ок. 20 видов, распространены в Европе, Азии, Сев. Америке и Сев. Африке. На терр. РТ один вид — Д. к. обыкновенный (*A. odoratum*). Растёт в разреженных лесах, на сухолюбивых лугах, выгонах по всей республике. Многолетнее растение выс. 20–30 см, с укороченным корневищем, образует сравнительно небольшие дерновины. Стебель полый, гладкий. Листья линейные, с плёнчатой остроязычковой метёлкой. Соцветие — колосовидная метёлка. Плод — зерновка. Цветёт в мае–июне, плоды созревают в июле–августе. Размножается семенами и вегетативными органами. В надземной части содержится кумарин, придающий сену специфический запах. В нар. медицине вод. настой или отвар трав применяется при кашле, бессоннице. Входит в состав травяных чаёв. Стебли и листья используют в парфюмерии.

ДУШЬИ́ЦА (*Origanum*), род многолетних травянистых растений сем. губоцветных. Св. 20 видов, распространены в Европе и Азии. На терр. РТ один вид — Д. обыкновенная (*O. vulgare*). Растёт по лесным полянам, склонам, распространена по всей республике. Растение выс. 30–60 см. Корневище ползучее. Стебель прямой, пурпурно-окрашенный, опушённый. Листья продолговато-яйцевидные, сверху тёмно-зелёные, снизу серовато-зелёные с просвечивающими чёрными точками. Цветки мелкие, пурпурно-розовые, собраны в щитковидно-метельчатые соцветия. Плоды распадаются на 4 орешка. Цветёт с июля по сентябрь. Плоды созревают в нач. августа. Размножается семенами и вегетативными органами. В надземной части со-



Душица обыкновенная.

держатся эфирное масло, дубильные вещества, аскорбиновая к-та. Обладает успокаивающим действием, усиливает секрецию желез пищеварительной системы и бронхов. В нар. медицине травяной отвар применяется как мочегонное и потогонное средство. Входит в состав мн. сборов. Траву *Д.* употребляют как пряность. Медоносное растение. Эфирное масло *Д.* используется в парфюмерии.

ДЫГАНОВА Роза Яхиевна (р. 23.10.1946, с. Шураб Ленинабадской обл. Таджикской ССР), зоолог, эколог, д. биол. наук (1996). После окончания Казан. ун-та (1970) работала там же. С 1996 в Казан. энергетическом ун-те, проф. кафедры пром. теплоэнергетики, зав. кафедрой инж. экологии (с 2000). Труды по изучению биоразнообразия гр. пресноводных планарий, экол. нормированию и оценке состояния околж. среды, экол. воспитания и образованию. *Д.* впервые получены сведения по видовому разнообразию одной из малоизученных бентосных гр. животных — ресничных червей (*Turbellaria*), описаны новые виды планарий (*Tricladida*, *Paludicola*), разработаны концепция экол. образования в техн. вузе, методика обучения новой специальности — «инженерная защита окружающей среды в энергетике».

С о ч.: Планарии Каспийского моря. К., 1976; Фауна планарий Европейской части СССР. К., 1984 (соавт.); Фауна планарий Азиатской части СССР. К., 1986 (соавт.).

ДЫМКА (Дим), река в Вост. Закамье, лев. приток р. Ик. Дл. 85,7 км, в пределах РТ 56 км. Пл. басс. 1151 км². Берёт начало на Бугульминско-Белебеевской возв. в Оренбургской обл., протекает по терр. Бугульминского и Бавлинского р-нов, впадает в р. Ик в 3,5 км к В. от пос. Екатериновка Ютазинского р-на. Абс. выс. истока 300 м, устья — 98 м. Лесистость водосбора 15%. Долина *Д.* в верховьях каньонообразная, глубокая и узкая, ближе к устью резко асимметричная, в её рельефе местами выражена ярусность. Пойма *Д.* шир. от 50 м в верховьях до 1,5–2 км к устью. Русло извилистое, неразветвлённое. *Д.* имеет 30 притоков дл. от 0,8 до 27,6 км, наиб. крупные: Сула (27,6 км), Крым-Сарай (18,1 км),



Река Дымка в среднем течении.

Акбаш (17 км) — левые. Густота речной сети 0,34 км/км². Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль подземного питания от 0,1 до 10 (на притоках) л/с·км². Наблюдения за режимом реки ведутся на гидрологическом посту у с. Татар. Дымская (с 1948). Ср.-год. колебания уровня воды 2,5 м (макс. 2,9 м). Ср. многолетний слой год. стока в басс. 152 мм, слой стока половодья 75 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта — нач. апреля, длится 25–30 дней. Макс. расход воды 152 м³/с (1982). Ледоход проходит на пике половодья и длится ок. 3 дней. Межень устойчивая, летняя иногда нарушается незначит. дождевыми паводками продолжительностью до 7 дней. Слой стока за период паводка составляет 70–80 мм. Замерзает *Д.* обычно в 1-й декаде ноября. Толщина льда к кон. зимы достигает 90–95 см. Макс. толщина льда 185 см (1969). Ср. продолжительность ледостава 140–145 дней. Ср.-год. расход воды 2,51 м³/с. Ср. многолетний сток наносов *Д.* 35 тыс. т. Ср. мутность воды 430 г/м³ (макс. до 2400 г/м³). Вода гидрокарбонатно-сульфатно-кальциевая, жёсткая (6–9 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (9–12 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 400–1000 мг/л весной и более 1000 мг/л зимой и летом. В басс. *Д.* 5 прудов суммарным объёмом 1,87 млн. м³. *Д.* — памятник природы РТ (1978). В басс. *Д.* расположены памятники природы: *Таскские ключи*, *Петровские сосны*, *Татарско-Дымская поляна*, *Уралды-Тай*.

ДЫМКИН Александр Михайлович (24.11.1924, с. Кузнечиха — 30.1.1992, Москва), геолог, д. геол.-минер. наук (1964), чл.-корр. АН СССР (1981). После окончания Казан. ун-та (1951) работал там же. С 1958 в Новосиб. ун-те, проф. (1966). В 1977–85 директор Ин-та геологии и геохимии Уральского науч. центра (г.Свердловск). В 1985–90 зам. директора Ин-та литосферы АН СССР (Москва), зам. акад.-секретаря Отд-ния геологии, геофизики, геохимии и горных наук През. АН СССР, с 1990 директор Гос. геол.-минер. музея (Москва). Создал теорию полигенности и полихронности формирования кр. железорудных полей. Под рук. *Д.* были разработаны науч. программы комплексного использования минер.-сырьевых ресурсов Урала. Гос. пр. СССР (1983). Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденом Трудового Красного Знамени, медалями.

С о ч.: Стратиформный тип железоруднения и его генетические особенности. М., 1980 (соавт.); Эволюция накопления природных соединений элементов семейства железа в истории развития литосферы. М., 1992.

ДЫМ-ТАМАК (Димтамак), село в Ютазинском р-не, на р. Дымка, в 10 км к Ю.-З. от пгт Уруссу. На 2002 — 549 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1765. В 18–19 вв. жители в словном отношении делились на башкир, теңтярей и гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, отхожими промыслами. По сведениям 1859, в *Д.-Т.* была мечеть. В кон. 19 в. земельный надел сел. общины составлял 2378 дес. До 1920 село входило в Александровскую вол. Бугульмин-

ского 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, с 6.4.1991 в Ютазинском р-на. Число жит.: в 1795 — 230 душ муж. пола; в 1859 — 765, в 1886 — 866, в 1897 — 1033, в 1920 — 1387, в 1926 — 1190, в 1938 — 742, в 1949 — 707, в 1958 — 761, в 1970 — 784, в 1979 — 651, в 1989 — 540 чел.

ДЫМЯНКА (*Fumaria*), род однолетних травянистых растений сем. дымяnkовых. Изв. ок. 55 видов, распространены гл. обр. в Средиземноморье, а также в умеренном поясе Евразии. На терр. РТ один вид — *Д.* лекарственная (*F. officinalis*). Встречается по всей республике. Растёт как сорняк на полях, в огородах и садах. Растение выс. 10–30 см. Корень стержневой. Стебель полый, тонкий, гладкий, с голубоватым налётом, ветвистый от основания. Листья сизовато-зелёные, очерёдные, триждыперисторассечённые. Цветки фиолетово-розовые, неправильные, собраны в кисти. Плод орешковидный. Цветёт с июня до осени. Плоды созревают в июле–сентябре. В надземной части содержится алкалоиды, смолы, витамины С и К. В нар. медицине настой травы применяется как желче- и мочегонное средство.

ДЫРДЫ-ГЫЗ, река в Вост. Закамье, прав. приток р. Бугульминский Зай (басс. р. Степной Зай). Дл. 8,3 км, пл. басс. 48,5 км². Протекает по терр. Бугульминского р-на. Исток находится в лесном массиве, в 5 км к С. от с. Ст. Сумароково, устье в 2,5 км к Ю.-В. от д. Ниж. Соколка. Абс. выс. истока 260 м, устья — 165 м. Лесистость водосбора 25%. *Д.-г.* имеет 4 притока дл. от 1,1 до 4,3 км. Густота речной сети 0,35 км/км². Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,2–0,5 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в бассейне 81 мм, слой стока половодья 68 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта — нач. апреля. Замерзает *Д.-г.* в 1-й декаде ноября. Ср. многолетний меженьный расход воды в устье 0,022 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. На реке пруд объёмом 2,1 млн. м³.

ДЫРЬЕВКА, деревня в Мензелинском р-не, на автомобильной дороге Казань–Уфа, в 14 км к Ю.-В. от г.Мензелинск. На 2002 — 31 жит. (русские). Свин-во. Изв. с 1715 как деревня, населённая ясачными татарами. В 1770-х гг. земли вокруг *Д.* перешли во владение капитана А.С.Суворова, переселившего сюда крепостных крестьян. По данным 10-й ревизии (1858), здесь также проживали гос. крестьяне. Население занималось земледелием, разведением скота, ткачеством. В кон. 19 в. земельный надел сел. общины составлял 640 дес. В нач. 20 в. в *Д.* функционировала земская школа. В 1929 был организован колхоз «Красный Октябрь», в 1950-е гг. вошедший в состав колхоза

им. Калинина. До 1920 деревня входила 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-на. Число жит.: в 1795 — 60 душ муж. пола, в 1859 — 170, в 1870 — 219, в 1906 — 310, в 1913 — 328, в 1920 — 288, в 1926 — 283, в 1938 — 229, в 1949 — 187, в 1958 — 144, в 1970 — 83, в 1979 — 23, в 1989 — 2 чел.

ДЬЯКОНОВ Владимир Михайлович (11.5.1906, г.Вильно, Виленская губ. — 3.10.1984, Казань), музейный деятель, засл. работник культуры ТАССР и РСФСР (1966, 1969). В 1913–17 обучался в гимназиях гг. Минск, Владимир, Арзамас, Симбирск, Уфа. С 1918 в Казани. В 1923–36 один из деятельных участников пионерского и комсомольского движений, журналист: зав. клубом рабочих электростанции «Красная Заря», редактор газ. «За Ильичом», зам. пред. бюро Татар. обкома ВЛКСМ, директор Центр. пионерского клуба, инспектор школьного сектора Наркомпроса ТАССР, зав. отделом культуры редакции газ. «Красная Татария». С 1937 уч. секр., в 1941–78 директор Гос. музея ТАССР, с 1978 чл. Междунар. совета музеев. За время работы Д. значительно пополнились коллекции музея (до 500 тыс. ед. хр.), расширились площади экспозиции (до 5 тыс. м²), ежегодная посещаемость музея в 1960-х гг. составляла ок. 300 тыс. чел. Д. привлёк к музейной деятельности видных учёных: А.П.Смирнова, Н.И.Воробьёва, В.В.Егерера, П.М.Дульского, Е.И.Устюжанина, Г.Н.Вульфсона и др. Награждён орденом Октябрьской Революции. С 1966 в Нац. музее РТ проводятся ежегодные Дьяконовские чтения, посв. деятелям, внёсшим значит. вклад в развитие музейного дела.

С о ч.: 60 лет музея. К., 1955; Опыт собирательской работы. К., 1957; Жизнь и музей. К., 1963; Первый костёр. К., 1966; Поиски, встречи, находки. К., 1977.

Е.И.Карташова.

ДЬЯКОНОВ Герман Константинович (11.6.1907, с. Хреново Костромской губ. — 21.4.1953, Казань), теплотехник, д. техн. наук (1946), проф. (1947), засл. деятель науки и техники ТАССР (1953). В 1930 окончил Казан. энергетический ин-т. С 1932 работал в Казан. хим.-технол. ин-те, декан механического ф-та и зав. кафедрой теплоэлектротехники (1947–53). Труды по теории подобия и теории приближённого моделирования физ.-хим. процессов. Д. разработал методологию моделирования технол. процессов. Им была созд. науч.-иссл. теплотехн. лаборатория для проведения иссл. по моделированию хим. реакций к различным технологиям в хим. пром.-вах. В 1943 Д. впервые сформулировал общие условия подобия сложного хим. процесса и применил теорию приближённого теплового моделирования, созд. акад. М.В.Кирпичёвым. Д. показал, что разработанная теория может быть применена для иссл. кинетики процессов физ.-хим. превращений, необходимых для расчёта хим. реакторов.

С о ч.: Опыт применения теории подобия к процессу пенообразования // Журн. техн. физики. 1942. № 6; Принципы приближённого моделирования физико-химических превращений // Докл. АН СССР. 1947. № 7; Моделирование процессов физико-химических превращений // Теория подобия и моделирования. М., 1951; Вопросы теории подобия в области физико-химических процессов. М., 1956.

ДЬЯКОНОВ Герман Сергеевич (р. 11.11.1964, Казань), учёный в области матем. моделирования хим.-технол. процессов, д. хим. наук (1994), проф. (1995). В 1985 окончил Казан. хим.-технол. ин-т (ныне Казан. технол. ун-т), работает там же, с 1996 зав. кафедрой процессов и аппаратов хим. технологии, одновр. с 2002 проректор, директор Ин-та нефти и химии Казан. технол. ун-та. Труды по молекулярной теории жидкого состояния, компьютерному моделированию процессов хим. технологии. Разработал методику и программное обеспечение расчёта характеристик термодинамического равновесия и массопереноса в жидких смесях на основе параметров межмолекулярного взаимодействия. Гос. пр. РТ (2001).

С о ч.: Влияние диффузных сопротивлений на перенос мономеров у межфазной поверхности // Теорет. основы хим. технологии. 2000. Т. 34, № 1; Расчёт термодинамических характеристик жидких углеводородов на основе потенциалов межмолекулярного взаимодействия // Журн. физ. химии. 2000. Т. 74, № 10; Увеличение коэффициента турбулентной диффузии в зоне реакции как способ улучшения технико-экономических показателей в производстве полимеров // Журн. прикладной химии. 2001. Т. 74, № 1.

ДЬЯКОНОВ Сергей Германович (р. 18.7.1937, Казань), учёный в области хим. технологии, д. техн. наук (1970), акад. АН РТ (1992), засл. деятель науки и техники ТАССР, РСФСР (1984, 1988). В 1960 окончил Казан. хим.-технол. ин-т (ныне Казан. технол. ун-т), работает там же, проф. (1973), зав. кафедрой физики (1975–79), проректор (1979–83), зав. кафедрой процессов и аппаратов хим. технологии (1983–88), ректор (с 1988), одновр. советник Президента РТ по науке и высш. образованию (с 1997). Труды по теоретическим основам хим. технологии. Д. развил качественно новые принципы рассмотрения явлений в пром. аппаратах, осн. на методах системного анализа, в соответствии с к-рыми протекающие процессы представляются в виде иерархической структуры элементарных явлений, математически инвариантных к взаимодействию и масштабу аппаратов. Разработал науч. направление «Оптимальное проектирование промышленных аппаратов разделения веществ на базе сопряжённого физического и математического моделирования», к-рое обеспечивает исключение общепринятых промежуточных этапов дорогостоящих эксперим. иссл. и пилотных испытаний, позволяет проводить отработку конструкций и технол. режимов аппаратов с помощью лаб. пакетов и методов матем. моделирования. Создал методологическое, матем. и программное обеспечение для решения задач моделирования массообменных аппаратов разделения веществ. Пр. Президента РФ в области образования (1999).



С.Г. Дьяконов.

С о ч.: Теоретические основы и моделирование процессов разделения веществ. К., 1993; Влияние условий замыкания в теории RISM при расчёте термодинамических характеристик жидкости // Журн. физ. химии. 1998. Т. 72, № 10; Теоретическое описание физико-химических свойств на основе потенциалов межмолекулярного взаимодействия // Теорет. основы хим. технологии. 1998. Т. 32, № 4.

Лит.: Профессора, доктора наук. Политехнический институт — КХТИ — КГТУ (1919–2000): Краткий биограф. справ. К., 2000.

ДЬЯКОНОВА Ирина Николаевна (р. 18.5.1917, г.Ростов-на-Дону), невропатолог, д. мед. наук (1969), проф. (1970), засл. деятель науки ТАССР (1990). После окончания Ростовского мед. ин-та (1940) врач-хирург Новошахтинской больницы Ростовской обл., госпиталей в Ростове-на-Дону. В 1946–68 на кафедре нервных болезней и нейрохирургии мед. ин-та (Ростов-на-Дону). В 1968–90 в Казан. ГИДУВе, зав. кафедрой нервных болезней (до 1988), зав. науч. лабораторией, созд. на базе кафедры. Труды по проблемам патогенеза рассеянного склероза. Д. дана оригинальная концепция роли иммунных механизмов этого заболевания, проведены уникальные иссл. на обезьянах, созд. эксперим. модель рассеянного склероза. Участник Вел. Отеч. войны. Награждена орденом Отечественной войны 2-й степени, медалями; Почёт. грамотой През. ВС ТАССР.

С о ч.: Роль зобной железы в патогенезе рассеянного склероза. Таш., 1972 (соавт.); Клинико-экспериментальное исследование механизмов гиперкинезов. Ростов н/Д., 1968; Выявление дефектов клеточной иммунной системы при рассеянном склерозе... Л., 1985.

Лит.: Ирина Николаевна Дьяконова. К 70-летию со дня рождения // Невропатология и психиатрия. 1988. № 1.

ДЬЯЧЁНКО Людмила Александровна (р. 18.6.1944, г.Горький), актриса и режиссёр кукольного т-ра, засл. деятель иск-ва ТАССР (1987). Окончила Горьковское театр. уч-ще (1965) и Высш. режиссёрские курсы при Гос. ин-те театр. иск-ва по классу С.В.Образцова (Москва, 1972). С 1965 актриса, с 1969 режиссёр Татар. т-ра кукол «Экият». Сыграла роли Петрушки («Сказка про Силу» Р.Батугды), Мышонка («Сказка о глупом Мышонке» С.Я.Маршака), Мальчиша-Кибальчиша (по пов. «Военная тайна» А.П.Гайдара), Лиса («Маленький принц» А.Сент-Экзюпери), стремилась донести до маленького зрителя не только чувства своих героев, но и значение их поступков. Поставила ряд спектаклей, в к-рых широко использовала многообразие выразительных средств кукольного представления, добываясь вместе с художниками создания яркого, доходчивого образа каждого персонажа, многозначной предметной среды. Используя приём одновр. присутствия на сцене и куклы, и актёра, добываясь смысловой глубины в интерпретации драматургического материала, значительно расширяет

границы возможностей кукольного т-ра, делает свои спектакли интересными и для взрослого зрителя, решая важные худож. задачи. Осн. пост.: «Орлёнок учится летать» А.Фаткуллина (1977), «Звёздный мальчик» О.Уайлда (1982), «Винни-Пух и все-все-все» А.Милна (1983), «Пётр I и солдат» Л.А.Коженикова (1984), «Волшебные сны Алуша» Р.Бухараева (1985), «Невеста падишаха» М.Гилязова (1989), «Беседы с тигром» по Д.Биссет (1995), водевил «Беда от нежного сердца» В.А.Соллогуба (1996), «Цыганы» А.С.Пушкина (1999), «Мистер Никто» по Р.Брадбери (2001). Спектакли в постановке Д. показывались на всерос. и междунар. театр. фестивалях, неоднократно вывозились на заруб. гастроли. С 1966 преподаёт в Казан. театр. уч-ще и Казан. ун-те культуры и иск-в. Автор ряда пьес и сценариев для кукольного театра.

Лит.: И г л а м о в Р. День вчерашний — день сегодняшний // Театральная жизнь. 1999. № 11/12; е г о ж е. Искусство играющих кукол. К., 2004.

Ю.А.Блазов.

ДЬЯЧЕНКО Сергей Викторович (4.10.1846, Харьков — 7.1.1907, Казань), юрист, обществ. деятель, действ. статский советник (1891). Из дворян. Окончил Харьковский ун-т (1868). В 1868–69 в Харьковской суд. палате, в 1869–70 в Петерб. окр. суде. В 1870–73 секр., в 1899–1903 чл. Казан. суд. палаты. В 1873–83 чл., в 1883–88 товарищ (зам.) пред., в 1903–07 пред. Казан. окр. суда. В 1888–99 казан. гор. голова. В ноябре-декабре 1904 председательствовал на суд. процессе по делу о похищении самой почитаемой в России *Казанской иконы Божией Матери*. Привлёк кр. пожертвования на нужды Казани, содействовал гор. благоустройству: было засыпано Чёрное озеро, организована мед.-сан. часть, проведены телефон и электрическое освещение, налажено трамвайное сообщение, разбиты Николаевский, Андреевский и Фуковский скверы, сооружена Кизическая дамба с мостом у Кремля, учреждены худож. школа, уч-ще для слепых, открыты гор. музей (1895), Дом трудолюбия (1896) и т.п. Способствовал стр-ву Моск.-Казан. ж. д. Гл. инициатор устройства Казан. науч.-пром. выставки (1890). Гласный Казан. уездного (с 1877) и губ. (с 1880) земских собраний, гор. думы (с 1886). С 1874 чл., с 1891 пред. Казан. попечительного к-та о бедных. Чл. (с 1879) и пред. (1884–96) попечительного совета Ксенинской жен. гимназии. Директор Казан. попечительного к-та о тюрьмах (с 1885). Пред. Казан. гор. сиротского суда (1888–99), совета Казан. Марининской гимназии (1888–99), Почёт. попечитель Казан. реального уч-ща (с 1889) и др.

Источн.: Достойны памяти потомков (Городские головы Казани 1767–1917 гг.): Сб. док. и материалов. К., 2002.

Лит.: А г а ф о н о в Н.Я. Казань и казанцы. К., 1907. Ч. 2. Е.Б.Дологов.

ДЬЯЧКОВ Виктор Васильевич (р. 13.10.1950, с. Н.Алабушка Уваровского р-на Тамбовской обл.), инженер-электроник, ген. директор АО «Ай-Си-Эл КПО ВС» (с 1998). Окончил Казан. авиац. ин-т (1974). Работал инженером-наладчиком, ст. инженером, руководи-

телем группы (1974–88), начальником цеха (1988–91) в Казан. ПО вычислительных систем. В 1991–98 зам. ген. директора совм. пр-тия «Ай-Си-Эл КПО ВС», один из его организаторов. Под рук. Д. пр-тие стало одним из вед. в России в области компьютерных технологий. Пр. АО «Газпром» присуждена за разработку и реализацию проекта «Система защиты информации АСУ Центрального пульта диспетчерского управления» (2000).

Лит.: Выпускники — гордость университета / КАИ: Краткий биограф. справ. К., 2002.

ДЬЯЧКОВ Игорь Васильевич (р. 6.10.1949, г.Ашхабад), геолог, лауреат Гос. премии РТ (1998). По окончании Казан. ун-та (1973) работал в Уральской комплексной каротажной экспедиции (Пермская обл.). С 1976 в ЦНИИГеолнеруд, с 2001 в Татар. геолого-разведочном управлении. Участвовал в создании методики радиационно-генетической оценки строит. материалов, прогнозирования, поисках и оценке м-ний апатита зоны Байкало-Амурской магистрали. Разработал рекомендации, на основе к-рых на терр. РТ открыты и разведаны м-ния железоксидных пигментов, составлен и защищён бизнес-проект произ-ва минер. красок из местного сырья, отработана технология получения железоксидных пигментов типа «сурик» и «охра». Гос. пр. присуждена за открытие новых и нетрадиционных полезных ископаемых в осадочном чехле.

С о ч.: Минеральные пигменты РТ: перспективы и возможности их промышленного использования. К., 1994 (соавт.); Железистые пигменты Татарстана // Разведка и охрана недр. 1996. № 2 (соавт.); Минеральное сырьё. Краски минеральные: Справ. М., 1999.

ДЭРЭ БОТКАСЫ (зэре боткасы), см. *Карга боткасы*.

ДЭРДМЭНД (Дәрдемәнд) (псевд., наст. фам. и имя Рамиев Закир (Мухаммадзакир) Мухаммадсадык улы) (23.11.1859, д. Зирган Стерлитамакского у. Оренбургской губ. — 9.10.1921, г.Орск Оренбургской обл.), поэт, обществ. деятель, золотопромышленник. В 1862 семья переехала в д.Юлык Орского у., где его отец (прежде торговавший мануфактурой) в 1869 открыл золотой прииск. Там же будущий поэт получил нач. образование, затем учился в медресе г.Орск и д. Моллакай Орского у. В 1880–81 жил в Стамбуле, где изучал тур. язык и лит-ру, знакомился с издательским делом. Совм. с братом Мухаммадшакиром владел 20 приисками. В 1906 Д. вместе с ним начинает издавать в г.Оренбург газ. «*Вақыт*» (издателем значится Д.), с 10 янв. 1908 ж. «*Шура*». В 1909 там же открывают типографию «*Вақыт*», к-рая в феврале 1918 была передана новым властям. За 1906–12 гг. в этих изданиях было опубл. ок. 40 стихотворений Д. (после 1913 поэт продолжал писать, но свои стихотворения нигде не публиковал). В 1906 Д. избирался депутатом от Оренбургской губ. в 1-ю Гос. думу (состоял в мусульм. фракции), был выборщиком 2-го и 3-го созывов, чл. Оренбургской гор. управы, Оренбургского бюро Конституционно-демокр. партии, принимал

участие в создании партии «*Иттифак аль-муслимин*». Занимался благотворительностью: являлся чл. мусульм. Уайлорит. об-ва, об-ва помощи мусульм. шакирдам, к-та помощи беднякам и воспитания сирот; совм. с братом за свой счёт обучал неск. студентов за границей, строил мечети, медресе, обеспечивал их книгами, учебниками и др., в д.Юлык открыл б-ку. После 1917 Д. добровольно передал свои прииски гос-ву, не пытался эмигрировать.



Дәрдемәнд.

Первой публикацией Д. можно считать стих. «*Үткән көннәр*» («*Прошедшие дни*»), вошедшее в рассказ Р.Фахретдина «*Эсма*». Он пишет и др. стихи (нек-рые из них опубл. в газ. «*Тарджеман*» в 1902–03), переводит на татар. язык тур. стихи и рассказы для детей (сохранилось только стих. «*Каргалынь Сибгатулла хажига мәктүб*» — «*Письмо Сибгатулле-хадже в Каргалу*», 1884). Своё поэтическое кредо Д. изложил в стих. «*Каләмгә хитаб*» («*Обращение к перу*»):

Перо! Открой — какой владеешь тайной,
Суть быстротечной жизни начертай мне.
С бумагою дружна слеза твоя живая,
Поведай грусть свою, свои желанья...
(Перевод Н.Беляева)

Тональность и тематику его творчества литературоведы определяют как «искренность и печаль», «рассказ о делах прошлого», «рыдание души у могил предков». В лирике Д., несмотря на доминирование традиций вост. поэзии, наблюдается глубокий синтез вост. и зап. традиций. Это явление характерно для всей татар. поэзии нач. 20 в. (в частности, для творчества Г.Тукая, С.Рамеева, С.Сунчелея). В поэзии Д. синтез восточного и западного проявляется в нюансах поэтического мышления, напр., в своеобразном «цветовом» изображении природно-восточных чувств (влияние импрессионизма («*Сенеп жиргә...*» — «*Впитываюсь в землю...*»). Этот синтез в поэзии Д. проявляется также в обновлении строфики татар. стиха («*Караб*» — «*Корабль*», «*Кыш көннәре*» — «*Зимние дни*», «*Ятам кай чакларны моңлап...*» — «*В тоске я лежу порой...*», «*Бу — ул...*» — «*Это — она...*»), в филос.-стилевых поисках. Масштабность ист. и вселенского видения мира в лирике Д. восходит, с одной стороны, к традициям филос. лирики Рудаки и Омара Хайяма, с другой — к поэзии Гёте («*Без*» — «*Мы*», «*Яз*» — «*Весна*» и др.). Обращаясь к нар. истокам, поэт делает новые строфико-стилистические открытия («*Видагъ*» — «*Расставание*», «*Бүзләрем маналмадым*» — «*Не сумел я окропить савана*»). Пейзажная лирика Д. пронизана пантеистическим оптимизмом («*Яз*» — «*Весна*», «*Бу — ул...*» — «*Это — она...*»).

Тема социальной справедливости — одна из центр. в поэзии Д. Она ставится и решается им в разных аспектах. В традиционном плане трактуется проблема правителя и на-



Портрет Дәрдемнда.
Художник А.А. Абзгильдин. 1996.

рода. Основой справедливости поэт считает добродетель правителя. Его идеал олицетворён в образе библейско-коранического персонажа — справедливого царя Соломона (у мусульман пророк Сәләйман), кумира др. иудейско-христ. и мусульм. мира. Истинное величие правителя Д. видит в заботе о «маленьком человеке». Поэт стремится постичь смысл жизни и тайны мироздания через приобщение к гармонии природы. Его пейзажная лирика, отличающаяся панорамной всеохватывающей и реалистичной точностью, слитностью чувств автора и переживаний лирического героя, ритмико-интонационным и строфико-структурным разнообразием, остаётся неповторимым явлением татар. поэзии 20 в.

Д. схватывает явления в общих чертах, использует средства романтического худож. изображения. В то же время в его поэзии имеются образцы реалистической точности, детализации картины, последовательной динамичности в передаче явлений природы.

Говоря о призвании поэта, Д., подобно великим гуманистам мир. поэзии, провозглашает:

«Если путники ночью собьются с пути,
Вырежь сердце и пламенем путь освети.

Скажет странник, увидя огонь в непогоду:
„Это он... он оставил светильник народу“».

(«Кыйтга» — «Китга», перевод В.Ганиева)
Некоторые исследователи творчества Д. (Г.Халит) считали фатализм преобладающим мотивом его поэзии. Подобное настроение проявляется, напр., в стих. «Караб» («Корабль»):

И день и ночь
грохочет море,
А паруса рвёт ветер злой.

...
Какая тянет
Нас пучина
И жертвы требует какой?
(Перевод М.Зарецкого)

Сложный метафорический язык этого произведения восходит к языку ср.-век. татар. поэта *Кутба*.

В поисках социально-эстетического идеала, размышлениях об ист. ориентирах для нации мн. другие предст. творческой интеллигенции (Г.Ибрагимов, Г.Камал, Г.Тукай) также прибегали к образу корабля. К нему обращался, размышляя о судьбах человечества, зап.-европ. философ А.Шопенгауэр. Стих. «Караб» отражает тревогу поэта за судьбу нации. По своему напряжённому драматизму, образной ёмкости, новаторской строфике, худож.-экспрессивной насыщенности «Караб» стал одним из ярчайших стихотв. произведений не только в творчестве Д., но и во всей татар. поэзии нач. 20 в. В целом же пути преодоления фатальной безысходности поэт видит в духовном бессмертии человека, в приобщении его к вечному чувству — любви («Хаят» — «Жизнь»).

С о ч.: Дәрдемнд шигърыләре. К., 1929; Сайланма әсәрләре. К., 1959; Агарган кыл. К., 1999.

Лит.: Х а л и т Г. Концепция мира и истории в поэзии Дәрдемнда // Портреты и проблемы. К., 1985; С а я п о в а А.М. Поэзия Дәрдемнда и символизм. К., 1997; Г а й н у л л и н М. Татар әдипләре. К., 1978; Х и с а м о в Н. Дәрдемнд // Казан утлары. 1989. № 12; Дәрдемнд. К., 2003.

Н.Ш.Хисамов.

ДЮГУРОВ Михаил Васильевич (р. 21.2.1934, с. Паново Зеленодольского р-на), оптик-конструктор, лауреат Гос. премии СССР (1987). После окончания Пензенского индустриального ин-та (1956) работал мастером в орг-ции п/я 85 (г.Уфа). В 1959–2002 в

Центр. КБ «Фотон» Казан. оптико-механического з-да: инженер-конструктор, начальник сектора — зам. начальника отдела (с 1981), вед. инженер-конструктор (с 1999). За конструирование кинокамеры для открытого космоса награждён медалью им. акад. М.К.Янгеля Федерации космонавтики СССР (1987). Гос. пр. присуждена за разработку и внедрение глубоковод. геол.-разведочных комплексов.

Лит.: Казанский оптико-механический завод (1940–2000 гг.). К., 2000.

ДЮКОВ Иван Александрович (6.6.1888, с. Поречье Кашинского у. Тверской губ. — 25.6.1961, Казань), астроном, д. физ.-матем. наук (1946), проф. (1946), засл. деятель науки ТАССР, РСФСР (1945, 1947). Окончил физ.-матем. ф-т Юрьевского ун-та (1912). В 1921–58 в Казан. ун-те: зав. кафедрами геофизики (1934–36), геодезии (1937–40) и астрономии (1941–58), одновр. в 1937–38, 1941–52 проректор, в 1940–41 декан физ.-матем. ф-та. В 1942–58 директор Казан. гор. астр. обсерватории. Труды по фундам. вопросам астрометрии и гравиметрии. Составил 7 каталогов положений и собств. движений звёзд. Возглавлял экспедиции для проведения гравиметрических работ. Один из инициаторов и организаторов составления каталога слабых звёзд.

С о ч.: Средние места и собственные движения 30 звёзд // Уч. зап. Казан. ун-та. 1925. Т. 85, кн. 1; Определение ускорения силы тяжести для Энгельгардтовской обсерватории в марте 1929 г. // там же. 1929. Т. 89, кн. 5/6 (соавт.); Относительные склонения 1333 звёзд // там же. 1943. Т. 103 (соавт.); Гнутие казанского меридианного круга в 1932–1935 гг. // там же. 1956. Т. 116, кн. 1.

Лит.: Б е л ь к о в и ч И.В., К и с е л ь в а В.Г. Иван Александрович Дюков. К., 1945.

Р.Г.Усманов.

ДЮМА́ Александр (Dumas) (1802–70), франц. писатель (Д.-отец). Автор ист.-авантюрных романов: трилогия «Три мушкетёра» (1844), «Двадцать лет спустя» (1845), «Виконт де Бражелон» (1848–50), приключенческого ром. «Граф Монте-Кристо» (1845–46) и др. В 1858 предпринял путешествие по России, посетил гг. Санкт-Петербург, Москва, Переяславль, Кострома, Нижний Новгород, Казань (в к-ром он пребывал с 27 сент. до 4 окт. 1858), Самара, Царицын, Астрахань, а также Калмыкию. В ром.-хронике «Путевые впечатления в России» есть глава «Казань», в к-рой он, в частности, пишет: «...Казань — один из тех городов, что предстают перед вами в дымке истории. Её татарские воспоминания ещё столь свежи, что невозможно привыкнуть к тому, что она считается русским городом, и действительно, именно здесь до 1552 года, с точки зрения нравов и костюма, началась Азия. ...Церковь и мечеть соседствуют и являют пример такого братского дружества меж крестом и полумесяцем, какое, пожалуй, можно встретить только в Казани. ...Казань славится кожами и мехами. Думаю, что ни в каком другом городе на свете так не выделывают кожу, как в Казани...».

С о ч.: Полн. собр. соч.: В 24 т. СПб., 1912–13; Путевые впечатления в России: В 3 т. М., 1993.



Сотрудники газеты
«Вақыт» и журнала
«Шура».

Слева направо:
Г. Фахрутдинов,
Ф. Карими, Р. Ракиби,
Р. Фахретдинов,
Г. Акчюкраклы, Дәрдемнд
(З. Рамиев), Я. Вали,
Б. Шараф,
Оренбург. 1909.

Лит.: Моруа А. Три Дюма. М., 1965; Аристов В. Подарок декабриста (По страницам неизвестных рукописей и забытых книг). К., 1970.

Ю.А.Блазов.

ДЮРТЮЛИНСКИЙ РАЙОН, в сев.-зап. части Республики Башкортостан. Образован 20.8.1930. Пл. 1722 км². Центр — г.Дюртиули (124 км к С.-З. от г.Уфа). Нас. 64814 чел. (1999). Числ. татар: в 1970 — 25758, в 1979 — 23133, в 1989 — 32623. В р-не 88 нас. пунктов, в т.ч. 40 татар., 23 татар.-башк., 4 татар.-рус., 1 татар.-мар. Наиб. кр. татар. селения на 2001: сс. Иванаево (1358 жит.), Куккуян (669), Таймурза (605), д. Сууккул (808). Наиб. ранние по времени основания: дд. Аюкаш (2-я пол. 17 в.), Казаклар, Куккуян и Имай-Утар (1713), Мамадаль (1727), Тамак и Уткен (1736). В 2001/2002 уч. г. в 20 школах Д.р. преподавание велось на татар. языке, в 27 школах он изучался как предмет. Издаётся газ. «Юлдаш» на гор. телевизионных транслируются программы на татар. языке. Уроженцами Д.р. являются: лит. критик Г.Х.Гильманов, писатель Х.М.Карим, актриса И.И.Газетдинова, чл.-корр. АН СССР С.Р.Рафиков, д. мед. наук М.Ф.Мусин.

ДЮРҮШ (Дөреш), река в Вост. Предкамье, лев. приток р. Тойма (басс. р. Кама). Дл. 8,3 км, пл. басс. 24,9 км². Протекает по терр. Менделеевского р-на. Исток в 1 км к С.-В. от д.Рус. Сарсар, устье в 1,4 км к С.-З. от д. Тойгузино. Абс. выс. истока 180 м, устья — 85 м. Лесистость водосбора 28%. Д. имеет 2 притока дл. до 3,4 км. Густота речной сети 0,51 км/км². Питание смешанное, преим. снеговое. Модуль подземного питания 0,1 л/с/км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 144 мм, слой стока половодья 117 мм. Весеннее половодье начинается обычно в 1-й декаде апреля. Замерзает Д. в нач. ноября. Ср. многолетний расход воды в устье 0,04 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.

ДЮСҮМОВО (Дүсем), деревня в Сармановском р-не, на р. Мензеля, в 19 км к Ю. от с. Сарманово. На 2002 — 286 жит. (татары). Полеводство. Мечеть. Осн. в 17 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Якши-Каран, Мендеева. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом. По сведениям 1859, в Д. функционировали мечеть, вод. мельница, в нач. 20 в. — мектеб. В этот период земельный надел сел. общины составлял 679,5 дес. До 1920 деревня входила 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 1816 — 64 души муж. пола; в 1859 — 317, в 1897 — 581, в 1913 — 542, в 1920 — 596, в 1926 — 604, в 1938 — 490, в 1949 — 559, в 1958 — 436, в 1970 — 466, в 1979 — 388, в 1989 — 301 чел.

ДЮСМЕТЬЕВО (Дүсмәт), деревня в Мамадышском р-не, на автомобильной дороге

Мамадыш — Кукмор, в 19 км к С.-З. от г.Мамадыш. На 2002 — 363 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, птиц-во, пчел-во. Ср. школа, дом культуры. Изв. с 1710. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, рубкой леса, выделкой досок, вязанием рыболовных сетей на продажу. В нач. 20 в. в Д. функционировали Казанско-Богородицкая церковь (построена в 1890 по инициативе Н.И.Ильминского), церковно-приходская школа (до 1891 — школа Братства святителя Гурия), жен. уч-ще Мин-ва нар. просвещения (открыто в 1899 на базе школы нач. грамоты), вод. мельница, крупобдирка, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 560,3 дес. До 1920 деревня входила в Старо-Кумьзанскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Мамадышском р-не. Число жит.: в 1782 — 55 душ муж. пола; в 1859 — 253, в 1897 — 408, в 1906 — 504, в 1920 — 552, в 1926 — 359, в 1949 — 370, в 1958 — 374, в 1970 — 462, в 1979 — 391, в 1989 — 354 чел.

ДЯГИЛЬ (Archangelica), род дву- или многолетних травянистых растений сем. зонтичных. Изв. ок. 10 видов, встречаются в умеренном поясе Сев. полушария. На терр. РТ распространён один вид — Д. лекарственный.



Дягиль лекарственный.

Стебель прямой, голый, с сизым налётом. Листья очередные, влагалищные, дважды- и триждыперистые. Цветки мелкие, желтовато-зеленоватые, собраны в кр. соцветия в виде шаровидных сложных зонтиков. Плод — двусемянка. Цветёт в июне–июле. Плоды созревают в августе–сентябре. Цветение и плодоношение происходит один раз, после чего растение отмирает. Размножается семенами и вегетативными органами. Все части растения, особенно корневище и плоды, обладают приятным ароматом (в отличие от дудника, с к-рым он внешне схож), обусловленным присутствием кумарина и эфирных масел. Корневище содержит крахмал, смолы, органические к-ты, дубильные вещества. Настой корневища и корней используется в медицине для улучшения пищеварения, как потогонное и противовоспалительное средство. Входит в состав мочегонного чая. Молодые листья и стебли употребляют в пищу. Медонос. Служит кормом для медведей и бобров. Занесён в Красную книгу РТ.

ДЯТЕЛ ЧЁРНЫЙ, то же, что *желна*.

ДЯТЛОВ Александр Михайлович (р. 28.4.1930, Казань), тренер (футбол), засл. тренер РСФСР (1970). Окончил ф-т физ. воспитания Казан. пед. ин-та (1953). С 1948 тренер, с 1954 ст. тренер ФСО «Юность». В 1962–64 на тренерской работе в сборной юношей РСФСР ДСО «Трудовые резервы» (чемпионы Спартакиады народов РСФСР), ТАССР (серебр. призёры Спартакиады народов РСФСР). Воспитанники Д. — В.В.Биканов, Р.Р.Камалетдинов, Ю.С.Ковалёв, В.М.Колотов, А.С.Корченко, А.Ф.Машин — игроки высш. лиги чемпионатов СССР, сборной РСФСР, СССР.

ДЯТЛОВ Иван Николаевич (р. 28.11.1918, с. Александровка, ныне Лунинского р-на Пензенской обл.), учёный в области конструирования и проектирования авиад. двигателей, д. техн. наук (1975), проф. (1976), засл. деятель науки и техники ТАССР (1990). В 1943 окончил моторостроит. ф-т Казан. авиац. ин-та (ныне Казан. техн. ун-т), работает там же на кафедре возд.-реактивных двигателей, зам. декана, декан вечернего ф-та двигателей летательных аппаратов (1944–56). Работы по высокоэффективным камерам сгорания возд.-реактивных двигателей. Имеет 15 авторских свидетельств на изобретения.

С о ч.: Конструкция и техническая диагностика выходных устройств авиационных газотурбинных двигателей. К., 1988; Распыление топлива в камерах сгорания газотурбинных двигателей. К., 1993 (соавт.); Форсунки газотурбинных двигателей. К., 1993; Конструирование и проектирование авиационных поршневых двигателей: В 2 т. К., 2000.

ДЯТЛОВО, деревня в Лаишевском р-не, на берегу Куйбышевского вдхр., в 39 км к Ю. от ж.-д. ст. Казань. На 2002 — 476 жит. (по переписи 1989, русских — 75%, татар — 21%). Овощ-во. Изв. с 1565–67 как д.Кибеч (Бекеч). В источниках 17 в. упоминается также под назв. Меньшое Дятлово. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян (б. крепостные помещиков Могилатовых). Занимались земледелием, разведением скота, пчелным, портняжным промыслами. В нач. 20 в. в Д. функционировали кузница, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 621 дес. До 1920 деревня входила в Астраханскую 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 — 62 души муж. пола; в 1859 — 244, в 1897 — 340, в 1908 — 384, в 1926 — 494, в 1938 — 393, в 1949 — 287, в 1958 — 290, в 1970 — 206, в 1979 — 406, в 1989 — 502 чел.

Лит.: История Лаишевского края. Чебоксары. 1997.

ДЯТЛЫ, группа видов лесных птиц, относящихся к неск. родам сем. дятловых (Picidae). Распространены в лесной зоне Евразии и Сев. Америки. Типичные обитатели леса, приспособленные к жизни на деревьях. Ноги короткие, с длинными пальцами и острыми когтями (два пальца направлены вперёд, два — назад); крепкий клюв и мощная мускулатура шеи, а также жёсткие перья хвоста,



Большой пестрый дятел.

служащие опорой при лазании по деревьям, позволяют Д. долбить кору и древесину в поисках пищи или при постройке дупла для гнезда. Язык длинный, тонкий. На терр. РТ встречается 8 видов: *вертишейка* (*Jynx torquilla*), Д. зелёный (*Picus viridis*), Д. седой (*P. canus*), *желна*, или Д. чёрный (*Dryocopus martius*), Д. пестрый, или большой пестрый (*Dendrocopos major*), Д. белоспинный (*D. leucotos*), Д. малый, или малый пестрый (*D. minor*), Д. трёхпалый (*Picooides tridactylus*). Наиб. широко распространён и многочислен большой пестрый Д. Заметная подвижная птица с характерным чёрно-белым рисунком

оперения, красным подхвостьем и красным пятном на затылке (у взрослых самцов). Обитает в осн. в хвойных и смешанных лесах, встречается также в поймах рек, гор. парках, рощах, садах. В летнее время питается гл. обр. насекомыми-короедами, личинками жуков, гусеницами и муравьями, в кон. осени и зимой — семенами хвойных пород. Д. белоспинный по числ. уступает большому пестрому Д. Он немн. крупнее, надхвостье и ниж. часть спины имеют белое оперение. Предпочитает леса смешанные и лиственные. Питается исключительно насекомыми и их личинками, обитающими под корой старых деревьев. Малый пестрый Д. размером немн. больше воробья, весит 28–30 г. По окраске является почти точной копией большого пестрого Д. Встречается гл. обр. в долинах рек по зарослям тальников, в ольшаниках, дубравах, липняках, зарослях орешника. Питается исключительно насекомыми и их личинками. Трёхпалый Д. — типичный обитатель таёжных лесов, на терр. РТ встречается довольно редко, гл. обр. во время кочёвок. Отмечен в Раифском лесу и ельниках Высокогорского р-на. Характерные признаки — трёхпалые ноги и золотисто-жёлтая шапочка у самцов. Седой Д. и зе-

лёный Д. внешне очень похожи. Оба вида имеют зелёную окраску верх. части тела и отличаются только тем, что у самца зелёного Д. верх головы красный от лба до затылка и от клюва по щеке проходит красная полоса. У самца седого Д. на лбу имеется красная полоса, у самок она отсутствует. В отличие от седого Д., распространённого по терр. РТ практически повсеместно, зелёный Д. встречается обычно только в Предволжье. Оба вида питаются почти исключительно муравьями и их личинками и имеют очень длинный язык, достигающий 12 см.

В нач. апреля Д. приступают к стр-ву гнездовых дупел, к-рые выдалбливают в стволах старых деревьев на выс. 2–10 м от земли. В нач. мая самка откладывает 2–7 яиц. Насиживают оба родителя. Продолжительность насиживания 12–13 дней. Через месяц после выдупления птенцы покидают дупло и ещё 2–3 недели кочуют с родителями по лесу. Д. трёхпалый, Д. зелёный и Д. седой занесены в Красную книгу РТ.

Лит.: Попов В.А., Лукин А.В. Животный мир Татарии. К., 1988; Аськеев И.В., Аськеев О.В. Орнитофауна Республики Татарстан. К., 1999.

ЕВАНГЕЛИЯ (от греч. euangélion — благая весть, араб. Инджил), раннехрист. сочинения, повествующие о земной жизни Иисуса Христа; часть *Библии*. Е. разделяют на канонические — Марка, Матфея, Луки, Иоанна (включены в состав Нового Завета) и апокрифические (не включены в библейский канон). Христ. церковь приписывает авторство Е. апостолам или их ученикам. Считается, что Е. были созд. в кон. 1 — нач. 2 вв. В Коране Е. упоминается среди божественных писаний под назв. *Инджил* наряду с иудейским Пятикнижием. Иисус в христианстве — последний из пророков Израиля. По Корану же в полученном им откровении — Инджиле — содержалась радостная весть о грядущем приходе Мухаммада, к-рый должен быть последним из пророков. В нём также содержатся мотивы, образы, восходящие к каноническим и апокрифическим евангелиям (в частности, рассказы о рождении матери Гайсы *Мариям* и самого *Гайсы*, о сотворённых им чудесах). Все они пересказывают христ. предания, бытовавшие в предисламской Аравии, б. ч. в устной форме. В 8–9 вв. широко распространились араб. переводы Е. с греч., сирийского, коптского языков, со 2-й пол. 18 в. появились переводы Е. на татар. язык.

Лит.: Богдановский Д.И. О Евангелиях и евангельской истории. Против современного рационализма. Киев, 1902; Михаил (Лузгин). Толкование Евангелия: В 3 т. К., 1903–05; Феофан (Горохов). Евангельская история о Боге-Сыне, воплотившемся нашего ради спасения, в последовательном порядке изложения словами святых Евангелистов. М., 1918; Рановский А. Первоисточники по истории раннего христианства. М., 1933; Новый Завет Господа нашего Иисуса Христа. М., 1976; Сеницкая И.С. Апокрифические Евангелия. М., 1996; Мень А.В. Сын Человеческий. М., 1998; Ислам: Энцикл. словарь. М., 1991.

ЕВГЕНЬЕВ Михаил Иванович (р. 2.1.1949, д. Полевой Сундырь Комсомольского р-на Чувашской АССР), химик-аналитик, д. хим. наук (1997), проф. (1999). В 1972 окончил Казан. ун-т. С 1976 работал в Мар. филиале Всерос. НИИ бумаги. С 1979 в Казан. технол. ун-те. Труды по аналитической химии органических соединений. Разработал теоретические основы получения производных ароматических, алифатических и гетероциклических аминов, аминокислот при их проточно-инжекционных, хроматографических и тест-определениях в различных объектах. Предложил уникальные индикаторные системы для обнаружения и определения токсичных веществ в возд. средах. Разработанные им аналитические методики внедрены на пр-тиях Казани, Москвы, Новочеркаска.

С о ч.: Тест-методы для визуального спектрофотометрического и хроматографического определения аминокислот в воздушных и водных средах // Журн. аналитической химии. 1998. Т. 53, № 2

(соавт.); Тест-методы и экология // Соросовский образовательный журн. 1999. Т. 5, № 11 (соавт.); Reversed-phase liquid chromatographic determination of isoniazide in human urine as a test of the genetically predetermined type of biotransformation by acetylation // Talanta. 1998. V. 47, № 10 (соавт.).

Лит.: Профессора, доктора наук. Политехнический институт — КХТИ — КГТУ (1919–2000): Краткий биограф. справ. К., 2000.

ЕВГЕНЬЕВ Павел Кузьмич (20.6.1909, г. Цивильск, ныне Чувашской Респ. — 9.2.1972, Казань), писатель. Окончил Чуваш. пед. техникум (1927) в Казани. До 1930 учительствовал, до 1941 работал в редакциях газ. «Колхозник Татарии», «Красная Татария». В годы Вел. Отеч. войны был сотр. дивизионной газ. «Вперёд, к победе», участвовал в боевых операциях. Автор ист. пов. «Бездна» (1951) о крест. волнениях 1861 в с. Рус. Бездна Спаского у. Казанской губ.; сб. рассказов для детей «Лесные загадки» (1958); воспоминания о Сталинградской битве — «Ерзовка» (1966); док. пов. «Обелиск в Раифе» (1969); очерков. Награждён орденами Отечественной войны 2-й степени, Красной Звезды, медалями.

Лит.: Гиниятуллина А. Писатели Советского Татарстана: Биобиблиогр. справ. К., 1970; Даутов Р.Н., Нуруллина Н.Б. Совет Татарстана язычлары: Биобиблиогр. белешмә. К., 1986.

ЕВГЕНЬЕВ Станислав Сергеевич (р. 15.5.1937, Казань), учёный в области турбокомпрессоростроения, д. техн. наук (1995), проф. (1999), засл. деятель науки и техники РТ (2004). В 1960 окончил Казан. авиац. ин-т. С 1961 начальник бригады отдела гидроиспытаний ОКБ авиац. двигателей (г. Воронеж). С 1964 начальник лаборатории турбомашин, с 1972 зав. лабораторией расчётно-иссл. отдела СКБ по компрессоростроению (Казань). В 1973–86 на преподавательской работе в Казан. инж.-строит. ин-те, с перерывом: в 1977–79 — проф. Конакрийского политехн. ин-та (Гвинейская респ.). С 1986 в НИИ турбокомпрессор НПО «Казанькомпрессормаш», с 1987 зам. директора — гл. конструктор по турбомашинам, с 1989 гл. конструктор турбохолодильных и турбодетандерных машин. С 1993 в АО «Казанькомпрессормаш»: гл. конструктор — начальник КБ турбокомпрессоров, с 1996 начальник службы перспективных и новых разработок. С 1998 в Казан. техн. ун-те, проф. кафедры турбомашин. Труды в области газодинамики и прочн. Провёл теоретические и эксперим. иссл. турбокомпрессоров, используемых в авиац., хим., нефтехим. и нефтегазовой пром-сти. Разработал и внедрил центробежные компрессоры высокого давления, используемые при произ-ве метанола, гидроочистке топлива, гидрокрекинге нефти, транспорте газа; турбодетандеры для переработки газов и др. Участвовал в пусконаладочных работах и сдаче в эксплуатацию слож-

ной турбокомпрессорной техники на нефтехим. пр-тиях в гг. Северодонецк, Салават, Дзержинск, Нягань, Оренбург, Пермь, Нижнекамск (1962–73, 1986–98).

С о ч.: Характеристика проточной части циркуляционных центробежных компрессоров // Хим. и нефтяное машиностроение. 1967. № 4 (соавт.); Разгрузка осевых сил с целью повышения надёжности турбомашин // Хим. и нефтяное машиностроение. 1995. № 11; Снижение осевых годовидинамических сил в центробежных нагнетателях газоперекачивающих агрегатов // Проектирование и исследование компрессорных машин. К., 1999. Вып. 4; Метод оценки усталостной прочности межлопаточных отсеков закрытых рабочих колёс центробежных компрессоров // Компрессорная техника и пневматика. 2001. № 9.

ЕВДОКЬИ ЦЁРКОВЬ в Казани, памятник архитектуры. Первонач. в 1734 был возведён ярусный храм в стиле провинциального барокко в честь Нерукотворного Образа Христа Спасителя (предположительно, на средства вдовы фабриканта И.А. Михляева Евдокии Михляевой). Образец компактного



Церковь Евдокии в Казани. Фотография 2004.

бесстолпного одноапсидного храма, построенного по принципу «восьмерик на четверике». Пространственное развитие церкви завершают с вост. стороны полукруглый алтарный выступ, с зап. — прямоугольная трапезная с трёхъярусной шатровой колокольней. Световой восьмерик перекрыт сомкнутым восьмилотковым сводом и увенчан купольной крышей, цилиндрическим барабаном и луковичной главкой. Затем был пристроен сев. придел во имя Преподобной мученицы Евдокии, по к-рому храм и получил назв. В 1932 церковь была закрыта. Интерьеры не сохранились. С 1999 используется по назначению.

Лит.: Казань в памятниках истории и культуры. К., 1982; Республика Татарстан: Православные памятники (середина XVI — начало XX ввек). К., 1998.

ЕВДОКЬИМОВ Александр Николаевич (14.4.1893, д. Покровка Свинцанского у. Ви-



А.И. Евдокимова.

ленской губ. — ?), полковник адм. службы. Окончил Воен. школу при уч. центре Ленинградского ВО (1934). Участник 1-й мир. войны. В Гражд. войну комиссар стрелк. полка, воевал на Восточном и Западном фронтах. В 1921–38 в системе воен. комиссариатов Ленинградского ВО. С 1938 в Москве: преподаватель Воен. академии им. М.В.Фрунзе, с 1939 — Высш. школы штабных командиров. С 1941 в Казани, в 1941–46 воен. комиссар ТАССР. В 1946 вышел в отставку, переехал в Ленинград. Награждён орденами Ленина, Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями; Почёт. грамотой През. ВС ТАССР.

ЕВДОКИМОВ Юрий Владимирович (р. 9.9.1913, Казань), астроном, д. физ.-матем. наук (1974), проф. (1974). После окончания Казан. ун-та (1937) работал ответ. ред. по картам на Свердловской картографической ф-ке Гл. управления геодезии и картографии при СМ СССР (1937–41). С 1941 инженер-картограф в Воен. картографической части. В 1945–86 в Казан. ун-те, одновр. в 1957–64 начальник станции Астр. совета АН СССР по наблюдению за искусств. спутниками Земли (с перерывом, в 1967–68 зав. кафедрой геодезии Казан. инж.-строит. ин-та). Труды по иссл. движения период. комет, метеоров и искусств. спутников Земли. В 1972 предсказал появление кометы Джакобини–Циннера, в 1973 — утерянной кометы Брукса-2 (на основе теории движения комет методом попарного объединения появления комет), установил вековое замедление и ускорение в движении этих комет. Совм. изучение движения комет и метеорных потоков позволило Е. определить величину массы выброшенных из ядра кометы метеоров, а также спрогнозировать появление в 1985 метеорных дождей Драконид и их отсутствие в 1959, 1965, 1972 (вопреки предварительным прогнозам). Чл. Междунар. астр. союза (с 1964), пред. Казан. отд-ния Всесоюз. астрономо-геодезического об-ва (1958–70). Награждён медалями.

С о ч.: История метеорного потока Драконид и вычисление его орбит // Тр. Астрон. обсерватории Казан. ун-та. 1961. Т. 33; Движение кометы Джакобини–Циннера с 1933 по 1946 год // Астрон. журн. 1963. Т. 40, № 3; Исследование движения комет и метеорных потоков в Казанском университете // Тр. Казан. гор. астрон. обсерватории. 1986. Т. 50.

Р.Г.Урманов.

ЕВДОКИМОВ Юрий Кириллович (р. 30.5.1946, г.Чебоксары), учёный в области радиотехники и электроники, д. техн. наук (1996), проф. (2000). В 1970 окончил электротехн. ф-т Чуваш. ун-та, работал там же. С 1973 в Казан. техн. ун-те, с 1998 зав. кафе-

дрой теоретической радиотехники и электроники. Труды по созданию информационно-измерительных систем для иссл. турбулентности, по сенсорам и датчикам измерительных систем, по теории и методам континуум-измерений и континуум-датчиков. Е. разработал методы построения и теорию распределённых измерительных сред, позволяющих реализовывать одномерные и многомерные распределённые датчики физ. полей. Имеет 27 авторских свидетельств на изобретения.

С о ч.: Распределённый электрохимический датчик: основы и применение в измерении потоков // Электрохимия. 1993. Т. 29, № 10; О возможности изучения пространственной структуры гидродинамических полей потоков электролитов по результатам стационарной полярографии распределённого электрохимического датчика // Электрохимия. 1995. Т. 31, № 10 (соавт.); Распределённые измерительные среды и континуум-измерения // Вестн. Казан. техн. ун-та. 1997. № 1.

ЕВДОКИМОВА Антонина Ивановна (15.8.1907, с. Турминское Свияжского у. Казанской губ. — 1998, г.Самара), колхозница, Герой Соц. Труда (1948). В 1941–59 работала в колхозе «Революция» Подберезинского р-на. Звание Героя присвоено за получение высоких урожаев пшеницы (в 1944 — 33 ц с 1 га). Деп. ВС ТАССР в 1951–55. Награждена орденом Ленина, медалью.

Лит.: Евгеньев П. Трудолюбие // Герои Социалистического Труда Татарии: Док. очерки. К., 1948. Кн. 1.

ЕВДОКИМОВА Тамара Георгиевна (р. 4.2.1934, д. Неверово Салобелякского р-на Кировской обл.), агроном-селекционер, канд. с.-х. наук (1967), засл. агроном ТАССР, РФ (1989, 1996). После окончания Казан. с.-х. ин-та (1958) работала агрономом колхоза им. Азина Шарканского р-на Удмуртской АССР. С 1965 в Татар. НИИ сел. х-ва, зав. отделом селекции (1993–97). Труды по селекции, генетике и семеноводству гороха. Соавтор сортов гороха Татарстан 2 (с 1989 районирован в Татарстане, Владимирской, Архангельской обл., Респ. Коми), Казанец, Тан (включены в Гос. реестр по Средневолжскому и Волго-Вятскому регионам соотв. в 1996 и 2001). Награждена медалями, в т.ч. серебрян. медалью ВДНХ СССР.

С о ч.: Селекция и семеноводство гороха // Тр. Татар. НИИ сел. хоз-ва. 1970. Вып. 3; 1991. Вып. 8; Селекция и семеноводство гороха // Эффективность научных исследований по селекции. М., 1976; Гороховое поле Татарстана. К., 1992.

ЕВЛАМПИЕВ Василий Витальевич (1890, г.Чистополь — 1940, Казань), химик-органик, проф. (1934). В 1915 окончил Казан. ун-т и работал на Казан. фенолосалициловом з-де (организован в годы 1-й мир. войны на базе Стеариново-мыловаренного, глицеринового и хим. з-да). С 1920 в Казан. ун-те, зав. кафедрой органической химии (1932–38), декан хим. ф-та (1935–39). Труды по органической химии. Изучал способы синтеза, исследовал свойства ацеталей оксикетонных.

ЕВЛАШТАУ (Яулаштау, Түбән Мишәбаш), село в Сабинском р-не, на р. Мёша (лев. приток р. М.Мёша), в 15 км к С.-В. от с. Богатые Сабы. На 2002 — 455 жит. (татары). Мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв.

с 1678. В дорев. источниках упоминается под назв. Евлашева, Евластова. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Е. функционировали мечеть (построена в 1871; существующее ныне здание выстроено в 1922; памятник архитектуры), мектеб, мельница, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1106,9 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 — 69 душ муж. пола; в 1859 — 502, в 1897 — 640, в 1908 — 671, в 1920 — 714, в 1926 — 653, в 1938 — 626, в 1949 — 550, в 1970 — 509, в 1979 — 484, в 1989 — 440 чел.

ЁВЛЕВО (Жәйләү), деревня в Тукаевском р-не, на р. Бурдинка, в 22 км к Ю. от г.Набережные Челны. На 2002 — 106 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Изв. с 1678. В дорев. источниках упоминается под назв. Ейлева, Явли, Яйлева. В нач. 18 в. была сожжена во время набега башкир. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, шерстобитным, лесопильным, портняжным, кузнечным промыслами. В кон. 19 в. земельный надел сел. общины составлял 1160,1 дес. В нач. 20 в. в Е. функционировали часовня, вод. мельница, школа Мин-ва нар. просвещения. 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 1859 — 322, в 1870 — 424, в 1884 — 533, в 1897 — 607, в 1920 — 822, в 1926 — 622, в 1938 — 649, в 1949 — 474, в 1958 — 359, в 1970 — 358, в 1979 — 253, в 1989 — 135 чел.

ЕВРАЗИЙСТВО, идейное и обществ.-полит. течение среди предст. первой волны рус. эмиграции после Окт. рев-ции, объединённое концепцией, в соответствии с к-рой рус. культура рассматривается как неевроп. феномен и отличается тем, что сочетает в себе черты зап. и вост. культур, принадлежит одновр. Западу и Востоку. Как определ. комплекс идей и убеждений, Е. впервые было заявлено в сб. «Исход к Востоку» (София, 1921). Среди его авторов были 4 молодых эмигранта из России: экономист и географ П.Н.Савицкий (1895–1968), филолог Н.С.Трубецкой (1890–1938), философ и богослов Г.В.Флоровский (1893–1979), публицист и музыковед П.П.Сувчинский (1892–1985). Рус. культура в сборнике рассматривалась как часть европ. цивилизации, но одновр. и как самостоятельное явление. По утверждению евразийцев, азиат. истоки для России внутренне были ближе западных. Евразийцы первыми среди рус. интеллигенции оценили туранский фактор (см. *Пантуранизм*) в положительном ключе, выявили в рус.-татар. отношениях основу евразийской государственности; считали, что Россия сложилась как самостоят. цивилизация при сочетании собств. слав. начала с туранским, а наследие монг.-татар. периода

было тем важнейшим элементом рус. истории, к-рый превратил неск. периферийных раздробленных вост.-слав. княжеств в центр одной из кр. империй. Зап. и юж. части Киевской Руси в 13 в. подпали под европ. влияние, постепенно растворились в нём, утратили полит. и культ. самостоятельность, а земли, вошедшие в состав Золотой Орды, позже стали ядром Российской империи. Как утверждал Н.С.Трубецкой, татары сохранили духовную самобытность Др. Руси, к-рая воскресла в Московском царстве и вступила в «наследие Чингизхана». Но Е. как консолидирующий фактор народов и гос-в евразийского пространства не имело перспективы, ибо оно основывалось на идее общенац. интересов лишь рус. народа, а православию рассматривалось как стержень евразийской культуры. Новый этап в осмыслении идеи Е. был связан с трудами Л.Н.Гумилёва. Он вошёл в историю как предст. позднего Е. и как учёный, давший сильный импульс развитию неоевразийства. Глубокое осознание им особого, но неизолированного пути России, попытки вывить всю глубину взаимосвязей населяющих её народов стали основой его собств. ист. концепции, к-рая опиралась на этногенез и пассионарность (социальное явление, в центре к-рого находятся этносы и их предст. в период активного этнич. развития). В работе Гумилёва «От Руси к России: очерки этнической истории» (М., 1992) отразилась гл. идея ист. концепции, в к-рой он представил Российское гос-во в роли создателя огромного евразийского суперэтноса, обеспечившего возможность для каждого этноса внутри него вести привычный образ жизни. История России неотделима от истории этих этносов. На основе своих теоретических положений Гумилёв дал яркие примеры из этнич. истории славяно-рус. и тюрко-татар. народов. Анализируя изв. факты, учёный показал не только противостояние Руси и Стени, но и процесс их плодотворного взаимовлияния.

В наст. вр. идея Е. получила широкое распространение среди рос. интеллигенции. В нач. 1990-х гг., когда она в осн. жила иллюзиями быстрого освоения достижений зап. цивилизации, идеи Е. привлекали в осн. предст. радикально настроенных полит. сил, к-рые сопротивлялись демокр. преобразованиям, ссылаясь на целесообразность самобытного развития России. Время показало, что России предстоит длительный этап поиска своего пути развития. Ситуация осложнялась и тем, что Россия с 1990-х гг. постепенно теряла влияние в странах СНГ, где она раньше безраздельно доминировала, в то время как Запад активно осваивает постсов. пространство — Вост. Европу, Кавказ и Центр. Азию. Эти обстоятельства обуславливали возрождение Е., к-рое должно было объяснить причину расхождений России с Западом, определить пути решения накопившихся проблем, помочь рос. этносам в самоидентификации. Сегодня термин «Е.» широко используется в полит. лексиконе, борьбе различных полит. групп. Намечались

тенденции, свидетельствующие о том, что идеи евразийской интеграции в России постепенно переходят из области филос. исканий в мир практической политики и становятся составной частью рос. геополит. концепции. Об этом свидетельствует создание в 2001 в г.Бишкек «Евро-Азиатского Экономического Содружества», заявление рос. руководства о необходимости вхождения в Орг-цию «Исламская Конференция». Между тем Е. ещё не получило достаточно чёткого обоснования и определения, чтобы претендовать на статус общенац. рос. идеи, к-рая должна строиться на основе общечеловеческих ценностей, равноправном союзе славян, тюрков и др. народов.

Лит.: Евразия: Исторические взгляды русских эмигрантов. М., 1992; Россия между Европой и Азией: Евразийский соблазн: Антология. М., 1993; Евразийский проект модернизации России: «за» и «против». М., 1995; Кульпин Э.С. Путь России. М., 1995; Мир России — Евразия: Антология. М., 1995; Трубецкой Н.С. История. Культура. Язык. М., 1995; Дугин А.Г. Мистерии Евразии. М., 1996; Савицкий П.Н. Континент Евразия. М., 1997; Восс О. Die Lehre der Eurasier. Ein Beitr. zur russ. Ideengeschichte des 20. Jh. Wiesbaden, 1961; Вассин М. Russia between Europe and Asia: The Ideological Construction of Geographical Space // Slavic Review. 1991. V. 50, № 1.

Р.М.Мухаметшин.

ЕВРЭИ (самоназв. — йегудим, иди), общее этнич. назв. народностей, исторически восходящих к др. евреям. Живут в различных странах. Числ. ок. 14 млн. чел. (1987). Числ. Е. в РСФСР 536850 чел., в т.ч. в ТАССР 7294 чел. (1989). По оценочным данным, в 2003 числ. Е. в РТ не превышала 6 тыс. чел.; б. ч. живёт в Казани. Говорят на рус. языке, незначит. часть владеет также языками идиш, иврит. Верующие — в осн. последователи *цудаизма*. Расселение Е. в Казанской губ. началось в правление имп. Николая I (1796–1855), вступившего на рос. престол в 1825. Указ 1827 о воинской повинности предписывал рекрутский набор малолетних детей-евреев в т. н. солдатские школы кантонистов с последующим отбытием 25-летнего срока воинской службы. Согласно Указу были сформированы батальоны воен. кантонистов и в Казани. На терр. Кремля для них было построено здание (в 1866 передано пех. юнкерскому уч-щу). Б. ч. Е.-кантонистов подвергалась насильственному крещению с присвоением рус. фамилий. Изв. также случаи обучения евреев из Королевства Польского в Казан. ун-те с обязательством возвращения к месту пост. проживания. Формирование евр. общины в Казани первонач. происходило за счёт отставных т. н. «николаевских солдат», к-рым закон разрешал проживать вне черты евр. оседлости, затем — за счёт куштов 1-й гильдии, преподавателей высш. и ср. уч. заведений и их семей. К кон. 19 в. в евр. общину Казани входило 597 чел.; кроме них, в городе проживало 255 крещённых евреев. Казан. евр. община официально была зарегистрирована в 1897 году. До этого все акты гражд. состояния велись моск. и екатеринбургским обществ. раввинами. До постройки в 1915 евр. молитвенного дома (синагоги) на ул. М. Проломная

(ныне ул. Профсоюзная) службы проходили в наёмных помещениях. Проф. занятия казан. Е. были торговля и ремесло: среди ремесленников преобладали портные, слесари, часовщики и резчики печатей. Со временем возросло число Е.-аптекарей, врачей, фармацевтов, присяжных поверенных. В кон. 19 — нач. 20 вв. Е. начинают приобретать объекты недвижимости не только на пром. окраинах — кож. з-ды И.Я.Готлибера (1894), Л.Зальма (1885), лесопилки и лесоторг. склады братьев В. и А. Персонов (1894), но и в центре города (дома Персонов на Покровской (ныне ул. Карла Маркса), В.В.Мартинсона на Воскресенской (ныне ул. Кремлёвская)). В 1914 после капитальной перестройки дома А.С.Меркулова на ул. Б. Проломная (ныне ул. Баумана) Г.А.Розенберг основал Б. т-р (ныне Казан. академ. Б. драм. т-р).



Молельный зал Казан. синагоги. 2004.

Заметным было участие Е. в местной период. печати лев. направления, что вызывало раздражение у антисемитски настроенных кругов казан. интеллигенции. Значит. часть евр. населения Казани находилась под полицейским наблюдением, особенно тщательно оно велось за чл. с.-д. евр. рабочей партии «Поалей Цион». В октябре 1905, во время евр. погромов, устроенных черносотенцами в ряде городов империи, в Казани был разгромлен евр. молитвенный дом. Новый рост числ. Е. в Казани был связан с прибытием в город беженцев из зап. областей России в годы 1-й мир. войны. С Казанью связаны имена мн. изв. деятелей рев. движения: Н.Э.Баумана, Г.Ш.Олькеницкого, Я.С.Шейнкмана и др. После Окт. рев-ции участие Е. в полит. и обществ. жизни города активизировалось. Открылись клуб Бунда (парт. орг-ция «Всеобщий еврейский рабочий союз в Литве, Польше и России»), спорт. об-во «Маккаби», евр. ср. школа. Однако относительная свобода нац. развития сохранялась лишь до 2-й пол. 1920-х гг. В мае 1929 была закрыта синагога, затем — клуб евр. культуры и евр. школа. В годы Вел. Отеч. войны в Татарстан прибыли тысячи эвакуированных, в т.ч. евр. национальности. К сер. 20 в. Казань становится одним из кр. центров компактного проживания Е. Роль Е. во мн. сферах хоз. и обществ. жизни республики была весьма заметной: наиб. весомый вклад они внесли в развитие здравоохранения, фундам. и прикладных наук, иск-ва (С.А.Алтышлер, Г.Н.Вульфсон, Г.М.Козан, Е.М. и Р.И. Лепские, А.Ю. и Ю.А. Ратнеры, Н.Г.Рахлин, Г.Д.Ригорин, М.З.Сигал, В.И.Улик, Д.И.Фельдман и

мн. другие). Вплоть до 2-й пол. 1980-х гг. гражд. права Е. в СССР ущемлялись целым рядом негласных ограничений (они не имели полной свободы в выборе профессии, не могли претендовать на высш. должности в парт.-гос. аппарате, им чаще других отказывали в выезде за границу и пр.). В постсов. период Е. России, в т.ч. евр. население РТ, получили возможность возрождения своей нац. культуры. В 1997 был открыт Казан. евр. общинно-благотворит. центр, религ. общине возвращено здание синагоги, открыта школа с национально-ориентированной программой обучения, в Казан. ун-те — Центр истории и культуры евр. народа. Получила развитие благотворит. деятельность: созд. благотворит. орг-ция «Хесед Моше» и волонтерское движение при ней. Издаётся приложение к «Международной еврейской газете» — «МЕГ-Татарстан». Широкую известность приобрели муз. ансамбль «Симха», разнообразная деятельность евр. молодёжного центра «Афифон».

Лит.: Народы мира: Историко-этнограф. справ. М., 1988; Российская Еврейская энциклопедия: В 4 т. М., 1994–2000. *Л.М.Жаржевский.*

ЕВРОИСЛА́М, понятие, отражающее одно из направлений интеллектуальных поисков татар и европ. интеллигенции по определению места ислама в совр. об-ве и выявлению принципов его адаптации к ценностям зап.-европ. цивилизации. Термин «Е.» впервые был использован в сер. 1990-х гг. в публикациях проф. политологии Гёттингенского ун-та (ФРГ) Б.Тибби (Bassam Tibi), в РТ его активно употребляет Р.С.Хакимов. Но по подходам и смысловому значению рос. и европ. версии Е. отличаются. По мнению зап.-европ. учёных, Е. представляет светский ислам, к-рый вполне может ужиться с демокр. гос. устройством и укладом жизни совр. зап. стран. В кач-ве примера Б.Тибби приводит светский вариант ислама, развившийся в Боснии до войны на Балканах в 1990-е гг. В отеч. публикациях понятие «Е.» в осн. используется как синоним термина «неоджидидизм», форма выявления новых интеллектуальных и потенциальных возможностей ислама, выработки оптимальных моделей его адаптации к условиям индустриального об-ва. Е. рассматривают также как своеобразную идеологическую оболочку, охраняющую мусульм. сообщ-во от разрушительного внеш. воздействия, что не предполагает вмешательство в базовые принципы ислама и тем более их изменение. Е. нацелен на раскрытие тех явлений и тенденций, к-рые являются принципиально важными для сохранения исламом своего места в системе ценностей совр. об-ва: *иджтихад*; отношение к исламу как явлению культуры, соединяющей религ. и светское; пост. стремление мусульман к пополнению своих знаний (одна из главнейших обязанностей мусульманина); равенство мужчины и женщины; толерантность. Возрождение ислама в постсов. пространстве происходит в условиях индустриальных или индустриально-ориентированных об-в, в к-рых люди объединяют не столько традиционные личные взаимоотно-

шения и привязанности в рамках своей религ. общины, сколько цели и символы, преобразённые в идеологию. Ислам сегодня является не только формой семейного и общинного самосознания, но и важнейшим элементом этнич. самосознания и идеологического осмысления жизни. Исходя из того, что Е. якобы направлен на реформирование ислама изнутри и создаёт почву для размывания его канонической основы, оппоненты этой концепции подвергают Е. резкой критике.

Лит.: Хакимов Р. Где наша Мекка? (Манифест евроислама). К., 2003; ег о же. Ислам в Поволжье // Государственно-конфессиональные отношения в современном Татарстане. К., 2003; Khakimov R. Prospects of Federalism in Russia: A View from Tatarstan // Security Dialogue. 1996. Vol. 27(1); ег о же. Euro-Islam or Islamic Europe. Berk., 2002; Tibi B. Islamische Zuwanderung. Die gescheiterte Integration. Münch., 2002; ег о же. The Challenge of Fundamentalism. Political Islam and the New World Disorder. Berk., 2002; ег о же. Taklid and ijthad // Russia in global affairs. 2003. № 4; ег о же. Il dzadidismo: lineamenti dell'Euro-islam // Religioni e Societa. 2003. № 47.

Р.М.Мухаметшин.

«ЕВРОПА-А́ЗИЯ», междунар. фестиваль совр. музыки. Первонач. (с 1992) — Междунар. фестиваль япон. и татар. музыки, с 1993 совр. назв. Начиная с 1996 проводится один раз в два года, в Казани, с выездом в Москву, а также Набережные Челны, Альметьевск, Нижнекамск, Зеленодольск и др. города РТ. Учредители: Мин-во культуры и Союз композиторов РТ (при участии Казан. консерватории, администраций городов РТ). Фестиваль призван способствовать установлению композиторами РТ широких междунар. контактов, сближению вост. и зап. муз. культ. традиций, знакомству слушателей с совр. муз. иск-вом. Основу программ фестиваля составляют камерные формы обширного стилистического круга: традиционная музыка неевроп. народов, джаз, произведения классиков татар. музыки, совр. композиторов Татарстана, корифеев мир. муз. культуры 20 в. Эксперим. характер мн. включаемых в программы фестиваля сочинений проявляется в привлечении средств, выходящих за рамки традиционного муз. языка (элементы компьютерной техники, т-ра, танца, пантомимы). Фестиваль включает многочисл. концертные программы, в т.ч. многочасовые «марафоны», совм. импровизированные выступления участников, лекции и мастер-классы изв. композиторов и исполнителей. Проводятся также «промежуточные» малые фестивали с участием татарстанских и заруб. музыкантов: Дни франц. (1998) и япон. (1999) культуры, Дни совр. музыки Нидерландов и Татарстана (2001). Участниками фестиваля являются композиторы и исполнители из республик СНГ и др. стран (США, Япония, Нидерланды, Франция, Швеция, Турция, Канада, Германия, Норвегия, Польша, Великобритания, Украина, Молдова, Таджикистан и др.).

Г.Р.Сайфуллина.

ЕВРЮЖИ́ХИН Геннадий Егорович (4.2.1944, с. Киндери Высокогорского р-на — 15.3.1998, Москва), спортсмен (футбол), мастер спорта междунар. класса (1972), воспи-

танник СК «Ракета» (Казань). Играл в клубных командах «Ракета» (1962–63), «Локомотив» (Ленинград, 1964), «Динамо» (Ленинград, 1965–66), «Динамо» (Москва, 1966–76). Чемпион СССР (1976), обладатель кубка СССР (1967, 1970), серебряный призёр чемпионатов СССР (1967, 1970), Европы (1972), бронз. — чемпионатов СССР (1973, 1975), Олимп. игр (1972). В составе сборной СССР (1966–72) провёл 37 матчей, забил 6 голов. Входил в список 33 лучших футболистов страны: в 1967, 1973 (№2), 1970 (№1). В 1977–98 дикторьер Мин-ва ин. дел. С 1975 жил в Москве.

Лит.: Макаров Д.А. «Рубин» (Казань): история и статистика (1958–2000). К., 2001.

ЕВСЕВЬЕВ (до 1878 Кабаев) Макар Евсевьевич (18.1.1864, с. М.Кармалы Буинского у., ныне Ибресинского р-на Чувашской Респ. — 1.5.1931, Казань), морд. просветитель, педагог, этнограф, языковед, миссионер. Окончил земскую школу с. Шерауты Буинского у., Казан. учительскую семинарию (1883), сдал экзамены на звание учителя уездного училища (1897). В 1892–93 и 1900 был волнослушателем ист.-филол. ф-та Казан. ун-та. С 1883 учитель мар., с 1884 — морд. образцового нач. уч-ща при Казан. учительской семинарии, в 1894–1919 преподаватель приготовительного класса той же семинарии. В 1920 директор Морд. пед. курсов в Казани. В 1920–29 науч. сотр. этногр. отдела Центр. музея ТАССР. Одновр. в 1922–25 преподавал эрзя-морд. и мокша-морд. языки в Вост. пед. ин-те, в 1925–30 — в Татар. коммунистическом ун-те, был руководителем курсов и съездов морд. учителей в Москве, Саранске, Казани. Науч. и пед. деятельность Е. была обширна и многообразна. Совм. с А.Ф.Юрговым под рук. Н.И.Ильминского он создал алфавит, к-рый используется в эрзя-морд. и мокша-морд. языках и в наст. вр. В 1893 издал учебники (букварь, книги для чтения, пособия для обучения рус. языку) для эрзя-морд. школ (что положило начало развитию морд. письменности), к-рые использовались вплоть до 1930-х гг. В 1910 Е. опублик. перевод Евангелия на эрзя-морд. язык, в 1929 — «Грамматику эрзянского языка», в 1931 — «Эрзянско-русский словарь». С 1883 по 1930 ежегодно в летнее время выезжал в этногр. и языковедские экспедиции по морд. деревням, вместе с финскими и рус. финно-угроведами посетил 650 морд. деревень Европ. части России, изучал фольклор, языковедческие и этногр. материалы. Опубликовал большое кол-во морд. сказок, описаний свадебных и др. обрядов. Собранные предметы этнографии составили основу финно-угорского отдела Центр. музея ТАССР (ныне Нац. музей РТ). За труды по этнографии удостоен серебрян. медали Рус. геогр. об-ва (1892), зол. медали Всерос. пром. выставки (1896), зол. медали Всемир. выставки в Париже (1900). Имя Е. с 1955 носит Морд. пед. ин-т (ныне пед. ун-т).

С о ч.: Избранные труды: В 5 т. Саранск, 1961–65. *Лит.:* Зеткина И.А. Педагогическая деятельность М.Е.Евсевьева в Казанской учительской семинарии // Современные проблемы психоло-

го-педагогических наук. Саранск, 1992. Вып. 2; Научно-педагогическая деятельность М.Е.Евсевьева и современность. Саранск, 1992.

ЕВСЬЕВ Владимир Иванович (р. 30.8.1945, г.Чистополь), травматолог, ортопед, д. мед. наук (1983), проф. (1986). По окончании Казан. мед. ин-та (1974) работал в Казан. науч.-иссл. ин-те травматологии и ортопедии, учёный секр. (1977–80). В 1980–87 в Ижевском мед. ин-те, зав. кафедрой травматологии и ортопедии. С 1987 в Казан. филиале Всесоюз. Курганского науч.-иссл. центра «Восстановительная травматология и ортопедия» (г.Ижевск): директор (1987–89), зав. лабораторией протезирования суставов (с 1989). Труды по патологии суставов, рентгенодиагностике, изучению анатомо-биомеханических особенностей суставов. Им сконструирован прибор «углотор-репанатор» для репозиции переломов лодыжек. Имеет 25 патентов на изобретения.

С о ч.: Математическое обоснование механизмов переломов малоберцовой кости и повреждения межберцового синдесмоза // Тр. Казан. НИИ травматологии и ортопедии. 1975. Т. 18; К рентгенологической диагностике повреждений дистального межберцового синдесмоза // Казан. мед. журн. 1975. № 2.

ЕВСЬЕВ Гавриил Петрович (15.7.1914, с. Потапово-Тумбарла, ныне Бавлинского р-на — 15.5.1973, там же), Герой Сов. Союза (31.5.1945), майор (1945). С 1932 работал инструктором в Бавлинском районном отделе нар. образования. В Кр. Армии с 1936. Окончил курсы мл. лейтенантов (1940). На фронтах Вел. Отеч. войны с ноября 1941, ком. дивизиона 547-го миномётного полка (61-я армия). В составе войск Брянского, Западного, Центрального и 1-го Белорусского фронтов принимал участие в Моск. битве (1941–42), в Орловской наступательной операции (1943), в боях за освобождение Украины, Белоруссии, Польши, в Берлинской наступательной операции (1945). Проявил героизм при форсировании р. Одер в р-не нас. пункта Нойлитцен (13 км севернее г.Врицен, Германия) 17 апр. 1945. После войны проживал в родном селе. Награждён орденом Ленина, двумя орденами Красного Знамени, орденами Отечественной войны 2-й степени, Красной Звезды, медалями.

Лит.: Х а н и н Л. Герои Советского Союза — сыны Татарии. К., 1963; Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1982. Кн. 1; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

В.А.Шагалов.

ЕВСТРАТОВ Вадим Данилович (р. 22.12.1935, г.Воронеж), философ, д. филос. наук (1991), проф. (1992). После окончания Воронежского ун-та (1958) работал в редакциях газ. «Красное знамя» (г.Елец Липецкой обл.), «Ленинец» (г.Липецк), «Молодой коммунист» (г.Йошкар-Ола), зам. зав. Дома полит. просвещения Татар. обкома КПСС. С 1972 в Казан. техн. ун-те, в 1990–96 зав. кафедрой философии. Труды по теории познания и филос. проблемам формальной логики, разработке гносеологических принципов анализа сознания.

С о ч.: Сознание как гносеологическая проблема. Саратов, 1984; Логика и теория аргументации. К., 1999; Основы философии. К., 1999.

Лит.: Алексеев П.В. Философы России XIX–XX столетий. М., 2002.

ЕВТУШЕНКО Евгений Александрович (р. 18.7.1933, ст. Зима Иркутской обл.), писатель, публицист, переводчик. Автор многочисл. поэтических сб-ков («Разведчики грядущего», 1952; «Шоссе Энтузиастов», 1956; «Нежность», 1962; «Идут белые снеги», 1969; «Две пары лыж», 1982; «Граждане, послушайте меня...», 1989; «Моё самое-самое», 1995), романов («Ягодные места», 1982; «Не умирай прежде смерти», 1993) и др. Автор сценариев и режиссёр кинофильмов «Детский сад» (1982), «Похороны Сталина» (1993). Принадлежит к поколению «шестидесятников». Являясь последователем В.В.Маяковского, выработал собств. стиль, к-рому свойственны риторичность, подчеркнутая пафосность и публицистичность. Поэт неравнодушен к животрепещущим проблемам современности, что проявляется в злободневности мн. его произведений. В 1969–70 Е. приезжал в Казань с целью изучения материалов архивов для написания поэмы «Казанский университет», в к-рой на широком ист. фоне показал зарождение и развитие просвещения в России, попутно затрагивая мн. проблемы нравственного характера: феномен различности, отношение к образованию, межнац. рознь и, напротив, диалог рус. и татар. культур: «Казань, Казань, татарская столица, / предположить ты даже не могла, / как накрепко Россия настоится / под крышкою бурлящего котла». Широкий отклик получили строки о казан. поэте Н.М.Ибрагимове: «К сожалению, мало известно, / но достоин тот факт пьестала, / что татаринем создана песня / «Во поле берёзонька стояла». / И за это, / мой названный брат, / честь тебе, / Ибрагимов Нигмат!». В 1970 поэма была прочитана автором в Казан. ун-те. Неоднокр. печатался и на страницах казан. газет и журналов. С 1993 живёт в США. Лауреат Гос. пр. СССР (1984). Награждён орденом «За заслуги перед Отечеством» 3-й степени.

С о ч.: Собр. соч.: В 3 т. М., 1983.

Лит.: М и х а й л о в А. Поэты и портреты: портреты, проблемы, тенденции военного поколения // Новый мир. 1974. № 4; С и д о р о в Е. Евгений Евтушенко: Личность и творчество. М., 1987; А г е н о с о в В., А н к у д и н о в К. Современные русские поэты: Справ.-антология. М., 1998.

А.Э.Скворцов.

ЕВТЮГИН Геннадий Артурович (р. 29.7.1962, Казань), химик, д. хим. наук (2000). В 1984 окончил Казан. ун-т и работает там же, с 2000 проф. кафедры прикладной экологии. Труды по электроаналитической химии. Разработал биохим. средства контроля загрязнения окруж. среды (биосенсоры). Биосенсоры на базе потенциометрических электродов с иммобилизованными ферментами апробированы как средства предварительного контроля кач-ва питьевой воды и загрязнённости поверхностных природных и пром. сточных вод; используются в Гидрохим. ин-те (г.Ростов-на-Дону), Всерос. НИИ рыбного х-ва (Москва), Всерос. науч.-иссл. вет. ин-те (Казань), Ин-те экологии микроорганизмов Уральского отд-ния РАН (г.Пермь), в регио-



Г.П. Евсеев.

нальных и центр. инспекциях аналитического контроля. Холинэстеразный сенсор для предварительного контроля загрязнения природных вод удостоен серебр. медали Всерос. выставочного центра. Е. предложил (совм.) новые методики оценки иммунного статуса человека, антител к ДНК, разработал новые подходы к определению содержания ксеноэстрогенов и генотоксикантов в объектах окр. среды.

С о ч.: Биосенсоры для определения ингибиторов ферментов в окружающей среде // Успехи химии. 1999. Т. 68, № 2 (соавт.); Обобщённая оценка загрязнения вод с помощью биологических (биохимических) методов анализа // ВИНТИТИ // Науч. и техн. аспекты охраны окружающей среды. 2002. № 5 (соавт.); Sensitivity and selectivity of electrochemical enzyme sensors for inhibitor determination // Talanta. 1998. V. 46, № 5 (соавт.).

ЁГЕРЕВ Василий Васильевич (22.4.1886, с. Соболевка Пензенской губ. — 19.7.1956, Казань), инженер-архитектор, архитектор-урбанист. В 1918–22 учился в Казан. политехн. ин-те. Одновр. ст. прораб, с 1920 зав. архит.-строит. подотделом в губкоме по гос. сооружениям. С 1922, после окончания ин-та, начальник Строит. управления Татсовнаркома (гл. архитектор Татарской респ.). Одновр. с 1926 преподавал в индустриальном техникуме повышенного типа (б. Политехн. ин-т). В 1931–41, 1946–56 зав. кафедрой архитектуры Казан. ин-та инженеров-строителей нефт. пром-сти, в 1941–46 преподавал в Казан. хим.-технол. ин-те. Труды по истории архитектуры Татарстана.

С о ч.: Материалы к истории зодчества Казани // Казан. музейный вестн. 1924. № 1; Внутреннее архитектурное убранство зданий Казани. К., 1927; Архитектурные впадины на булгарских памятниках зодчества // Изв. Об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те. 1928. Т. 34, вып. 1–2; Самоытное расселение народностей Казанского края // Вестн. Науч. об-ва татароведения. 1928. № 8; Сююмбекина башня (Опыт историко-архитектурного анализа). Обмеры. К., 1944.

Лит.: С а н а ч и н С.П. Влюблённый в Казань. Наследие первого татархитектора Василия Егерёва // Казань. 1996. № 7/8.

ЕГИАЗАРОВ (Егиазарянц) Соломон Адамович (1.1.1852, с. Давалу Эриванского у. Эриванской губ. — после 1917), юрист, д. гос. права (1892), действ. статский советник (1908). Окончил Моск. ун-т (1880). В 1883–85 находился на Кавказе, где участвовал в составлении «Свода материалов по изучению экономического быта государственных крестьян Закавказского края» (Тифлис, 1887). В 1887–92 приват-доцент, 1892–93 экстраординарный проф. кафедры энциклопедии и истории права Казан. ун-та. С 1893 экстраординарный проф., с 1894 ординарный проф.,

с 1913 засл. проф. кафедры гос. права Киевского ун-та. Труды по истории гос. учреждений, философии права, экономике и этнографии народов Кавказа.

С о ч.: Брак у кавказских горцев. М., 1878; Исследование по истории учреждений в Закавказье: В 2 ч. К., 1889–91; О водовладении в Закавказском крае. Киев, 1896.

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

Е.Б.Долгов.

ЕГИДЕРЕВО, деревня в Верхнеуслонском р-не, на лев. притоке р. Сулица, в 40 км к Ю.-З. от с. Верх. Усло. На 2002 — 122 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во. Неполная ср. школа, клуб. Осн. в период Казанского ханства. В дорев. источниках изв. также под назв. Вознесенское. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, кирпичным и мукомольным промыслами. В нач. 20 в. в Е. функционировали земская школа (открыта в 1869), 6 ветряных мельниц, кузница, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 3041 дес. В 1906–16 вместо пришедшей в ветхость Вознесенской церкви была построена Богородице-Скорбященская церковь (памятник архитектуры). До 1920 деревня входила в Ивановскую 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 — 306 душ муж. пола; в 1859 — 795, в 1897 — 1017, в 1908 — 1275, в 1920 — 1150, в 1926 — 825, в 1938 — 563, в 1949 — 408, в 1958 — 411, в 1970 — 300, в 1979 — 199, в 1989 — 121 чел.

ЕГОРКИНО, село в Нурлатском р-не, на р. Аксумла, в 11 км к С.-З. от г. Нурлат. На 2002 — 1008 жит. (чуваши). Полеводство, мясомол. скот-во, свин-во, свекловодство. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1742 под назв. Аксумла. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, кузнечным промыслом, выделкой овчин, изготовлением кожаной обуви. В нач. 20 в. в Е. располагалась вол. правление, функционировали церковь (построена в 1905, закрыта в 1929), вол. банк, фельдшерский пункт, земская школа (открыта в 1879), 2 кузницы, 2 ветряные мельницы, лавки: 3 пивных, казенная винная и 5 мелочных; еженедельно по пятницам проходил базар, ежегодно — 2 ярмарки (Троицкая и с 26 сентября). В этот период земельный надел сел. общины составлял 3830 дес. До 1920 село являлось центром Егоркинской 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 1782 — 106 душ муж. пола; в 1859 — 802, в 1897 — 1309, в 1908 — 1374, в 1920 — 1763, в 1926 — 1548, в 1938 — 1432, в 1949 — 1247, в 1958 — 1146, в 1970 — 1339, в 1979 — 1126, в 1989 — 932 чел.

ЕГОРОВ Вадим Леонидович (р. 21.7.1938, Москва), археолог, историк, д. ист. наук (1987). После окончания Моск. ун-та (1962) работал в Мин-ве культуры СССР. В 1970–92 в Ин-те истории АН СССР (с 1991 — РАН). С 1992 зам. директора Гос. Ист. музея. В кач-ве руководителя отряда Поволж. археол. экспедиции проводил раскопки на терр. 6. городов Золотой Орды: Сарая аль-Джаида (1967), Бельджамена (1967–74), Сарая аль-Махруса (1975–91). Труды по ист. географии, истории и археологии городов, общей истории Золотой Орды.

С о ч.: Причины возникновения городов у монголов в 13–14 вв. // История СССР. 1969. № 4; Развитие центробежных устремлений в Золотой Орде // Вопр. истории. 1974. № 8; География городов Золотой Орды // Советская археология. 1977. № 1; О времени возникновения Казани // Советская археология. 1977. № 4; Мавзолей Водянского городища // Советская археология. 1980. № 1; Золотая Орда перед Куликовской битвой // Куликовская битва. М., 1980; Историческая география Золотой Орды в XIII–XIV вв. М., 1985.

ЕГОРОВ Виктор Николаевич (р. 6.11.1927, с. Михалино Боровичского р-на Новгородской обл.), токарь, лауреат Гос. премии СССР (1982). В 1951–72 работал на Боровичском з-де деревообр. станков. В 1972–87 на станкостроит. з-де ПО «КамАЗ». Гос. пр. присуждена за выдающиеся достижения в труде, высокую эффективность произ-ва и кач-во работы, личный вклад в дело создания экономичных и производительных машин и механизмов. Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, медалями.

ЕГОРОВ Георгий Ефимович (16.4.1925, г. Барнаул — 6.5.1988, Казань), драм. актёр, засл. (1966) и нар. (1980) артист ТАССР. Окончил Барнаульское театр. уч-ще (1941) и был принят в труппу Барнаульского краевого т-ра кукол. Участник Вел. Отеч. войны. В 1942 был призван в Кр. Армию, воевал на Украинском фронте, участвовал в боях за Чернигов. После демобилизации работал в Барнаульском краевом драм. т-ре (1947–50), т-рах гг. Великие Луки, Могилёв, Пенза. С 1960 в Казан. Б. драм. т-ре, в 1978–85 его директор. В Казани с первых же ролей (Никита — «Власть тьмы» Л.Н.Толстого, Платонов — «Океан» А.П.Штейна, Пётр — «Потерянный сын» А.Н.Арбузова, Линьков — «Хозяин» И.М.Соболева) проявил себя как мастер социального портрета, раскрываю-



Г.Е.Егоров в роли Нагульнова («Поднятая целина» по роману М.А.Шолохова).

щий мир своих героев с помощью точно выстроенных оценок и отношений, жёсткого и скупого внеш. рисунка. Безуловный реалист в трактовке каждого образа, вместе с тем не был чужд нек-рой романтизации создаваемых сцен. персонажей. Масштабность и значительность приобрели в его исполнении образы Нагульнова («Поднятая целина» по роману М.А.Шолохова), Николая («В день свадьбы» В.С.Розова), Дюжева («На диком берегу» по роману Б.Н.Полевого), Свидригайлова («Преступление и наказание» по роману Ф.М.Достоевского). Крушение нравственных идеалов, привычных устоев жизни раскрывал актёр в трагической фигуре Антипы Зыкова («Зыковы» М.Горького). До комического гротеска поднимался в изображении генерала Чарноты («Бег» М.А.Булгакова). Создал ряд значит. образов в татар. драматургии: Мисбах



Г.Е.Егоров.



Г.Е.Егоров в роли генерала Чарноты («Бег» М.А.Булгакова).

(«Без ветрил» К.Тинчурин), Человека с чемаданом («Один потерянный день» А.Гилязова), Ислама («Белое платье матери» Ш.Хусаинова). Выступал также как режиссёр, поставив на сцене Казан. Б. драм. т-ра ряд спектаклей (в т.ч. «Наследство дядюшки Руже (Хищница)» по роману О. де Бальзака — не сходил со сцены т-ра ок. 10 лет, «Ленинградский проспект» И.В.Штока, «Конёк-горбунок» по сказке П.П.Ершова и др.), и как драматург: написал (совм. с С.В.Ивановым) и поставил сказки «Тайна цветка» (по мотивам татар. фольклора), «Лунный мальчик». Награждён орденом Отечественной войны 1-й степени.

Лит.: Ингвар И., Илялова И. Русский театр в Казани. К., 1991. Ю.А.Блазов.

ЕГОРОВ Герман Анатольевич (р. 12.9.1934, Казань), математик, д. техн. наук (1994), проф. (1994). Окончил Казан. ун-т (1959). С 1960 в Казан. техн. ун-те (с 1980 на кафедре спец. математики). Труды по управлению и устойчивости непрерывных и гибридных (дискретно-непрерывных) систем, по математике спец. назначения.

С о ч.: Об устойчивости гибридных управляемых систем // Изв. вузов. Математика. 1993. № 4; Об устойчивости сложных систем управления движением // Вестн. Казан. техн. ун-та. 1995. № 1.

ЕГОРОВ Иван Елисович (5.1.1853 — 5.1.1915, г.Ялта), хирург, офтальмолог, д. медицины (1885). Ученик Е.В.Адамска. Окончил мед. ф-т Казан. ун-та (1875). В 1875–79 работал в глазной клинике Казан. ун-та. В период рус.-тур. войны (1877–78) организатор госпиталя Казан. об-ва попечения о раненых и больных воинах в г.Боржом. В 1879–84 хирург-окулист в уездном ведомстве в г.Сарапул. С 1886 в Казан. ун-те на кафедре оперативной офтальмологии, помощник прозектора кафедры физиологии (с 1890). В 1891–1905 в Казан. врачебной управе, врач-консультант Александровской лечебницы. С 1906 прозектор кафедры суд. медицины Казан. ун-та. Науч. труды посв. изучению иннервации сосудов, влияния длинных цилиарных нервов на расширение зрачка.

С о ч.: О глазном узле. Анатомо-физиологическое исследование // Тр. Об-ва естествоиспытателей при Казан. ун-те. 1886. Т. 16, вып. 3; К учению об иннервации сосудов // Неврологический вестн. 1893. Т. 1, вып. 2.

Лит.: Казанский университет (1804–2004): Библиогр. словарь. К., 2002. Т. 1.

ЕГОРОВ Сергей Петрович (2.10.1899, г.Алатырь Симбирской губ., ныне Чувашской Респ. — 13.12.1969, Казань), геолог-нефтяник, лауреат Гос. премии СССР (1950). В 1919–23 служил в Кр. Армии. По окончании Казан. ун-та (1929) работал в геол. орг-циях Уфы, Москвы, Казани, начальником партий пр-тия «Татгеолборо», ст. геологом стр-ва канала Москва–Волга и Куйбышевского гидроузла. С 1940 в тресте «Татнефтегазразведка»: ст. геолог Шугуровской нефтегазразведки, начальник геол. отдела (с 1947), зам. начальника Казан. геол. экспедиции (с 1965); одновр. в 1954–57 преподавал в Казан. ун-те. Один из авторов методики поисков и разведки кр. девонских м-ний нефти на терр. Татарстана. Участвовал в открытии Шугуровского, Ромашкинского (Гос. пр.), Новоелховского, Бонджоского, Елабужского и др. м-ний нефти. Награждён орденом «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Новая тектоническая схема ТАССР // Геология и нефть. 1960. № 2; Тектоника ТАССР // Геология СССР. 1967. Т. 11, ч. 1 (соавт.).

ЕГОРОВ Сергей Юрьевич (р. 18.5.1959, Казань), микробиолог, д. биол. наук (1999), проф. (2001). Окончил Казан. ун-т (1983), работает там же. Труды по изучению физиологической роли внеклеточных ферментов микроорганизмов. Обосновал эффективность использования нуклеополимераз в биотехнологии (сел. х-во, пищ. пром-сть, средства защиты растений, мед. микробиология). Автор уч.-методических пособий по экологии, культивированию, методам определения жизнеспособности микроорганизмов. Имеет ряд авторских свидетельств и патент на изобретение способов выращивания микроорганизмов-стимуляторов роста растений. За работу «Бактериальные ферменты: молекулярные механизмы биосинтеза, характеристика и научное обоснование практического использования» присуждена пр. им. В.А.Энгельгардта АН РТ (1996).

С о ч.: Влияние различных форм РНКазы *Bacillus intermedius* на размножение олиготрофных микроорганизмов // Микробиология. 1994.

Т. 63, № 1 (соавт.); Воздействие фосфатмобилизующих микроорганизмов на растения защищённого грунта // Вестн. Рос. акад. с.-х. наук. 1997. № 4; Регуляция жизнедеятельности микроорганизмов-стимуляторов роста растений. К., 2001.

ЕГОРОВ Тимофей Егорович (1856, с. Янцевары Лаишевского у. Казанской губ. — 1927, Казань), миссионер, педагог, последователь Н.И. Ильминского. Из татар-кряшен. После окончания Казан. центр. крещёно-татар. школы, Казан. учительской семинарии (1878) работал преподавателем и руководителем хора в крещёно-татар. школе (в 1895–1917 директор), одновр. с 1884 дьякон, с 1895 священник, с 1906 протоиерей. В 1898–1914 Е. вместе с А.А.Воскресенским, позже с Р.П.Даулеем подготовил и издал на татар. языке (на алфавите Ильминского) более 30 житий святых, описаний чудотворных икон и др. сочинений миссионерского содержания. Внёс большой вклад в разработку методики церковного пения на татар. языке. Приспосабливая к татар. языку традиционные слав. распевы, Е. оказал заметное влияние на развитие муз. нар. творчества татар-кряшен. В 1918 был отстранён от пед. деятельности.

Лит.: Чичерина С.В. У поволжских инородцев: Путевые заметки. СПб., 1905; Проконьяков К.П. Николай Иванович Ильминский. К., 1916; Исхакова Р.Р. Педагогическое образование в Казанской губернии в середине XIX — начале XX веков. К., 2001.

Е.В.Литаков.

ЕГОРОВ Юрий Александрович (28.5.1954, Казань — 16.4.1988, Амстердам, похоронен в г.Велзен, Нидерланды), пианист. В 1972 окончил ср. спец. муз. школу при Казан. консерватории по классу Ф.С.Дубининой. В 1972–76 учился в Моск. консерватории в классе Я.И.Зака. С 1976 года проживал в Амстердаме. Гастролировал в странах Европы, Азии, в США. Выступал в лучших концертных залах мира (Карнеги-холл, Консертгебау и др.). В его репертуар входили произведения разных стилей — от И.С.Баха и В.А.Моцарта, Р.Шумана и Ф.Шопена, П.Чайковского и С.Рахманинова до К.Дебюсси и М.Равеля, С.Губайдулиной и А.Шнитке. Е. записано более 20 дисков на студиях «EMI», «Deutsche Grammophon». Е. сотрудничал с изв. дирижёрами: Н.Рахлиным, В.Ашкенази, А.Дорати, В.Завалиишем, Р.Бенцем. Выступал как концертмейстер с певицей Б.Хендрикс, скрипачкой Э.Верхей; в фортепианном ансамбле с А.Шиффом. Концертная деятельность Е. получала высокую оценку в прессе. Газета «Нью-Йорк Таймс» называла его талант бриллиантовым, а газета «Санди Таймс» (Лондон) объясняла силу воздействия пианиста на аудиторию «сплавом концентрации и непосредственности, присутствием высшим исполнительским талантам». В память о Е. в Амстердаме созд. «Фонд Юрия Егорова», призванный помогать молодым музыкантам, в г.Алмир под Амстердамом его именем названа улица, выведен новый сорт тюльпанов — «Юрий». Е. — лауреат Поволж. конкурса молодых пианистов им. Д.Б.Кабалевского (2-я пр., г.Куйбышев, 1966); междунар. конкурса им. М.Лонг и Ж.Тибо (4-я пр., Париж, 1974); междунар. конкурса им. П.И.Чайков-

ского (3-я пр., 1974). В 1994 году в Казани состоялся муз. фестиваль памяти Е.

Лит.: Флиер Я. Продолжение традиций. Конкурс пианистов // Музыкальная жизнь. 1971. № 17; Гаккель Л. Победы и проблемы // Советская музыка. 1974. № 11; Цыпин Г. Молодые лауреаты // Музыкальная жизнь. 1975. № 7; Дунинина И. Его имя узнал весь мир // Казань. 2001. № 8.

В.М.Спиридонова.

ЕГОРОВА Светлана Николаевна (р. 12.10.1958, с. Лысая Гора Лысогорского р-на Николаевской обл. Украинской ССР), фармаколог, провизор, д. фарм. наук (1999), проф. (1999). После окончания в 1981 Казан. мед. ин-та (ныне Казан. мед. ун-т) работает там же, декан ф-та повышения квалификации провизоров (с 2001). Под рук. Е. созд. пролонгированная лекарственная форма клофелина, получен полуфабрикат эмульсионных мазевых основ, внедрено (в соавторстве) в косметологию леч.-косметическое средство — лосьон «Дебют» для ухода за кожей, разработана технология получения леч.-косметического крема с димефосфоном.

С о ч.: Теоретическое и экспериментальное обоснование состава и технологии лекарственных форм монофосфонатов. М., 1998.

ЕГОРЬЕВО, село в Лаишевском р-не, на автомобильной дороге Казань—Оренбург, в 21 км к С. от г.Лаишево. На 2002 — 10 жит. (русские). Оsn. в нач. 17 в. на землях Казан. Спасо-Преображенского монастыря. В дореф. источниках изв. также под назв. Богоявленское. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян (б. экон., до 1764 монастырские). Занимались земледелием, разведением скота, кузнечным промыслом. В нач. 20 в. в Е. функционировали Богоявленская церковь (построена в 1769; памятник архитектуры), земская школа (открыта в 1883), читальня Попечительства о народной трезвости, 3 ветряные мельницы, крупободирка, 2 кузницы, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сель. общины составлял 1740,8 дес. До 1920 село входило в Державинскую вол. Казанского 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 — 82 души муж. пола; в 1859 — 448, в 1897 — 492, в 1908 — 480, в 1920 — 620, в 1926 — 515, в 1938 — 506, в 1949 — 132, в 1958 — 122, в 1970 — 53, в 1979 — 53, в 1989 — 23 чел. В Е. похоронены родители поэта Г.Р.Державина.



Богоявленская церковь в с.Егорьево. Фотография 2003.

ЕДИГЕР (Ядегер) (? — 1563), правитель Сибирского ханства (с 1520-х гг.). Правил совм. с *Бекбулатом*. Проводил политику союза с Ногайской Ордой. Усиление власти моск. царя в Поволжье после падения Казани (1552) и вторжение *Кучума* в Прииртышье (1554) вынудили Е. искать пути улучшения отношений с Москвой. В 1555 он направил посольство в Москву с просьбой принять Сибирское ханство под покровительство Русского гос-ва и установить регулярную дань. Иван IV прислал своего наместника и сборщика дани, однако Е. не спешил выполнять условия договора. В 1557 под влиянием ногайского мурзы Исмаила вторично признал себя вассалом Ивана IV и отправил в Москву посольство и дань. В 1563 Е. и Бекбулат потерпели поражение от Кучума, борovéhoся за захват власти в Сибирском ханстве, попали в плен и были казнены.

Лит.: Миллер Г.Ф. История Сибири. М.—Л., 1937. Т. 1; История Сибири. Л., 1968. Т. 1.

И.Л.Измайлов.

ЕДИНЕНИЕ, деревня в Нурлатском р-не, на р. Б. Черемшан, в 19 км к С.-З. от г. Нурлат. На 2002 — 66 жит. (чуваши, русские). Овц.-во. Оsn. в 1921 выходцами из сс. Егоркино, Вишнёвая Поляна, д. Караульная Гора, образовавшими трудовую с.-х. артель «Единение». С момента образования деревня входила в Егоркинскую вол. Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Октябрьском (с 10.12.1997 Нурлатский) р-не. Число жит.: в 1926 — 132, в 1938 — 112, в 1949 — 443, в 1958 — 250, в 1970 — 163, в 1979 — 118, в 1989 — 60 чел.

ЕДИХАНОВ Андрей Иванович (Абдулла Измайлович) (1924, с. Бурсы, ныне Палласовского р-на Волгоградской обл. — 21.1.1991), полный кавалер ордена Славы (27.7.1944, 21.1.1945, 6.5.1991, посм.), ст. сержант (1944). По национальности татарин. В Кр. Армии с 1942. На фронтах Вел. Отеч. войны с декабря 1942, ком. отд-ний 151-й отд. разведывательной роты (130-я стрелк. дивизия 28-й армии) и 901-го стрелк. полка (245-я стрелк. дивизия 59-й армии). В составе войск Сталинградского, Южного, 4-го Украинского, 1-го Белорусского и 1-го Украинского фронтов участвовал в Сталинградской битве (1942–43), боях за освобождение Украины, Белоруссии, Польши, в Берлинской и Пражской (обе — 1945) наступательных операциях. Отличился в бою за д. Подосинники (Октябрьский р-н Гомельской обл. Белорусской ССР) 23 июня 1944 (увлекая за собой бойцов от-ния, одним из первых ворвался в траншею противника и, будучи раненым, не покинул поле боя, отразил с от-нием 2 вражеские атаки, добыл важные сведения о противнике); в бою за г. Краков (Польша) 19 янв. 1945 (в числе первых ворвался в город и в уличных боях нанёс большой урон противнику); при форсировании р. Одер в р-не нас. пункта Одервальде (27 км западнее г. Глейвиц, Германия) 30 янв. 1945 (первым достиг берега и в составе от-ния удержал захваченный рубеж). После войны работал в с. Савинка. Награждён орденом Отечественной войны 1-й степени, медалями.

Лит.: Кавалеры ордена Славы трёх степеней: Краткий биограф. словарь. М., 2000.

В.А.Шагалов.

ЕЖА СБОРНАЯ (*Dactylis glomerata*), многолетнее травянистое растение сем. злаков. Стебли высокие (до 150 см), хорошо олист-венные, с большим кол-вом длинных прикорневых листьев. Соцветие — раскидистая метёлка с трёхгранной осью и веточками, отходящими с двух сторон. Колоски 3–5-цветковые, сжатые с боков, скученные плотными ёжиками (пучками), на кон. ветвей — метёлки. Устойчива к засухе и не выносит длительного затопления. В естеств. условиях на терр. РТ встречается повсеместно. Ценное кормовое растение. Высевается весной на плодородных почвах со слабокислой реакцией и достаточным увлажнением в смесях для сенокосного и пастбищного использования, а также в полевых севооборотах (с люцерной) и в чистых посевах для получения семян. Норма высева семян — 18–24 кг на 1 га (на семена — 12 кг), глуб. заделки — 1–1,5 см. Е. с. интенсивно отрастает весной одновр. с озимой рожью. Урожайность зелёной массы к кон. мая составляет 70–80 ц с 1 га, зелёная масса содержит почти вдвое больше сухого вещества и на 25–30% больше переваримого протеина по сравнению с другими многолетними злаковыми травами. За 2 укоса с 1 га даёт до 100 ц сена. Полного развития достигает на третий год и держится в травостое 6 и более лет. Для возделывания в условиях Татарстана районирован сорт Свердловская 79 (1982). Е. с. не получила достаточного распространения в полевом травосеянии РТ по ряду причин:



в нек-рые годы она повреждается поздневесенними заморозками, а в суровые малоснежные зимы вымерзает из-за расположения узла кушения у самой поверхности земли; с годами узел кушения выпирает

из земли, образуя кочку, затрудняющую механизированную уборку кормовой массы. *Лит.*: Кормовые растения сенокосов и пастбищ. М., 1950. Т. 1; Мина И.П. Луговые травосмеси. М., 1972; Шумакова Г.А., Георгиад и Н.И. Продуктивность ежи сборной // Химия в сел. хоз-ве. 1986. № 2; Шайтанов О.Л., Сафиллин Ф.Н. Большие кормовые качества // Кормопроизводство. 1987. № 4; Рогов М.С. Многолетние злаковые травы. М., 1989.

О.Л.Шайтанов.

ЕЖЕВИКА, малина сизая (*Rubus caesius*), вид полукустарников сем. розовых. Растение с прямостоящими, дуговидными или стелющимися стеблями; во многом схоже с малиной. Отличительные черты — более мощные гранёные побеги, имеющие красную-фиолетовую окраску и цепкие изогнутые колючки; цветки обоеполые, крупные, б. ч. бе-

лые, собраны в длинные кисти; плоды — чёрные или фиолетовые ягоды, сложные костянки. На терр. Татарстана в диком виде встречается среди кустарников на влажных почвах заливных лугов, по берегам водоёмов, в оврагах и на вырубках, где часто образует сплошные непроходимые заросли. Е. культивируется на приусадебных участках, перспективна для произ-ва, т.к. даёт кр. вкусные плоды, содержащие 4–8% сахаров, 0,8–1,4% кислот, витамин С, каротин. Используется в свежем и сушёном виде, для переработки (варенье, джем и др.). Е. размножается корневыми отпрысками, верхушками побегов. Изв. ок. 300 сортов, для условий Татарстана наиб. пригодны: Агавам, Чероки, Эльдorado, Уфимская местная — прямостоящая; Лукреция, Гималайя, Торнлесс Логан, Максвелл



Эрли — стелющиеся. Е. зимостойка, к почве неприхотлива, отзывчива на орошение, внесение органических удобрений под предшествующую культуру. Высаживают весной и осенью до наступления заморозков. Расстояние между рядами — 1,5–2 м, между растениями в ряду — 0,75 м. Во время вегетационного периода плантация содержит в чистом от сорняков состоянии, удобряют, поливают. В условиях РТ побеги Е. во избежание вымерзания на зиму пригибают к земле. Урожайность — 50–70 ц с 1 га. Продолжительность хоз. использования плантации Е. — 12–15 лет.

Лит.: Иванова Р.Г. Дикорастущие съедобные растения Татарии. К., 1988; Казakov И.В. Малина. Ежевика. М., 2001.

Г.Е.Осипов.

ЕЖЕГОЛОВНИК (*Sparganium*), род многолетних травянистых растений сем. ежеголовниковых. Изв. ок. 20 видов, распространены преим. в субарктических, умеренных и субтропических поясах Сев. полушария. На терр. РТ три вида. Е. простой (*S. simplex*) и Е. прямой, или ветвистый (*S. erectum*), встречаются по всей республике. Е. малый (*S. minimum*) — в осн. в сев. р-нах. Растут на заболоченных берегах рек, озёр, на осоковых болотах. Растения выс. 10–100 см. Корневище тонкое, шнуровидное. Стебель прямостоячий, ветвистый. Листья сочные, узколинейные. Цветки мелкие, в шаровидных головках. Плод — костянка, с сухим губчатым околоцветником. Цветут в июне–августе. Плоды созревают осенью. Размножаются семенами и вегетативными органами. Декоративны. Молодые стебли и корневища Е. служат кормом для нутрии, ондатры, бобра и водоплавающих птиц.

«ЕЖЕНЕДЁЛЬНИК ЛИТЕРАТУРЫ, ИСКУССТВА И НАУКИ», приложение к газ. «Известия ТАТЦИКА». Издавался с 8 июля по 2 сент. 1923 в Казани на рус. языке,

9 номеров, объём — 8 листов журнального формата. Печатался в типографии комб-га «Восток». Рубрики: «Театр», «Литературная хроника», «Наука и техника», «Кино», «Шахматный отдел». Осн. место отводилось поэзии и прозе как местных авторов (В.Александровский, М.Березин, П.Логинов, А.Мирский, Н.Новиков-Иванович, В.Покровский, П.Радимов, П.Яровой и др.), так и изв. рос. поэтов (И.М.Вдовин, М.А.Зенкевич, В.В.Маяковский, А.В.Ширяевец и др.); в неск. номерах публиковалась поэма М.Гафури «Труженик» (пер. П.Радимова). В издании печатались П.Е.Корнилов, М.В.Нечкина, А.И.Тимофеев и др. Приводилась подробная хроника местной и общерос. культ. жизни, сообщалось о театр. постановках, худож. выставках, музейных экспозициях, съездах творческих объединений, новинках изд-в, помещались обзоры вед. лит. и худож. журналов. Публиковались материалы о роли совр. иск-ва; в неск. номерах была проведена дискуссия о тенденциях развития совр. т-ра, в к-рой приняли участие С.Виноградов, С.Константинов, П.Логинов, Б.Симолин; печатались статьи о футуризме и Левом фронте; в 3-м номере была помещена декларация АХРР и Татар. худож. ассоциации (автор К.Травин) и т. д.

Р.А.Айнутдинов.

ЕЖИ́ (Eginaceidae), семейство млекопитающих отр. насекомоядных. Включает 20 видов. Распространены в Европе, умеренных широтах Азии, Индии, в Африке. Дл. тела 20–25 см, масса 700–800 г, спина покрыта иглами дл. ок. 3 см, на мордочке и ниж. стороне туловища грубый жёсткий мех. Е. имеют подкожные кольцевые мышцы, при сокращении к-рых тело сворачивается в шар. В РТ 3 вида: Ё. обыкновенный (*Eginaceus sigoraeus*), Ё. белогрудый (*E. concolor*) и Ё. ушастый (*Hemiechinus auritus*).

Ё. обыкновенный заселяет преим. сев.-зап. р-ны республики. Предпочитает лиственные леса с подлеском. Поселяется также в перелесках, на лесных опушках и полянах, вырубках, в зарослях кустарников, полесозитных лесополосах, садах. Ведёт сумеречный и ночной образ жизни. Питается в осн. насекомыми и их личинками, пресмыкающимися, птенцами и яйцами гнездящихся на земле птиц. Растительные корма (плоды, ягоды и семена) играют в его питании второстепенную роль. С октября—ноября по апрель находится в спячке (в норе, под корнями деревьев или в другом убежище). Зимуют Е. в одиночку. Через неск. дней после пробуждения начинается гон. Детёныши появляются в



Ёж обыкновенный.

нач. лета. В выводке их бывает 3–6 (иногда до 8). Ежата рождаются слепыми, голыми, весом 10–15 г, но уже через неск. часов у них появляются белые мягкие иглы, а на 5–6-й день полностью формируется жёсткий иглистый покров; на 16–18-й день детёныши начинают добывать пищу, с сер. лета становятся самостоятельными. Самый опасный враг — филин, иногда Ё. становится добычей лисицы. Приносит значит. пользу, уничтожая вредных насекомых в сосняках и березняках, где бывает мн. майского хруща, а также в садах.

Ё. белогрудый по образу жизни и внеш. виду очень сходен с Е. обыкновенным, но на ниж. стороне тела имеет более светлую (иногда почти белую) шерсть. Встречается по всей терр. РТ.

Ё. ушастый на терр. Татарстана является редким видом, здесь проходит сев. граница его ареала. Встречается на остепнённых участках в Дрожжановском, Буинском и Апастовском р-нах. От Е. обыкновенного отличается более длинными ушами, короткой мягкой шерстью, светлой головой и белым брюшком. Более подвижен, бывает активен и в светлое время суток. Питается насекомыми и мелкими позвоночными. Живёт в норах. Занесён в Красную книгу РТ.

Лит.: Аськеев И.В., Аськеев О.В., Беляев А.Н. Млекопитающие Республики Татарстан. К., 2002.

ЕЖКОВ Валентин Фёдорович (27.5.1922, г. Арск Арского кантона ТАССР — 19.8.1943, с. Степановка Шахтёрского р-на Донецкой обл. Украинской ССР), Герой Сов. Союза (19.3.1944, посм.), гв. ст. лейтенант (1943). До 1940 работал на Харьковском тракторном з-де. Окончил воен. пех. уч-ще (1941). На фронтах Вел. Отеч. войны с июля 1942, ком. противотанковой роты 13-го гв. стрелк. полка (3-я гв. стрелк. дивизия 2-й гв. армии). В составе войск Донецкого, Сталинградского и Южного фронтов принимал участие в Сталинградской битве (1942–43), боях за освобождение Украины. Проявил героизм в бою у с. Степановка 19 авг. 1943: рота под командованием Е. уничтожила 12 вражеских танков. Погиб в этом бою. Награждён орденом Ленина, медалью.

Лит.: Ханин Л. Герои Советского Союза — сыны Татарии. К., 1963; Молчанов Б.Л. Ромашки на пьедестале. М., 1977; Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1982. Кн. 1; Шёл парнишке в ту пору... Киев, 1985; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

В.А.Шагалов.

ЕЖКОВА Маргарита Степановна (р. 26.1.1942, пос. Юрино Юринского р-на Марийской АССР), вет. патофизиолог, патологоанатом, д. вет. наук (1985), проф. (1987), засл. деятель науки РТ (1993). Окончила Казан. вет. ин-т (1964). В 1964–67 вет. врач совхоза «Красный Октябрь» Новошешминского р-на. С 1967 в Казан. вет. ин-те, в 1987–98 зав. кафедрой гистологии. В 1998–99 зав. кафедрой патологоанатомии и гистологии Ижевской с.-х. академии, с 1999 проф. кафедры патофизиологии Казан. академии вет. медицины. Труды по патофизиологии инфекц. процесса при лей-



В.Ф. Ежов.

козе, вакцинации и облучении животных, по патоморфологии сиб. язвы и лептоспироза. Награждена медалью.

С о ч.: Общая гистология. К., 1997.

Лит.: Школа ветеринарных патологоанатомов // Казан. ордена Ленина вет. ин-т им. Н.Э.Баумана. К., 1993.

ЕЖОВ Алексей Михайлович (30.3.1924, г. Кимры Калининской обл. — 20.10.1991, г. Зеленодольск), полковник-инженер, лауреат Гос. премии СССР (1983). Окончил Киевское высш. инж.-авиацион. воен. уч-ще ВВС (1961). В 1942–65 в Московском, Ленинградском, Киевском, Прикарпатском ВО, в составе Группы сов. войск в Германии. В 1965–84 ст. воен. предст. Мин-ва обороны СССР в ПО «Завод имени Серго». Гос. пр. присуждена за совершенствование изделий спец. назначения и создание прогрессивной технологии их изготовления. Награждён орденом «За службу Родине в Вооружённых Силах СССР» 3-й степени.

ЕЖОВ Назарий Яковлевич (1888, с. Павлово Пермской губ. — 1946, Казань), участник рев. движения. Окончил Пермскую с.-х. школу (1906). Работал на железнодорожном з-де Пермского горнопром. округа. В 1915 был призван в рос. армию, служил в 107-м пех. запасном полку в г. Пермь. После Февр. рев-ции 1917 был направлен в Казан. школу прапорщиков. С июня 1917 прапорщик, пом. курсового офицера. С апреля 1917 активно сотрудничал с Казан. к-том РСДРП(б). Чл. Казан. воен.-окр. к-та, руководитель воен.-уч. и адм. комиссий. Делегат 1-й Воен.-окр. конференции (март 1917), 1-го и 2-го Казан. воен.-окр. съездов (август, ноябрь 1917). В сентябре–октябре 1917 зам. пред. воен. орг-ции при Казан. к-те РСДРП(б). С ноября 1917 пред. Совета комиссаров (команд.) Казанского ВО. За подписью Е. вышли приказы о демократизации ст. армии, борьбе с мятежом атамана А.И.Дутова, создании формирований Кр. Армии в Поволжско-Уральском регионе. В 1918–19 пред. Поволж. комиссии по делам военнопленных и беженцев. В 1919–20 на ответственной работе в Туркестане. В 1926 чл. коллегии Наркомата рабоче-крест. инспекции ТАССР. В 1927–29 руководитель Истпарта Татар. обкома ВКП(б). С 1929 по состоянию здоровья на пенсии. Автор мемуаров.

Лит.: Военная Казань в 1917 году. К., 1927; Ионенко И.М. Ежов Назарий Яковлевич // Борцы за счастье народное. К., 1967.

С.И.Ионенко.

ЕЖОВНИК ОБЫКНОВЕННЫЙ, см. *Куринное просо*.

ЕКАТЕРИНА II Алексеевна (урождённая Софья Фредерика Августа, нем. принцесса Анхальт-Цербстская) (21.4.1729, г.Штеттин, Германия — 6.11.1796, г.Царское Село), рос. императрица (с 1762). Во время путешествия на галерах по Волге 26–31 мая 1767 посетила Казань. Остановилась в доме купца И.Ф.Дряблова, располагавшемся между М. и Б. Проломными улицами. Осмотрела Кремль, Благовещенский собор, Богородицкий монастырь и др. достопримечательности города. Принимала депутации от дворянства и горожан, а также мусульм. духовенства.



Портрет Екатерины II. Художник Ф. Рокотов. Гос. музей изобразительных искусств РТ.

31 мая в её честь был устроен праздник. Е. II сделала пожертвования на благоустройство храмов, увеличила ден. содержание Казан. 1-й муж. гимназии. Наиб. памятным для татар. населения результатом посещения Казани императрицей было разрешение мусульманам строить в городе мечети. Она писала из Казани графу Н.И.Панину: «Сей город, бесспорно, первый в России после Москвы... во всём видно, что Казань — столица большого царства». Посетил 2 июня развалины г.Болгар, распорядилась сохранить городище как памятник старины. Впоследствии галереи её флотилии были сданы на хранение в Казан. адмиралтейство, 3 из них разобраны в 1804, галерея «Тверь» сгорела во время пожара в сер. 1950-х гг. В январе 1774 Е. II приказала сформировать из рекрутов дворцовых волостей Казанской губ. конный отряд и присоединить его к созд. местным дворянством особому корпусу для подавления крестьянской войны под предводительством Е.И.Пугачёва. После разгрома Казани пугачёвцами в июле 1774 императрица пожертвовала кр. сумму на восстановление города.

При Е. II произошли положительные перемены в жизни татар. населения Российской империи: была провозглашена веротерпимость (Указ Святейшего синода от 17 июня 1773), учреждено Уфимское Духовное Магометанского закона Собрание (1788), татар. мурзы были уравнены с рус. дворянством (1784), татарам разрешили заниматься пром. и торг. деятельностью и т.п. Е. II была про-

звана в народе «эби патша» — «бабушка-царица».

Лит.: Пинегин М.Н. Казань в её прошлом и настоящем. СПб., 1890; Загоскин Н.П. Спутник по Казани. К., 1895; Агафонов Н.Я. Из Казанской истории. К., 1906. Ч. 1.

Е.Б.Долгов.

ЕКАТЕРИНБУРГ, город, центр *Свердловской области*. Нас. 1293 тыс. чел. (2002). Числ. татар: в 1897 — 586 чел., в 1926 — 3 тыс., в 1959 — 30,1 тыс., в 1970 — 39,8 тыс., в 1979 — 48,7 тыс., в 1989 — 51,1 тыс. Массовое переселение татар в Е. началось в кон. 19 в. Осн. видом их деятельности были торговля и работа на многочисл. з-дах, ф-ках, лесозаготовках, шахтах, стр-ве жел. дорог, в каменоломнях. До 1919 в Е. действовали: Торг. дом «Братья Агафуровы» (осн. в 1884), молельный дом (изв. с 1889), медресе (1895), торг. фирма «Товарищество Ф.Ш.Богатиев с сыновьями» (нач. 20 в.), Мусульм. благотворит. об-во (осн. в 1907), Мусульм. жен. нач. высш. уч-ще (1915), Мусульм.-рус. бесплатная б-ка-читальня (1915), Временный мусульм. к-т по оказанию помощи воинам и их семьям (1915), Екатеринбургский мусульм. воен. совет (1917). В 1917 вышли неск. номеров газ. «Урал таушы» («Толо Урала»). Вторая волна миграции татар в Е. пришлась на кон. 1920-х — нач. 1930-х гг. и была вызвана политикой индустриализации страны. Нац.-культ. жизнь татар. общины города интенсивно развивалась в 1919–40-е гг. В этот период функционировали: Татар. клуб им. М.Вахитова (осн. в 1919, в кон. 1920-х гг. преобразован в Дом просвещения нац. меньшинств), *Свердловский татарский театр*, неск. татар. нач. школ и классов, татар. семилетняя школа (закрыта в 1942), татаро-башк. отд.-ние рабфака (1927 — сер. 1930-х гг.), татаро-башк. отд.-ние совпарт-школы (1922–30), отд.-ние татар. языка и лит-ры при Свердловском пед. ин-те (1934), Практический ин-т нар. образования тюрк. народов (1922), Уральский пед. ин-т для тюрк. народностей (1932). Выходили период. издания: газеты «Социализм юль», «Алмашка!», «Сабан хэм чукеч» (1919–30), приложение «Яш коммуна» (1932–35), бюллетень «Урал магариф» (нач. 1930-х гг.), ж. «Шапи агай» (1924–27). С 1929 по 1941 в радиоэфир выходила передача «Последние известия» на татар. языке. С 1920-х гг. празднуется Сабантуй. В 1950-х гг. работал татар. т-р (при Дворце культуры Уралмашзавода), в 1970–80-х гг. — эстрадный ансамбль «Лейсан» (при Дворце культуры з-да резино-техн. изделий), в 1980-х гг. — эстрадный ансамбль «Байрам» (при Дворце культуры им. Лаврова). Значительно активизировалась нац.-культ. жизнь татар в кон. 1980-х — 90-е гг. В этот период начали действовать: об-во «Урал» (созд. в 1988, в 1991 преобразовано в Свердловский обл. центр татар. и башк. культуры, с 1997 — «Мирас»), Екатеринбургское об-во им. М.Гафури, благотворит. центр «Жамгыяте хайрия» (1994), Обществ.-полит. объединение татар и башкир (1995), Татар. нац.-культ. автономия г.Екатеринбург (1997), Нац.-культ. автономия татар Свердловской обл. (1997), Нац. спорт. культ. центр

«Ак барс» (1997), орг-ция татар. женщин «Ак калфак» (1997), Центр здоровья и социальной защиты тюркоязычного населения Свердловской обл. «Аль-Табиб» (1999), Орг-ция татар. молодежи Свердловской обл. «Ватан» — «Отечество» (2001), Некоммерческое партнёрство «Национальный медиа-холдинг» (2002), студенческая татаро-башк. орг-ция «Адель» (2003). С 1993 по 2003 зарегистрировано 27 обществ. татар. объединений. Работают 2 воскресные школы по изучению татар. языка (с 1989 и 2001). Период. издания на татар. языке выходят нерегулярно, среди них — газеты «Халык авазы» — «Голос народа» (издавалась в 1991), «Якташ» — «Земляк» (1994), «Урал тау» — «Уральские горы» и «Туган ягым» — «Родной край» (2000). С 2001 издаётся газ. «Саф чышма» — «Чистый родник». В 1994–96 выходила радиопередача «Якташ», с 1997 — «Мирас». С 2001 работают корпункты татаро-башк. редакции радио «Свобода» и агентства «Татар-Информ». На телевидении выпускалась программа «Хаерле кич» — «Добрый вечер» (1999–2001), с 2001 выходит программа «Минем илем» — «Моя родина». В городе действуют: татар. нар. эстрадный ансамбль «Яшьлек» при Дворце культуры Уралмашзавода (с 1960-х гг.), эстрадный ансамбль «Екатеринбург йолдызлары» (с нач. 1990-х гг.), дет. ансамбль татар. и башк. фольклора «Күргәчен» (с 1991), творческие группы лауреатов Междунар. конкурса «Татар жыры» Н.Арысланова и Х.Гильфанова. С 1996 в Е. работает Пост. предст.-во РТ в Свердловской обл. (руководитель Р.З.Бикбов). Функционирует мусульм. община, к-рая не прекращала работу в годы сов. власти. С Е. связана жизнь и деятельность С.С.Саид-Галиева, К.Мухтарова, Г. и С. Касимовых (см. Касимовы); Героя Сов. Союза С.Г.Галимзянова, генерала армии М.А.Гареева, генерал-майора И.А.Нуруллина; засл. мастеров спорта А.Б.Назмутдиновой, Л.Б.Назмутдиновой, Р.Г.Салиховой, мастера спорта междунар. класса (альпинизм) С.З.Хабибуллина. Татар. культ.-ист. памятниками являются дома кр. татар. предпринимателей 19 в. К.Агафурова (ныне Музей купеческого быта Урала) и З.Агафурова (ныне Пост. предст.-во РТ в Свердловской обл.).

Лит.: Гурьев Н.А. Национальные меньшинства Урала. М., 1930; Корепанова С.А. Общественная деятельность екатеринбургских купцов Агафуровых // Памяти Онисима Егоровича Клера: К 150-летию со дня рождения. Екатеринбург, 1995; Екатеринбург на рубеже столетий. Екатеринбург, 1999.

Р.З.Бикбов, Х.М.Гильфанов.

ЕКАТЕРИНОВКА, река; см. *Атмаска*.

ЕКАТЕРИНОВКА, деревня в Тюлячинском р-не, на р. М.Мёша, в 5 км к С.-В. от с. Тюлячи. На 2002 — 76 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во, овец-во. Осн. в нач. 19 в. В д-рев. источниках изв. также под назв. Ср. Ачи. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, изготовлением саней, колёсным промыслом. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 34 дес. До 1920 деревня входила в Больше-Кибяк-Козинскую вол. Лаишевского у.

Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Лаишевском, с 10.2.1935 в Тюлячинском, с 12.10.1959 в Сабинском, с 4.10.1991 в Тюлячинском р-нах. Число жит.: в 1859 — 83, в 1897 — 148, в 1908 — 145, в 1920 — 143, в 1926 — 368, в 1938 — 164, в 1949 — 119, в 1958 — 98, в 1970 — 107, в 1979 — 98, в 1989 — 75 чел.

ЕКАТЕРИ́НОВКА, посёлок в Ютазинском р-не, на р. Дымка, в 14 км к Ю.-З. от пгт Уруссу. На 2002 — 19 жит. (татары, русские). Осн. в нач. 19 в. Первонач. население составляла мордва, затем русские. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, отхожими промыслами. В кон. 19 в. земельный надел сел. общины составлял 890 дес. До 1920 посёлок входил 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, с 6.4.1991 в Ютазинском р-нах. Число жит.: в 1859 — 380, в 1889 — 401, в 1920 — 106, в 1926 — 156, в 1938 — 211, в 1949 — 146, в 1958 — 115, в 1970 — 85, в 1979 — 36, в 1989 — 15 чел.

ЕКАТЕРИ́НОВКА, село в Пестречинском р-не, на р. Ошняк, в 17 км к Ю.-В. от с. Пестречи. На 2002 — 122 жит. (по переписи 1989, русских — 70%, татар — 29%). Полеводство, мясомол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 18 в. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, изготовлением сундуков, колёсным и тележно-санным промыслами. В нач. 20 в. в Е. функционировали земская школа, 3 молочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 767 дес. До 1920 деревня входила в Зюзинскую 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 1859 — 267, в 1897 — 490, в 1908 — 582, в 1920 — 615, в 1926 — 660, в 1949 — 441, в 1958 — 332, в 1970 — 259, в 1979 — 191, в 1989 — 127 чел.

ЕКАТЕРИ́НОВКА, село в Спасском р-не, в 6 км от Куйбышевского вдхр., 45 км к В. от г.Болгар. На 2002 — 134 жит. (по переписи 1989, татар — 51%, русских — 48%). Полеводство, скот-во. Неполная ср. школа, клуб, б-ка. Осн. в сер. 18 в. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, столярным промыслом. В нач. 20 в. в Е. функционировали мельница, молочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 647 дес. До 1920 село входило в Николо-Пичкасскую 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 — 285, в 1897 — 325, в 1908 — 356, в 1920 — 394, в 1926 — 297, в 1938 — 334, в 1949 — 242, в 1958 — 191, в 1970 — 242, в 1979 — 176, в 1989 — 133 чел.



г.Елабуга. Вид на старую часть города.

ЕЛА́БУГА (Алабуга), город респ. подчинения, центр *Елабужского района*. Расположен в сев.-вост. части РТ, у впадения р. Тойма в Каму, в 14 км к Ю.-З. от ж.-д. ст. Тихоново (линия Агрыз—Акбаш). Связан автомобильными дорогами с Казанью, гг. Набережные Челны, Менделеевск. Расстояние до Казани 215 км. Пл. 41,1 м². На 2002 — 68,7 тыс. жит. (по переписи 1989, русских — 58,7%, татар — 34,3%). Нефтедоб. пром-сть (НГДУ «Прикамнефть»). З-ды: легковых автомобилей, металлической арматуры, железобетонных изделий, 2 асфальтобетонных, кирпичный. Ф-ка школьной мебели. Пр-тия лёгкой (хлопчатобумажное объединение) и пищевой (ЗАО «Эссен Продакшн АГ», выпускающее майонез, кетчуп, соусы и др. продукцию под торг. маркой «Махеев»; мясоконсервный комб-т, мол. комб-т, пищекомб-т, пивз-д) пром-сти. Пед. ун-т, филиал Казан. техн. ун-та, мед. уч-ще, уч-ще культуры, ср. спец. школа милиции. 18 общеобразовательных школ, 2 проф. уч-ща, 2 муз., 2 худож., 1 спорт. школы, 27 дошкольных, 4 клубных учреждения, 5 больниц, 10 массовых б-к. *Казанско-Богородицкий женский монастырь*, 2 действующих православ. храма, 2 мечети. *Елабужский историко-архитектурный и художественный музей-заповедник*.

Укрепленное болгар. поселение в ист. части Е. сформировалось не позднее нач. 11 в. Во 2-й пол. 16 в. на его месте возникло рус. дворцовое с. Трёхсвятское (в ист. источниках именовалось также Елабугой). В нач.

17 в. здесь насчитывалось более 200 дворов. Осн. занятием жителей были рыб-во и поставка рыбы к царскому двору. В сер. 17 в. в Трёхсвятском был возведён острог с 6 башнями, укрепленный валами и рвом; в 1707 село обнесли дер. оборонительной стеной. В 1739 оно осаждалось восставшими башкирами под предводительством А.Кусюмова (см. *Башкиро-татарские восстания*),



г.Елабуга. Панорама новых кварталов города.

в 1774–75 — крест. отрядами Е.И.Пугачёва. В 1780 село получило статус уездного города Вятского наместничества (с 1796 — губернии) и совр. назв. В этот период здесь имелись 3 церкви (кам. и 2 дер.), 430 домов, ок. 1200 жит. (из них 1056 чел. — дворцовые крестьяне). В 1784 и 1796 для Е. были разработаны первые ген. планы города на регулярной основе. В 1-й трети 19 в. в городе

г.Елабуга. 1. Здание администрации; 2. Мемориальный комплекс М.И.Цветаевой.



появились кам. жилые дома, были возведены новые кам. *Спасский собор* (1808–16), *Покровская* (1808–15), *Никольская* (1813–16) и *Троицкая* (1829–32) церкви. В 1827 была открыта гор. больница, в 1833 сооружён первый водопровод. После пожара 1850, во время к-рого сгорело св. 500 домов, в Е. началось массовое кам. стр-во, стал формироваться уникальный архит. ансамбль уездного купеческого города, в осн. сохранившийся до наст. вр. В 1850–60-е гг. были возведены Гостиные ряды, Казанско-Богородицкий женский монастырь, 5-ярусная колокольня Спасского собора, комплекс гор. больницы, гор. тюремный замок, здание Купеческого собрания, комплекс Александринского дет. приюта, мечеть, другие кр. обществ. сооружения. В 1866–68 устроена набережная с чугунной решёткой, заложен Александровский сад, с 1874 на центр. улицах города появились кам. и дер. тротуары. Благодаря удобному геогр. положению, Е. развивалась как торг. центр. В 1890 по Каме было отправлено 714 тыс. пудов товара (в т.ч. 320 тыс. пудов хлеба) и завезено 203 тыс. пудов. Е. была связана пароходным сообщением с Казанью и Пермью. В кон. 19 в. в городе действовали восковсвечной, салотопенные, сально-свечные, пиво-медоваренный, пряничные, чугунолитейный, колокольный з-ды, паровая мучкомольня; Казанско-Богородицкий женский монастырь, 9 церквей, мечеть с мектебом, земская больница (открыта в 1870-е гг.), гор. публичная б-ка (1896), 19 уч. заведений, в т.ч. реальное уч-ще (1878), жен. гимназия, епархиальное жен. уч-ще (1898), духовное уч-ще (1848), ремесл. уч-ще (учреждено в 1880, официально открыто в 1888; в 1899 на его базе открылась Елабужская школа ремесл. учеников), гор. трёхклассное уч-ще и др. В нач. 20 в. в Е. функционировали гор. банк, отд-ние Рус. торг.-пром. банка. В 1901 был проведён новый водопровод, в 1902 появилось электричество. В 1905 в городе насчитывалось 421 торг. заведение. Дорев. Е. отличало широкое развитие благотворительности: с 1870-х гг. и до 1917 в городе действовал «Благотворительный граждан И.И. и Д.И. Стахеевых комитет» (в 1904 на его счетах было более 2 млн. руб.). Большие средства на стр-во обществ. зданий, церквей и помощь неимущим жертвовали купеческие династии Гирбасовых, Черновых, Ушковых и др. Е. стала первым уездным городом на терр. Татарстана, в к-ром была установлена сов. власть (16.11.1917). В 1920 из Вятской губ. передана в состав ТАССР. В 1921–28 центр Елабужского кантона, с 1928 в Челнинском кантоне; с 10.8.1930 центр Елабужского р-на. В годы Вел. Отеч. войны Е. приняла предст. науч. (акад. В.А.Амбарцумян, А.В.Венедиктов, В.И.Смирнов, В.А.Фок и др.) и творческой интеллигенции, эвакуированных из Москвы. Экон. развитию города и близлежащего региона способствовало создание НГДУ «Прикамнефть» (1958). В 1984 близ Е. началось сооружение Камского тракторного з-да (см. *Елабужский завод легковых автомобилей*), давшее толчок совершенствованию гор. инфраструктуры, росту пром. и жил. стр-ва. В 1995 Е. включена в Федеральную

программу «Возрождение, строительство, реконструкция и реставрация малых и средних городов России». В планы перспективного развития города входят комплексная реконструкция и реставрация кварталов, образующих наиб. ценное ист.-градостроит. ядро. В Е. родились и выросли художник И.И.Шишкин, писатель Д.И.Стахеев, археограф и археолог К.И.Невоструев; в реальном уч-ще учился Маршал Сов. Союза Л.А.Товоров. Здесь похоронены героиня Отеч. войны 1812 Н.А.Дурова, поэтесса М.И.Цветаева. Близ Е., на высоком мысе прав. берега Камы, находится Елабужское (Чёртово) городище — остатки укрепленного поселения одного из племён, обитавших здесь во 2-й пол. 1-го тыс. н.э. В вост. части городища — остатки кам. цитадели волж. болгар (см. «*Чёртова городища баиня*). Число жит.: в 1859 — 5563, в 1889 — 11209, в 1897 — 9776 чел., в 1917 — 13,9 тыс., в 1923 — 10,2 тыс., в 1926 — 11,2 тыс., в 1939 — 15 тыс., в 1959 — 22 тыс., в 1970 — 31,7 тыс., в 1979 — 35,6 тыс., в 1989 — 53,5 тыс. чел.

Лит.: Шишкин Н.И. История города Елабуги с древнейших времён. Елабуга, 1901; Здравствуй, Елабуга. К., 1980; Древняя Алабуга. Елабуга, 2000; В а л е в а Н.Г. Елабужское земство и Россия: Гуманно-просветительская деятельность Елабужского земства (1867–1917). М., 2002.

ЕЛАБУЖСКАЯ СПЕЦИАЛЬНАЯ СРЕДНЯЯ ШКОЛА МИЛИЦИИ, уч. заведение МВД РФ. Созд. в августе 1953 на базе Казан. воен.-полит. уч-ща МВД СССР как Елабужская школа милиции МВД СССР, с 1955 совр. назв. Осуществляет подготовку специалистов со ср. проф. образованием для органов внутр. дел по специальностям: правоохранительная деятельность, адм.-правовая деятельность, правоведение. Окончившим присваивается звание «лейтенант милиции» и квалификация юриста. На 2003 обучалось 1360 чел. (580 — на дневном, 669 — на заочном и 111 — на платном отд-ниях); преподавательский состав 75 чел. Подготовлено ок. 30 тыс. специалистов. Среди выпускников — министр внутр. дел РСФСР (1990–91), СССР (1991), министр безопасности РФ (1992–93) В.П.Баранников, министр внутр. дел РФ (1992–95), Герой РФ В.Ф.Ерин, зам. министра внутр. дел РТ Р.Г.Нугуманов (1993).

Комплекс зданий включает уч. корпус (б. здание Реального уч-ща (1878–82) и 25 б. жилых домов постройки сер. 19 — нач. 20 вв.,

являющихся частью Елабужского ист.-архит. и худож. музея-заповедника. В них расположены общежития, б-ка, центр культурно-воспитательной работы школы.

ЕЛАБУЖСКИЙ ЗАВОД ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ (ЕЛАЗ), производств. объединение автомобильной пром-сти. Расположен в 18 км к С.-З. от г.Елабуга. Числ. работающих ок. 4 тыс. чел. (2003). Образован в 1988 для выпуска малолитражных автомобилей на базе строившегося (с 1984) Камского з-да пропашных тракторов. С 1999 ГУП «ПО «ЕЛАЗ». В сер. 1990-х гг. переориентирован на выпуск разнообразной (многопрофильной) автомобильной продукции в кооперации с другими автомобильными пр-тиями. Включает как действующие мощности, так и сооружения для развёртывания пром. произ-ва, полностью оборудованные сетью инж. и трансп. коммуникаций. В составе пр-тия: станкоинструментальный з-д (головное пр-тие; в эксплуатации с 1992), центр обслуживания произ-в и объектов энергетики, строит. фирма «ЕЛАЗстрой», трансп. пр-тие, департамент информатики и связи. Станкоинструментальный з-д, оснащённый станками с числовым программным управлением и системой автоматического проектирования, выпускает ок. 200 видов продукции, в т.ч. детали и узлы по заказу автомобильных з-дов России; агрегаты для цементирования и ремонта нефт. скважин на базе шасси автомобилей «КАМАЗ», «Урал»; передвижные дезинфекц. установки для вет. службы на базе автомобилей «ЗИЛ» и «ГАЗ»; нефтегазодоб. оборудование для рос. нефт. компаний; строит. материалы и конструкции, клеёный брус, столярные изделия; товары нар. потребления. В октябре 2002 начата сборка колёсных пропашных универсальных тракторов «Беларусь-1221» и «МТЗ-82» (по лицензии Минского тракторного з-да), к-рые со спец. навесным оборудованием могут применяться в гор. коммунальном х-ве, дорожно-трансп. стр-ве. На з-де в 2001 внедрена система управления кач-вом, сертифицированная по международн. стандарту ИСО-9000. Другие подразделения «ЕЛАЗа» осуществляют стр-во пром. и гражд. объектов, оказывают трансп. услуги, обеспечивают телефонную (в т.ч. спутниковую) и электронную связь. В 1998 на терр. пр-тия организована первая в РТ свободная экон. зона «Алабуга» (с 2003 — гос. учреждёние «Дирекция инвестиционных программ на

Елабужский завод легковых автомобилей. 1. Станкоинструментальный завод. Общий вид; 2. Участок станков с числовым программным управлением.





Елабужский историко-архитектурный и художественный музей-заповедник. 1. Музей истории города; 2. Выставочный зал; 3. Фрагмент экспозиции.

территории промышленной площадки «Алабуга»). В её рамках созд. ряд совм. пр-тий с участием «ЕЛАЗа» и фирм Германии, Италии, Кипра, Чехии, Швеции по произ-ву пасс. автобусов, систем зажигания, антикоррозийных мастик для автомобилей. В 1996–2001 действовало совм. с автомобильной компанией «Дженерал моторс» (США) пр-тие «Корпорация «ЕЛАЗ-ДМ», на к-ром было собрано 3,5 тыс. автомобилей повышенной проходимости «Шевроле-Блейзер» и 300 малолитражных автомобилей «Опель-Вектра». Руководители з-да — Н.И.Бех (1984–87), А.И.Шуваев (1987–89), Р.А.Карачурин (1989–91), Н.Т.Сорокин (1991–92), Р.Х.Зарипов (с 1992).

ЕЛАБУЖСКИЙ ЗАКАЗНИК охотничий, видовой. Расположен в зап. части Елабужского р-на. Пл. 56,2 тыс. га, в т.ч. лесных угодий 7,1 тыс. га. Организован в 1984 с целью усиления охраны охотничьих видов животных, создания благоприятных условий для расселения речных бобров и зоны покоя водоплавающим птицам в поймах рек Вятка и Кама в период сезонных миграций. Обитают лось, косуля, кабан, серая куропатка.

ЕЛАБУЖСКИЙ ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНЫЙ И ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ МУЗЕЙ-ЗАПОВЕДНИК. Созд. в г.Елабуга в 1990 на основании пост. СМ РСФСР от 30 авг. 1989. Терр. — 131 га, пл. охранной зоны — 491,5 га; включает 225 памятников архитектуры; осн. фонд состоит из 10988 ед. хр. С 1995 музей-заповедник внесён в список объектов ист. и культ. наследия федерального значения. В состав музея-заповедника входят: ансамбль гор. застройки Елабуги кон. 18 — нач. 20 вв., Шишкина И.И. Дом-музей, Дуровой Н.А. Музей-усадьба, Музей Марины Цветаевой, Музей истории г.Елабуга, Выставочный зал, Елабужское городище («Чёртово городище»), Ананьинский могильник. Архит. ансамбль Елабуги — уникальный образец застройки уездного купеческого города, сохранивший единство архит.-пространственного облика с великолепным природным местоположением, красивыми видами и панорамами речных пойм Тоймы и Камы, открывающимися с его улиц и набережных. На терр. старой (центр.) части города сосредоточены памятники жилой, гражд., обществ., культовой и торг.-пром. архитектуры. Композиционная доминанта ансамбля — Спасский собор (1808–16), памятник архитектуры в стиле рус. классицизма с элементами эклектики. Мемор. музей И.И.Шишкина, основополож-

ника рус. реалистической пейзажной школы живописи, размещён в доме семьи Шишкиных, в к-ром художник провёл детство и юность и куда неоднократно приезжал впоследствии. Музей Н.А.Дуровой открыт в доме, где знаменитая участница Отеч. войны 1812, ординарец фельдмаршала М.И.Кутузова, проживала в 1841–66. Музей Марины Цветаевой находится в доме (построен в нач. 20 в.), в к-ром она жила во время эвакуации в 1941; вблизи музея в 2002 установлен памятник М.И.Цветаевой (скульпторы А.В.Головачёв, В.А.Двиченко). Музей истории г.Елабуга содержит археол. предметы ананьинской культуры 9–4 вв. до н. э., фрагменты болгар. керамики 12–14 вв., оружие времён Крест. войны 1773–74, этногр. коллекции татар., рус., удм., мар. народов; имеется экспозиция «Под городским гербом», повс. истории города. Выставочный зал расположен в б. доме купца Николаева (памятник архитектуры 2-й пол. 19 в.). Здесь проводятся выставки, презентации, рекламные акции и т.п. Археол. памятник Елабужское городище представляет собой остатки поселения ананьинской, пьяноборской, именьковской и болгар. культур вблизи Елабуги; Ананьинский могильник — археол. памятник 4–3 вв. до н. э. Коллекции из могильника (более 1,5 тыс. предметов) хранятся во мн. музеях Татарстана и России, а также за рубежом. В окрестностях Елабуги сохраняется уникальная природная среда — ландшафтный ансамбль, включающий леса, озёра, луга, послужившие натурным объектом для мн. живописных произведений И.И.Шишкина. Музей-заповедник осуществляет функции науч.-иссл., науч.-просветительского и науч.-методического учреждения, охраны памятников материальной и духовной культуры. Директора заповедника — Д.Г.Галымов (1990–92, 1997–2002), А.А.Елфимов (1992–97), Г.Р.Руденко (с 2002). Музеем-заповедником в 1991 изд. книга А.Г.Сабирова «Их имена помнит Елабуга».

Лит.: Свод памятников истории и культуры Республики Татарстан. Т. 1. Административные районы. К., 1999; Древняя Алабуга. Елабуга, 2000.

И.М.Нестеренко, О.Е.Шелковская.

ЕЛАБУЖСКИЙ КАНТОН, адм.-терр. единица на С.-В. ТАССР в 1921–28. Центр — г.Елабуга. Пл. 4156 км². Нас. 159758 чел., из них 48,5% русских, 46,5% татар, 3,2% марийцев (1926). Гор. нас. — 24471 чел., сел. — 135287 чел. Плотность на 1 км² всего нас. 38,4 чел., сел. — 32,6 чел. 353 сел. нас. пунк-

та. 7 вол.: Елабужская, Исенбаевская, Камаяевская, Костеневская, Омгинская, Салаушская, Черкасовская (1924). Пр-тия металлообр., пищ., хим. пром-сти. В кустарно-ремесл. пром-сти кантона было занято ок. 2,5 тыс. чел. (1926). 25236 крест. х-в (1928), 90 с.-х. кооперативов (1925). На 1928 пл. пашни составляла ок. 180 тыс. га. Посевы (га): ржи (58580), овса (31531), гречихи (7736), пшеницы (1797), проса (1727), полбы (1611), картофеля (1560) и техн. культур (3180). 185426 голов скота, в т.ч. 34349 кр. рог. скота, 22533



лошади, 122377 овец. В 1927 в Е. к. насчитывалось 137 школ. В 1928 включён в состав Челнинского кантона.

Источн.: 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; Всесоюзная школьная перепись 15 декабря 1927 года. М., 1930. Т. 1.

И.Р.Валиуллин.

ЕЛАБУЖСКИЙ ЛЕСХОЗ, занимается ведением лесного х-ва на терр. Елабужского, Менделеевского и Тукаевского р-нов. Организован в 1931, включал Елабужское, Мортвовское и Бондюжское (позднее Менделеевское) лесничества. В 1991 Елабужское и Челнинское (ранее Кзыл-Тausкое, затем — Белоусовское лесничество, в 1980–86 — Челнинский лесопарковый лесхоз) лесничества вошли в состав нац. парка «Нижняя Кама». На нач. 2002 общая пл. лесхоза 29041 га, в т.ч. пл. лесничеств: Мортвовского — 9882 га, Менделеевского — 6726 га, Татарстанского (первоначально Мелекесское) — 12433 га.

Леса 1-й гр. занимают пл. 16732 га, в их числе: леса зелёных зон гг. Елабуга и Набережные Челны — 1643 га, водоохранные леса — 4496 га, противозероизонные леса — 9837 га, защитные полосы вдоль автомобиль-

ных дорог — 756 га. Эксплуатационные леса 2-й гр. составляют 12309 га. Пл. лесных культур 5770 га. Хвойными породами занято 33%, твердолиственными — 25%, мягколиственными — 42% пл. лесного фонда. Ок. 80% лесов составляют молодняки и средневозрастные насаждения. Сосновые леса, в осн. искусств. происхождения, занимают пл. 5613 га, произрастают по 1а и 1 кл. бонитета. Запас древесины 824 тыс. м³. По группам типов леса относятся к соснякам сложным, мшистым и лещиновым. Пл. еловых лесов составляет 2493 га. В большинстве случаев ель произрастает вместе с пихтой сибирской, образуя темнохвойные елово-пихтовые ценозы. Общий запас древесины 300 тыс. м³. Дубовые леса занимают пл. 6072 га, в т.ч. высокоствольные — 4355 га. Распространены дубняки кленово-липовые; общий запас древесины 538 тыс. м³. Берёзовые (1012 га, 124 тыс. м³) и осиновые (5190 га, 692 тыс. м³) леса в осн. вторичные, образовались на месте коренных лесов. Липовые насаждения (4026 га, 558 тыс. м³) б. ч. также заменили дубняки, особенно после повреждения их морозами в 1978–79.

Ежегодный отпуск леса по пл. пользованию и лесовосстановительным рубкам составляет 3,1 тыс. м³. Рубки ухода за лесом проводятся на пл. 790 га, при этом заготавливается более 8 тыс. м³ ликвидной древесины. Лесовосстановительные работы проводятся на пл. 80 га. На с.-х. землях создаются защитные насаждения на пл. ок. 40 га в год. В базисном питомнике лесхоза выращиваются 3,2 млн. семян и саженцев древесно-кустарниковых пород 12 наименований. Выпускаются товары нар. потребления (пиломатериалы, столярные изделия и др.) на сумму 0,4 млн. руб. ежегодно.

ЕЛАБУЖСКИЙ МЯСОКОНСЕРВНЫЙ КОМБИНАТ, пр-тие пищевой пром-сти. Расположен в г.Елабуга. Имеет 2 пром. площадки, на одной из к-рых размещён цех по выработке мясных консервов, на другой — цеха по убою скота, переработке мяса скота и птицы. Числ. работающих св. 200 чел. (2003). Созд. в 1964 на базе Елабужского мясокомб-та (осн. в 1942 как забойный пункт Казан. мясокомб-та) и Елабужского консервного з-да (история к-рого начинается с 1943, когда в Елабугу на терр. сухокрахмального з-да был эвакуирован Ленингр. цех по произ-ву плодовоовощных консервов). В 1947 на базе елабужских консервного и сухокрахмального з-дов был созд. Елабужский облпищекомб-т. В 1953 он был разделён на Елабужский райпищекомб-т и Елабужский консервный з-д, к-рые в 1956 объединили в Елабужский консервный з-д с проведением реконструкции пр-тия (выработка крахмала была прекращена, крахмальный цех переоборудован в консервный цех, построены овощеперераб. цех, холодильники). В 1963–64 в составе Казан. ПО «Пламя», в 1993 преобразовано в АО. Проведена реконструкция, установлено совр. оборудование, расширен ассортимент выпускаемой продукции (св. 30 видов консервов, 50 наименований колбасных изделий). Осн. поставщики скота — коллективные с.-х. пр-тия Елабужского, Мамадышского, Менделеевского,

Тукаевского, Кукморского р-нов. На 1 янв. 2001 произведено (т): мяса и субпродуктов — 345, колбасных изделий — 159; консервов 1566 тыс. усл. банок. На всерос. конкурсах и выставках (1996–2001) наградами были удостоены консервы: «Кони́на тушёная» (дипломы 1-й, 2-й степеней и зол. медаль), «Каша перловая с говядиной» (диплом 2-й степени и серебр. медаль), «Паштет печёночный» (диплом 1-й степени). Руководители пр-тия — Гатауллин (1940–45), Я.Ф.Жубрицкий (1972–87), Г.Т.Мелкумянц (1987–92), В.Н.Овечкин (с 1992). См. также *Мясная промышленность*.

В.Н.Овечкин, Г.Я.Мавлетова.

ЕЛАБУЖСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ. Открыт в 1939 как Учительский ин-т. В годы Вел. Отеч. войны в его составе работали филиалы эвакуированных Воронежского и Ленингр. ун-тов. В соответствии с пост. СМ РСФСР от 19 авг. 1952 преобразован с 1953 в пед. ин-т, в феврале 2003 по решению коллегии Мин-ва образования РФ — в пед. ун-т.

В составе учительского и пед. ин-тов действовали матем. и филол. ф-ты, в 1962 открыт ф-т педагогики и нач. образования, в 1965 — иностр. языков, в 1975 — общетехн., в 1985 — ист., в 1983 — биол. ф-ты. В 1979 был открыт филиал в г.Набережные Челны, к-рый в 1990 преобразован в самостоят. пед. ин-т.

В составе ун-та: 8 ф-тов — ист., физ.-матем., иностр. языков, филол., технолого-экон., биол., психолого-пед., физики и новых информационных технологий; 23 кафедры (в т.ч. татар. языка, татар. филологии); курсы повышения квалификации; 29 проблемно-науч. лабораторий; филиал в г.Лениногорск (с 1990). Обучение по 10 специальностям; аспирантура по 7 специальностям. На 2003 — 300 преподавателей (в т.ч. 11 докторов, 90 канд. наук), 3340 студентов дневного обучения и 1551 — заочного, 70 аспирантов. Ун-т располагает 4 уч. корпусами, агробиол. станцией, редакционно-издательским комплексом, спорт.-оздоровительным лагерем. Гл. корпус — б. здание Елабужского епархиального уч-ща (построено специально для него в 1899–1903 в стиле неоклассицизма, арх. И.А.Чарушин; памятник архитектуры).

За годы существования подготовлено более 40 тыс. специалистов, составивших основу пед. кадров Прикамья и Юго-Вост. Закамья. Выпускниками ун-та являются его профессора: Л.Ш.Арсланов, Н.М.Валеев, С.Г.Исмагилова, Т.В.Капустина, Н.Х.Лайсов, А.В.Ле-

Елабужский педагогический университет.
Главное здание.



онтьев, А.Т.Сибгатуллина. В ун-те ведутся науч. иссл. по проблемам татар. языка и лит-ры, ист. и лит. краеведения, нелинейных взаимодействий электромагнитных волн с различными средами, экон. мониторинга состояния природной среды и др.

Ректоры ун-та — Т.Н.Галиуллин (1971–86), З.Г.Нигматов (1986–89), Н.Х.Лайсов (1989–2000), Н.М.Валеев (с 2000).

Лит.: Елабужский педагогический: история и современность. Елабуга, 1998; Учёные Елабужского государственного педагогического университета: Биобиблиогр. словарь-справ. Елабуга, 2003.

ЕЛАБУЖСКИЙ РАЙОН, находится на С.-В. РТ, граничит с Удмуртской Респ. Входит в Сев.-Вост. Прикамский экон. р-н. Пл. 1360,3 км². 15 советов (к-тов) местного самоуправления. 48 сел. нас. пунктов. Центр — г.Елабуга. Нас. в 2002 (без районного центра) 10,8 тыс. чел. (по переписи 1989, 10 тыс. чел., в т.ч. русских — 58,2%, татар — 37,3%). Ср. плотность населения — 8 чел. на км². Р-н образован 10.8.1930. До 1920 терр. относилась к Елабужскому у. Вятской губ., в 1920–21 включена в состав ТАССР, в 1921–28 находилась в Елабужском, в 1928–30 — в Челнинском кантонах ТАССР. На момент образования в р-н входили 1 гор., 1 поселковый, 67 сел. советов, 148 нас. пунктов, в к-рых прожива-



ли 101149 чел. (из них русских — 62627, татар — 35405). Границы и адм. деление р-на неоднократно менялись. В 1935 из состава Е. р. был выделен *Бондожский район*, включённый в него в 1931. В 1940 пл. р-на составляла 1402 км², нас. — 55,8 тыс. чел., число сельсоветов — 32, нас. пунктов — 93. 19.2.1944 часть Е. р. отошла к вновь образованному Костенево-скому (с 8.6.1944 Мортвовский) р-ну (возвращена 19.11.1954). В 1960 р-н занимал 1407,3 км², в него входили гор. и 13 сел. советов, 82 нас. пункта. В результате укрупнения адм. единиц ТАССР 1.2.1963 к Е. р. были присоединены Агрзский и Бондожский р-ны. Пл. р-на составила 3944 км², нас. — 71,9 тыс. чел., кол-во сельсоветов — 54, нас. пунктов — 232. После восстановления Агрзского р-на (4.3.1964) и выделения из состава Е. р. Менделеевского р-на (15.8.1985) его терр. уменьшилась до 1270 км², нас. — до 9,5 тыс. чел., кол-во сельсоветов — до 13, нас. пунктов — до 51. Совр. границы р-на установились с передачей 11.2.1988 из Менделеевского р-на Бехтеревского сельсовета.

Рельеф Е. р. — ступенчатая волнистая равнина (выс. 53–240 м), расчленённая речны-

ми долинами и оврагами. По его терр. протекает р. Кама с притоками Вятка, Тойма, Танайка. Почвы преим. светло-серые и серые лесные, дерново-подзолистые, коричнево-серые. Лесистость 12%. Имеются запасы нефти, доломитов, мергелей. Охраняемые природные объекты: р. Тойма, нац. парк *Нижняя Кама*, Елабужский гос. охотничий заказник. На терр. р-на выявлено ок. 80 археол. памятников (в т.ч. 7 городищ, 40 стоянок и селищ, 12 грунтовых и 2 курганных могильника), датируемых с кам. века до периода Волжской Булгарии. Е. р. является регионом развитой нефт. пром-сти. Пром. пр-тия размещены в осн. в районном центре. С 1998 на производств. площадях ПО «ЕЛАЗ» (18 км к С.-З. от Елабуги) функционирует «Свободная экономическая зона «Алабуга»» (с 2003 — гос. учреждение «Дирекция инвестиционных программ на территории промышленной площадки «Алабуга»). Здесь выпускаются туристические автобусы «Барс», колёсные тракторы, действуют пр-тия, производящие оборудование для автомобильной и нефт. пром-сти, пластмассовые изделия, трубы, газовые баллоны, товары нар. потребления. С.-х. угодья занимают 100,2 тыс. га, в т.ч. пашня — 66,2 тыс. га (2002). Возделываются яровая пшеница, озимая рожь, ячмень, овёс, горох. Мясомол. скот-во, звероводство, пчел-во. На 2004 в р-не 16 с.-х. пр-тий: 11 с.-х. производств. кооперативов; 5 об-в с ограниченной ответственностью; 5 подсобных х-в. По терр. Е. р. проходят ж.д. Акбаш—Агрыз, автомобильные дороги Казань—Уфа, Елабуга—Можга. В р-не 22 общеобразовательные школы (1451 уч.-ся в 2004/05 уч.г.), в т.ч. нач. — 8, неполных ср. — 3, ср. — 11; 19 дошкольных и 28 клубных учреждений, 22 б-ки, 2 больницы (в сс. Мортги и Костенево) на 40 коек (2002). Издаются районные газ. «Новая Кама» на рус. языке, «Алабуга нуры» — «Луч Елабуги» на татар. и рус. языках. В с.Бехтерево (б. Сарали) родился невропатолог, психиатр В.М.Бехтерева.

ЕЛАБУЖСКИЙ УЁЗД, адм.-терр. единица в составе Вятской губ. в 1797–1920. Центр — г.Елабуга. Первонач., в 1708, при разделении терр. Российского гос-ва на губернии, Елабуга вошла в состав Азовской губ., затем, вместе с прилегавшей к ней терр., была приписана к г.Пенза и отнесена к Казанской губ., в 1719 включена в Вятскую провинцию Сибирской губ., в 1727 приписана к Казанской губ. В 1780 Е. у. был передан в состав Вятского наместничества. С 1797 в Вятской губ. Располагался в её юго-вост. части. Граничил на С. и С.-З. с Малмыжским, на С. и С.-В. с Сарапульским, на Ю. и Ю.-В. с Мензелинским, на Ю.-З. с Мамадышским у. По терр. уезда протекали рр. Кама и Вятка (с притоками Тойма, Танайка, Анзирка, Умяк и др.). Пл. 7,4 тыс. кв. вёрст. До 1905 Е. у. делился на 3 стана, с 1906 — на 4. До 1897 в уезд входило 20 вол., затем 19. В нач. 1890-х гг. Макан-Пельгинская вол. была переименована в Васильевскую, Асановская — в Алнашскую. В 1895–97 были упразднены Бимская и Терсинская вол., образована Варзятчинская вол. В 1910 были учреждены Новогорская,



Бильярская, Поршурская, в 1913–14 — Сарсак-Омгинская вол. К 1916 уезд состоял из 23 вол. К первому стану (центр — Елабуга) относились Трёхсвятская, Качкинская, Лекаревская, Козыльская, Черкасовская, Староятчинская вол.; ко второму (центр — с. Можга) — Новогорская, Граховская, Бельшевская, Васильевская, Можгинская, Поршурская, Билярская; к третьему (центр — с. Сарсак-Омга) — Александровская, Мушаковская, Алнашская, Ильинская, Сарсак-Омгинская, Большекибынская; к четвёртому (центр — с. Пьяный Бор) — Варзятчинская, Кураковская, Пьяноборская, Салаушская вол. Нас. 241 тыс. чел., из них 53,3% русских, 22,2% удмуртов, 16,2% татар (1897). Занимались преим. хлебопашеством (возделывали рожь, овёс, ячмень, полбу, пшеницу, просо), а также скот-вом (особенно коневодством), рыб-вом, сад-вом и различными промыслами (рогожным, столярным, бондарным, тележным, кузнечным, валяльным, крапильным, смолокурным и др.). Часть населения работала на фаб.-зав. пр-тиях. В Е. у. имелись стекольные, винокурные, воско-свечной, чугунолитейный, пиво-медоваренный, колокольный, спичечный, мыловаренный и др. з-ды (в т.ч. Кокшанский и Бондюжский хим., Бельшевский медеплавильный). Елабуга в 19 в. стала одним из центров хлебной торговли. В кон. 19 в. в Е. у. было 46 земских (из них 3 в Елабуге), 5 министерских, 14 церковно-приходских уч.-щ; 10 школ грамоты, 11 инородческих миссионерских, 11 противораскольничьих школ. В 1920 часть волостей Е. у. вошла в состав Вотской автономной области, другая часть — ТАССР.

Лит.: Столетие Вятского на-

местничества. Вятка, 1880; Кустарная промышленность Вятской губернии: Стат. очерк. Вятка, 1882; Романов Н.Н. Краткий очерк уездов Вятской губернии. Вятка, 1889; Материалы по статистике Вятской губернии. Елабужский уезд. Вятка, 1890. Т. 6; Первая всеобщая перепись населения Российской империи 1897 г. Вятская губерния. СПб., 1904. Т. 10; Статистический ежегодник Вятской губернии за 1922 г. Вятка, 1924; Здравствуй, Елабуга. К., 1980.

Д.А.Муштафина.

ЕЛАБУЖСКОЕ ГОРОДИЩЕ («Чёртово городище»), археол. памятник; остатки булгар. города (крепости) 10–16 вв. Расположено на юго-зап. окраине г. Елабуга на прав. берегу р. Тойма (прав. приток Камы). Впервые описано в 1767 монахами Троицкого монастыря, затем в 1769 Н.П.Рычковым. Археол. иссл. ведутся с 19 в. (Ф.И.Эрдман, Н.Н.Кафтанников, К.И.Невострюев, В.Ф.Генинг, Т.А.Хлебникова, С.В.Кузьминых и др.). Раскопки производились в 1888 А.А.Спицыным, в 1981 М.М.Кавеевым, в 1991–92 К.И.Корепановым, в 1993 А.Х.Халиковым и др. Пл. городища ок. 30 тыс. м². Занимает большой мыс коренной террасы, возвышающейся над рекой на 52–60 м. С южной стороны укреплено 3 линиями земляных валов и рвов. У вост. склона площадки Е. г. возвышается кам. башня булгар. времени (см. «Чёртова городища» башня). Во время раскопок на терр. Е. г. обнаружены культ. слои ананьинской, пьяноборской, азелинской, именковской, булгар. и др. археол. культур. Осн. масса находок относится к булгар. периоду. Обследованы остатки белокам. здания квадратной в плане формы (21х21 м) с круглыми угловыми и полукруглыми пристенными башнями диаметром 5 м. На терр. городища обнаружены предметы быта и торговли, оружие, жен. украшения, джучидские монеты и др. находки периодов Волжской Булгарии, Золотой Орды, Казанского ханства и более позднего времени.

Елабужское городище. Башня «Чёртова городище» и остатки древних сооружений.



К С.-З. от Е.г. располагался ремесл. посад. Предположительно, городище с посадом представляют собой остатки ср.-век. города, возникшего на Камском торг. пути как торг. и воен.-адм. центр Вост. Предкамья, откуда распространялась власть булгар. эмира на близлежащие финно-угорские земли.

Лит.: Ш и ш к и н И.В. История города Елабуги. М., 1871; Древняя Алабуга. Елабуга, 2000. А.З.Нугамаев, Ф.Ш.Хузин.

ЕЛАБУЖСКОЕ МЕДИЦИНСКОЕ УЧИЛИЩЕ, ср. проф. уч. заведение Мин-ва здравоохранения РТ. Ведёт начало от курсов мед. сестёр (1934–35). В 1936 на их базе была созд. двухгодичная школа мед. сестёр, с 1939 — школа мед. сестёр и акушерок, с 1940 — фельдшерско-акушерская школа; с 1955 совр. назв. Готовит мед. работников со ср. проф. образованием по специальностям: сестринское дело (квалификация «медсестра») и лечебное дело (квалификация «фельдшер»); действуют также курсы массажа, отд-ние повышения квалификации ср. мед. работников. В 2003 обучалось 472 студента, в т.ч. 135 на внебюджетной основе; преподавательский состав 50 чел. За годы существования подготовлено ок. 20 тыс. специалистов.

Лит.: Елабужское медицинское училище — первое знакомство. Елабуга, 2003.

ЕЛАБУЖСКОЕ ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ УЧИЛИЩЕ, ср. проф. уч. заведение Мин-ва образования РТ. Открыто 23 нояб. 1918 на базе Стахеевского епархиального уч-ща как Татар. учительская семинария, с 1923 — Татар. пед. техникум, с 1930 — Рус.-татар. пед. техникум, с 1936 — пед. уч-ще. Осн. направление деятельности — подготовка учителей нач. школы. К 1945 было выпущено 6 тыс. специалистов. В 1952, в связи с преобразованием Елабужского учительского ин-та в пед. ин-т и нехваткой уч. площадей, приём абитуриентов был прекращён, а в 1953 часть преподавателей и уч-ся переведена в Мензелинское пед. уч-ще.

ЕЛАБУЖСКОЕ УЧИЛИЩЕ КУЛЬТУРЫ, ср. спец. уч. заведение Мин-ва культуры РТ. Созд. в 1960 путём объединения библиотечного техникума, открытого в 1935 на базе библиотечного отд-ния Елабужского пед. уч-ща, и культ.-просвет. школы, созд. в 1949. С 1960 — Татар. респ. культ.-просвет. уч-ще, с 1990 — Татар. респ. уч-ще культуры, с 1993 совр. назв.

Готовит кадры со ср. спец. образованием для учреждений культуры, общеобразовательных школ и школ иск-в по специальностям: библиотечное ведение, соц.-культ. деятельность и нар. худож. творчество (со специализациями: хореографическое творчество, театр. творчество, нар. хоровое творчество, нар. инструментальное творчество, декор.-прикладное творчество, постановка театрализованных представлений). На 2003 — 335 студентов на стационарном, 247 — на заочном, 35 — на коммерческом отд-ниях; 108 преподавателей. За годы существования выпущено ок. 12 тыс. специалистов. Наиб. изв. выпускники — президент АН РТ М.Х.Хасанов, министр просвещения ТАССР Р.А.Низамов, нар. артистка ТАССР В.М.Гиззатуллина, компози-

тор А.З.Шарафеев, профессор-искусствовед Н.Ф.Максюгин. Оба корпуса уч-ща (ул. Набережная, Спасская) — памятники архитектуры сер. 19 в., часть Елабужского ист.-архит. и худож. музея-заповедника.

ЕЛА́З, см. *Елабужский завод легковых автомобилей*.

ЕЛА́Н (Змей), один из наиб. архаичных и популярных персонажей тюрко-татар. мифологии, фольклора. Имеет параллели в мифологии и фольклоре мн. других народов. В древнейших тюрко-татар. образах нашли широкое отражение культ Е., его обожествление, поклонение ему. Образ Е. многолик. Считалось, что змея царь Ак Е. (Белый змей) дружелюбно относится к людям, а Кара Е. (Чёрный змей) олицетворяет силы, враждебные человеку. Столкновение Ак Е. и Кара Е. — один из наиб. распространённых мифологических и фольклорных сюжетов. Эпический герой обычно помогает Ак Е. и пользуется его покровительством. Помощь и покровительство герою оказывает также Йорт Е. (Змей, обитающий рядом с людьми). У татар доньяне бытует поверье, что белый змей, встретившийся на подворье, — к счастью, чёрный — к беде. Е. как помощник и покровитель людей фигурирует в сказках мн. тюрк. народов (татар. «Ятим бала» («Сирота»), башк. «Быжыр Мерген», «Көтөүсе» («Пастух») и др.). Представления булгар 10–12 вв. о Е. описаны Ибн Фадланом и аль-Гарнати. Со временем образ Е. претерпел серьёзную трансформацию в мифологии и фольклоре: в тюрко-татар. мифологии периода раннего средневековья он предстаёт как злой, коварный и очень опасный противник. Это нашло отражение в многочисл. татар. легендах о выборе места для основания Казани (см. «Елантау»), татар. сказках — «Утыз ул» («Тридцать сыновей»), «Алтын башлы, көмеш беләкле» («Золотая голова, серебряный локоть»), «Ярлы егет белән Юха елан» («Бедный джигит и Юха елан»), пословицах и поговорках (напр.: «Елан кабыгын салса да, йөрәген үзендә калдыра» — «Даже если змей сбросит свою шкуру, в нём останется змеиное сердце»).

Лит.: Путешествие Ибн Фадлана на Волгу. М., 1939; Авеста в русских переводах (1861–1996). СПб., 1997; Татар халык ыжаты: Әкиятләр. К., 1977. 1 кит.; Татар халык ыжаты: Риваятьләр һәм легендалар. К., 1987; У р м а н ч е Ф. Ак елан һәм еланнар // Фольклор теле — шигърият теле. К., 2001. Ф.И.Урманчиев.

«ЕЛА́Н ПАТШАСЫ ШАХМАРА» («Елан патшасы Шахмара») — «Змея царь Шахмара»), татар. нар. волшебная сказка. Впервые записана в 1936 Г.Тулумбайским со слов К.Ахмадишина в д. Танай-Тураево Апастовского р-на. Сюжет сказки широко распространён в др.-вост. мифологии и лит-ре. Джигит, попавший в подземное царство, подвергается угрозе нападения со стороны его обитателей. За юношу вступает змеяный падишах — Белый змей Шахмара. Но джигит не может долго находиться в этом царстве и умоляет Шахмару отпустить его домой. Белый змей ставит условие: никому не рассказывать об увиденном, иначе он умрёт. Джигит клянётся молчать. Но заболевает падишах

города, в к-ром живёт джигит. Он знает, что исцелиться падишах может, лишь увидев Шахмару. Колдуны падишаха выведывают секрет джигита и требуют показать место пребывания Змея. Под пытками джигит выдаёт тайну. Несмотря на это, Шахмара даже своей смертью оказывает джигиту большую услугу: вышив бульон из змеяного мяса, джигит становится лекарем, способным исцелять от всех болезней.

Лит.: Татар халык ыжаты. К., 1951; Татар халык ыжаты: Әкиятләр. К., 1977. 1 кит.; Ж а м а л е т - д и н о в Л.Ш. Тылсымлы әкиятләрдә елан белән байле мифологик образлар // Борынгы татар фольклоры мәсьәләләре. К., 1984. Ф.И.Урманчиев.

«ЕЛАНТА́У» («Змеяная гора»), цикл преданий и легенд казан. татар периода раннего средневековья. Включает повествования на различные сюжеты (о девушке-колдунье, закладке Казани на новом месте) с общим местом действия — одноим. возвышенностью близ совр. Казани на лев. берегу ст. русла р. Казанка, в 2 км от р. Идель (Волга). Цикл отражает др. представления татар о сакральном значении гор и возвышенностей, об охраняющих их чудовищах и о необходимости при закладке нового сооружения или города приносить жертву небесным силам (первонач. — человека, в более поздний период — животного, что нашло отражение в преданиях о стр-ве Казани на новом месте: вместо ханского сына под фундамт дворца была закопана собака).

Впервые предания из цикла «Е.» зафиксированы в «Казанском летописце».

Лит.: Загоскин Н.И. Спутник по Казани. К., 1895; В а с и л ь е в М.А. Памятники татарской народной словесности. Сказки и легенды. К., 1924; Казанская история. М.—Л., 1954; Татар халык ыжаты: Риваятьләр һәм легендалар. К., 1987; Х а л и - к о в А.Х. Беренче дәүләт: Болгар иле. К., 1991. Ф.И.Урманчиев.

ЕЛА́НТОВО, село в Нижнекамском р-не, на р. Пешма, в 72 км к Ю.-З. от г.Нижнекамск. На 2002 — 816 жит. (русские). Полеводство, овц-во, мясомол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1710. В дров. источниках упоминается также под назв. Каменный Ключ, Студёный Ключ. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, кузнечным и мукомольным промыслами. В нач. 20 в. в Е. функционировали Михаило-Архангельская церковь, земская школа (открыта в 1884), 5 мельниц, 3 кузницы, казённая винная, 2 пивных, 5 бакалейных лавок; по средам проходил базар. В этот период земельный надел сел. общины составлял 3133 дес. До 1920 село входило в Старо-Шешминскую вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Шереметьевском, с 1.2.1963 в Чистопольском, с 22.4.1983 в Новошешминском, с 3.7.1984 в Нижнекамском р-нах. Число жит.: в 1782 — 226 душ муж. пола; в 1859 — 1475, в 1897 — 1956, в 1908 — 2374, в 1920 — 2913, в 1926 — 2082, в 1938 — 2088, в 1949 — 1269, в 1958 — 981, в 1970 — 1201, в 1979 — 961, в 1989 — 672 чел.

ЕЛА́УР (Ялаур), село в Нурлатском р-не, на р. Тимерличка, в 40 км к С.-З. от г.Нурлат. На 2002 — 491 жит. (чуваш). Полеводство,

скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1710. В дорев. источниках упоминается также под назв. Микушкино. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, кузнечным, бондарным, столярным промыслами, изготовлением кожаной обуви. В нач. 20 в. в Е. функционировали церковь, церковно-приходская школа (открыта в 1884), 2 кузницы, ветряная мельница, вод. и конная крупободирки, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1660 дес. До 1920 село входило в Старо-Максимкинскую 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 Октябрьском, с 10.12.1997 в Нурлатском р-нах. Число жит.: в 1782 — 111 душ муж. пола; в 1859 — 463, в 1897 — 838, в 1908 — 968, в 1920 — 1337, в 1926 — 964, в 1938 — 1110, в 1949 — 1010, в 1958 — 1048, в 1970 — 3223, в 1979 — 919, в 1989 — 582 чел.

ЕЛÁЧИЧ Франц Осипович (1808–88), хирург, д. медицины (1832). После окончания в 1832 ун-та в г.Вильно (ныне Вильнюс) работал там же. В 1832 был командирован в Вену, Париж, Берлин для изучения работы леч. заведений и приобретения хирургических инструментов. В 1834–61 в Казан. ун-те: проф., зав. кафедрой оперативной хирургии и окулистки, одновр. декан мед. ф-та (1835–36), засл. ординарный проф. (1859). Впервые в России в 1844 произвёл удаление поражённой раковой опухолью матки через влагалище (совм. с А.А.Китером), в 1847 применил эфирный наркоз. Как врач-практик был широко известен в Поволжско-Уральском регионе.

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

ЕЛГÁ, река в Предволжье, лев. приток р. Цильна (басс. р. Свияга). Дл. 9,2 км, пл. басс. 42 км². Исток западнее с. Ст. Задорновка Дрожжановского р-на, устье на терр. Ульяновской обл. Абс. выс. истока 181 м, устья 116 м. Терр. водосбора Е. практически лишена лесной растительности. Густота речной сети 0,22 км/км². Питание смешанное, со значит. преобладанием снегового. Модуль подземного питания до 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 кон. марта. Замерзает Е. в нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,015 м³/с. 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.

ЕЛГАБАШ, село в Муслимовском р-не, в басс. р. Мушуга, в 24 км к С.-В. от с. Муслимово. На 2002 — 206 жит. (татары). Мол. скот-во. Нач. школа, клуб, б-ка. Оsn. ок. 1680; до 1938 носило назв. Сасыбурун. В 18–19 вв. жители относились к категории башкир-вотчинников. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, плотницким, кузнеч-

ным, колёсным промыслами. В нач. 20 в. в Е. функционировали мечеть, медресе, мектеб. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2410 дес. До 1920 село входило в Поисевскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе 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 1816 — 106 душ муж. пола; в 1870 — 614, в 1884 — 849, в 1897 — 952, в 1920 — 1191, в 1926 — 759, в 1949 — 526, в 1958 — 481, в 1970 — 453, в 1979 — 373, в 1989 — 268 чел.

ЕЛЕНОВСКИЙ, посёлок в Агрызском р-не, в 44 км к Ю. от г.Агрыз. На 2002 — 27 жит. (русские, татары). Полеводство. Оsn. в 1910-х гг. До 1920 входил в Мушакскую 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 — 85, в 1926 — 61, в 1938 — 89, в 1958 — 66, в 1970 — 46, в 1979 — 66, в 1989 — 24 чел.

ЕЛИЗАВÉТИНО, деревня в Верхнеуслонском р-не, в 3 км от Куйбышевского вдхр., 20 км к З. от с. Верх. Услон. На 2002 — 22 жит. (русские, чувашы). Оsn. ок. 1840-х гг. помещицей Е.П.Терениной, переселившейся в окрестности Е. часть своих крепостных крестьян из с. Введенская Слобода. В нач. 20 в. здесь функционировали земская школа (открыта в 1905), 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 259 дес. В 1930-е гг. в Е. появились переселенцы из Чувашии. До 1920 деревня входила 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 1859 — 133, в 1897 — 156, в 1908 — 175, в 1920 — 300, в 1926 — 334, в 1938 — 335, в 1949 — 175, в 1958 — 206, в 1970 — 158, в 1979 — 80, в 1989 — 28 чел.

ЕЛИЗÁРОВ Александр Михайлович (р. 14.8.1954, с. Долгое Иргавского р-на Закарпатской обл. Украинской ССР), математик и механик, д. физ.-матем. наук (1992), проф. (1996), засл. деятель науки РТ (2004). После окончания Казан. ун-та (1976) работал на кафедре дифференциальных ур-ний, с 1980 в НИИ математики и механики, учёный секр. (1982–90), зам. директора (1990–94), директор (с 1994). Труды по матем. анализу, механике жидкости и газа, матем. физике и информатике. Исследовал новые классы смешанных обратных краевых задач для аналитических функций. Разработал теорию квазиразрешений обратных краевых задач аэродинамики. Поставил и решил задачи аэродинамической оптимизации. Пр. им. Х.М.Муштари АН РТ (1998).

С о ч.: Обратные краевые задачи аэродинамики. М., 1994 (соавт.); Mathematical methods of airfoil design (inverse boundary-value problems of aerohydrodynamics). В., 1997 (соавт.).

ЕЛИЗÁРОВ Виктор Иванович (р. 8.2.1941, с. Тарлаши Лаишевского р-на), химик-технолог, д. техн. наук (1989), проф. (1991), засл. де-

ятель науки и техники РТ (1996), засл. деятель науки РФ (2002). По окончании Сиб. технол. ин-та (г.Красноярск, 1968) преподавал в Казан. хим.-технол. ин-те. С 1993 директор Нижнекамского хим.-технол. ин-та. Труды по проектированию пром. аппаратов и моделированию процессов разделения веществ.

С о ч.: Практикум на базе ЭВМ для самостоятельной подготовки по курсу процессов и аппаратов химической технологии. К., 1983; Решение инженерных задач химической технологии с помощью ЭВМ. К., 1985; Теоретические основы и моделирование процессов разделения веществ. К., 1993.

ЕЛИЗÁРОВ Георгий Александрович (22.4.1900, г.Свияжск — 26.8.1979, Казань), механик-изобретатель, адм.-хоз. деятель, отличник местной промышленности РСФСР (1949). Образование получил в Свияжском ремесл. уч-ще (1911–15) и Ин-те хоз. работников (Казань, 1939–40). В 1915–16 слесарь на з-де фаб.-торг. т-ва братьев Крестовниковых (*Стеариново-мыловаренный, глицериновый и химический завод*); в 1916–18 механик в мастерской по ремонту пишущих машинок (Казань); в 1918–19 и 1924–25 мастер Свияжского ремесл. уч-ща. В 1919–23 в рядах Кр. Армии. С 1925 слесарь-механик, с 1927 мастер в мастерской по ремонту и реставрации пишущих машинок и счётных аппаратов ТатЦИКа. С 1931 на Казан. з-де пишущих машин «Пишмаш» (см. «Терминал»); до 1933 начальник цеха, в 1933–34 — произ-ва, в 1935–38 начальник экспирим. цеха, техн. отдела, в 1938–41, 1944–46 директор з-да; в 1946–65 начальник экспирим. цеха и отдела техн. контроля. Один из организаторов и авторов-конструкторов (совм. с механиком Н.П.Тихоновым) первой в СССР пишущей машинки «Яналиф» — «Новый алфавит» оригинальной конструкции. Она была созд. в 1929 специально для печатания на татар. языке с литерами татар. алфавита на латинице, затем запущена в массовое произ-во, для чего в 1931 по решению ВЦИК и СНХ РСФСР от 23 июля 1930 за 1930–31 гг. был построен з-д «Пишмаш».

В статье «Советская пишущая машинка», напечатанной в газ. «Правда» (1933, 11 нояб.), говорилось, что авторы этого изобретения — «механики-коммунисты Елизаров и Тихонов». С декабря 1936 по май 1937 пр-вом СССР Е. был командирован в США для изучения технологии изготовления и произ-ва пишущих машин на з-дах Форда.

С 1940, после нек-рых техн. усовершенствований, сделанных Е. по возвращении из США, пишущие машинки стали выпускаться под назв. «Прогресс» с литерами алфавитов 42 национальностей СССР.

Е. — участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденом «Знак Почёта», медалями. (См. также *Пишущая машинка «Яналиф»*).

Лит.: Мартынов В. Своей собственной рукой // Красная Татария. 1932. 20 нояб.; Марев И. 15 лет на одном заводе // Знамя Победы. 1940. 21 мая; Герои Труда Татарии. 1920–1938 гг. К., 1974; М и л и ц ы н Б.Р. Детище Георгия Елизарова // Казань. 2001. № 1.

Б.Р.Милицын, Г.С.Сабирзянов.

ЕЛИЗÁРОВА Мария Николаевна (20.6.1908, с. Каранбаш, ныне Давликанского р-на Респ. Башкортостан — 27.9.1995, Казань), писа-

телица, музейный работник, засл. работник культуры РСФСР (1959). В 1924–30 работала в Бугульминском райкоме комсомола, в 1931–34 — в Татар. обкоме ВКП(б) инструктором женотдела. В 1938–41 методист, затем директор респ. дет. туристической станции. В годы Вел. Отеч. войны выезжала в длительные командировки на Западный и 4-й Украинский фронты. Впечатления о поездках отражены в цикле статей «Своими глазами». В 1941–78 директор Казан. музея А.М.Горького (ныне Лит.-мемор. музей А.М.Горького). Автор очерков, пьес, одна из к-рых — «Юность Буревестника» (1954) — была поставлена на сцене Казан. Б. драм. т-ра. По сценариям Е. на Казан. и Куйбышевской киностудиях созд. 2 док. фильма о Казан. периоде жизни М.Горького. Музей А.М.Горького в годы работы в нём Е. стал одним из активных центров изучения жизни и творчества писателя с привлечением вед. учёных и музейных работников Казани, Москвы, С.-Петербурга, Нижнего Новгорода, Самары, Ялты (Н.Ф.Калинин, Е.А.Колесников, Е.Г.Бушканец, М.Г.Гайнуллин, И.А.Груздев, Е.Б.Тагер, Б.В.Михайловский, Б.А.Бялик и др.). Личные творческие связи Е. с Е.П.Пешковой, женой А.М.Горького, и И.Ф.Шалапиной, дочерью выдающегося певца Ф.И.Шалапина, сыграли решающую роль в формировании музейной коллекции. По инициативе Е. собирался также фонд музейных материалов по истории татар. лит-ры, составивших экспозицию «М.Горький и татарская литература»; материалы фонда легли в основу лит. отдела Гос. музея ТАССР (ныне Нац. музей РТ), Лит. музея Габдуллы Тукая и Музея-квартиры Мусы Джалиля в Казани. Е. стояла также у истоков создания Музея А.М.Горького в с. Красновидово. Награждена орденом «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Не жалейте людям солнца. К., 1975; Они были в Казани. К., 1983; Незабываемые годы. К., 1987.

Лит.: Писарева С. Хозяйка дома писателя: Как Мария Николаевна Елизарова закладывала традиции музея // Казань. 1998. № 4; Белова Л.Б. Деятельность М.Н.Елизаровой по увековечиванию памяти А.М.Горького в Казани // Максим Горький на пороге XXI столетия. Горьковские чтения. 1998 г. Н.Новгород, 2000. Ч. 2; Гиниятуллина А. Писатели Советского Татарстана: Биобиблиогр. справ. К., 1970.

Е.Б.Белова.

ЕЛИСѢЕВ Михаил Григорьевич (7.11.1899, с. Колунец, ныне Тетюшского р-на — 17.1.1943, д. Татарино Каменского р-на Воронежской обл.), Герой Сов. Союза (19.6.1943, посм.), мл. сержант (1943). До призыва в Кр. Армию работал продавцом в г.Волжск (Марийская АССР). На фронтах Вел. Отеч. войны с 1942, ком. орудия противотанковой батареи 106-й танковой бригады (12-й танковый корпус 3-й танковой армии). В составе войск Западного и Воронежского фронтов принимал участие в оборонительных боях южнее г.Козельск (Калужская обл.), в Острогожско-Россошанской наступательной операции (1943). Проявил героизм в бою в р-не д. Татарино (Воронежская обл.) 17 янв. 1943: подбил 2 танка, в составе расчёта уничтожил неск. вражеских машин с боеприпасами и

продовольствием. Награждён орденом Ленина, медалью.

Лит.: Калинин В.В., Макаренко Д.Г. Герои подвигов на Харьковщине. Хар., 1970; Наши Герои. Йошкар-Ола, 1985; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

В.А.Шагалов.

ЕЛИСТРАТОВ Аркадий Иванович (27.12.1872, с. Бурцево Буинского у. Симбирской губ. — 5.1.1955, Москва), юрист, д. полицейского права (1909), статский советник (1911). Из мещан. Окончил Казан. ун-т (1896), работал там же: профессорский стипендиат (до 1898), в 1898–1906 приват-доцент, с 1906 экстраординарный проф. кафедры полицейского права. В годы Рев-ции 1905–07 выступал за либерализацию самодержавного строя, подвергался адм. преследованию; в 1908 был отстранён от чтения лекций в Казан. ун-те. В 1908–09 приват-доцент, в 1909–11 экстраординарный проф., в 1911–18 ординарный проф. Моск. ун-та; одновр. в 1912–17 преподавал в Лицее цесаревича Николая (Москва). В 1918–20 проф. Таврического (г.Симферополь), в 1921–28 — 1-го Моск. ун-тов.

Осн. труды — «Идея государственного учреждения уголовной защиты» (1900), «О жизнеспособности институтов предварительного производства в уголовном процессе смешанного типа» (1900), «О прикреплении женщин к проституции. Врачебно-полицейский надзор» (1903), «Борьба с проституцией в Европе» (1909) — посв. вопросам уголовного судопроиз-ва, анализу причин преступности, принципам и методам наказания. В иссл. «Государственное право: Пособие к лекциям» (М., 1912), «Очерк государственного права» (М., 1915) Е. выступил сторонником сильной центр. власти и выдвинул концепцию самодержавного правового гос-ва в России. Среди других трудов Е. важное место занимают «Учебник русского административного права» (вып. 1–2, М., 1910–11), «Основные начала административного права» (М., 1914), «Очерк административного права» (М., 1922), «Административное право» (М.–Л., 1929), в к-рых он отстаивал позиции гражданина с его правами, свободами и человеческим достоинством.

Лит.: Кутафин О.Е., Бельский К.С. Елистратов — выдающийся русский государствовед и административист // Государство и право. 1993. № 12; Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Казанского университета (1804–1904). К., 1904. Ч. 2; Биобиблиографический словарь профессоров и преподавателей Казанского университета: 1905–1917. К., 1986; Казанский университет (1804–2004): Биобиблиогр. словарь. К., 2002. Т. 1.

Е.Б.Долгов.

ЕЛФѢЙМОВ Всеволод Александрович (р. 8.1.1949, Казань), спортсмен, тренер (хоккей с шайбой), засл. тренер РСФСР (1990), засл. работник физ. культуры РТ (1995). Окончил Казан. филиал Волгоградского гос. ин-та физ. культуры (1979), Высш. школу тренеров (Москва, 1982). В 1966–80 играл в



М.Г. Елисеев.

командах СК им. Урицкого и СК Армии г.Куйбышев (1969–71). С 1981 тренер, в 1988–91, 1994–95 гл. тренер команды «Ак Барс». Среди воспитанников — С.Абрамов, С.Закамский, А.Зубков, К.Ибрагимов, С.Киряхин, С.Кюфтин, А.Пучков, Р.Фазлеев, Р.Шавалеев, В.Шалахин, Р.Якубов.

ЕЛХОВКА, деревня в Бугульминском р-не, в 3 км к Ю. от Карабашского вдхр., 20 км к С.-З. от г.Бугульма. На 2002 — 29 жит. (чуваши). Осн. в нач. 20 в. До 1920 деревня входила в Бугульминскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Бугульминском, с 10.2.1935 в Ново-Писмянском, с 10.8.1955 в Лениногорском, с 12.10.1959 в Бугульминском р-нах. Число жит.: в 1920 — 76, в 1926 — 118, в 1938 — 135, в 1949 — 76, в 1958 — 176, в 1970 — 199, в 1979 — 125, в 1989 — 39 чел.

«ЕЛХОВНѢФТЬ», нефтегазодоб. управление (НГДУ) АО «Татнефть» по разработке нефт. м-ний, добыче, подготовке, переработке и реализации нефти, проектированию, стро-ву и эксплуатации объектов нефт. и газовой пром-сти. Числ. работающих 3186 чел. (2002). Образовано в 1962 как нефтепромысловое управление «Е.» на базе нефтепромыслов № 3 нефтепромысловых управлений «Альметьевнефть» и «Лениногорскнефть» для разработки Новоелховского м-ния нефти. С 1970 НГДУ. Производств. базы расположены на терр. Альметьевского, Лениногорского и Черемшанского р-нов. В составе «Е.» — 4 цеха по добыче нефти, цеха поддержания пластового давления, комплексной подготовки и перекачки нефти, 3 прокатно-ремонтных цеха оборудования, цеха капитального ремонта скважин, науч.-иссл. работ, автоматизации произ-ва, Елховское нефтеперераб. управление и др. (2002). Разрабатывает 2 площади — Новоелховскую и Федотовскую. Осн. залежи нефти приурочены к терригенным отложениям пашийского и кыновского горизонтов девона, бобринского, тульского горизонтов ниж. карбона, а также к карбонатным отложениям турнейского и башкирского ярусов карбона. Б.ч. залежей разрабатывается с поддержанием пластового давления методом законтурного заводнения. Система сбора нефти герметизирована. Подготовка высокосернистой нефти производится на спец. установке. Макс. уровень добычи нефти — 12,7 млн. т — достигнут в 1976; всего добыто 288 млн. т, в т.ч. 1,4 млн. т в 2001. Обводнённость добываемой продукции 76%. К нач. 2002 пробурено 3002 скважины (в т.ч. эксплуатируемых — 1592). На базе «Е.» проводятся испытания новых приборов и технологий, разрабатываются методы контроля и регулирования процессов разработки нефт. м-ний (технология разработки слабопроницаемых коллекторов, влияние плотности сетки скважин на нефтеотдачу, очаговое и избирательное заводнение, циклическое воздействие на пласт, гидродинамические и физ.-хим. методы повышения нефтеотдачи и др.). Осуществлена комплексная автоматизация и телемеханизация промыслов. Доля нефти, добываемой за счёт про-

грессивных методов, составляет 48,9%. На нефтеперераб. установке управления осуществляется переработка девонской нефти в бензин (А-76), дизельное топливо, битум (БНД-90/130). В НГДУ особое внимание уделяется природоохранной деятельности, направленной на снижение техногенных нагрузок на окружающую среду, улучшение состояния источников питьевой воды, рекультивацию нарушенных земель. «Е.» имеет подсобное хозяйство по производству животноводческой и растениеводческой продукции (ООО «Кичучат»), 2 санатория-профилактория, дет. оздоровительный лагерь, базу отдыха, иншпродом. Ряд работников «Е.» удостоен правительственных наград, в т.ч. почёт. звания Героя Соц. Труда — 1 чел., лауреата Гос. пр. СССР — 1, пр. Ленинского комсомола — 1, засл. работника нефт. и газовой промышленности РСФСР — 5, засл. нефтяника РТ — 17, засл. работника Мин-ва топлива и энергетики РФ — 3, засл. геолога РФ — 1, РТ — 1, засл. строителя РТ — 2, засл. энергетика РТ — 1, засл. экономиста РТ — 2, засл. работника транспорта РТ — 2, засл. работника культуры РТ — 1, засл. работника сел. х-ва РТ — 1; ордена Ленина — 3, Октябрьской Революции — 4, Трудового Красного Знамени — 30, Дружбы народов — 3, «Знак Почёта» — 37, «Трудовой славы» 1-й, 2-й, 3-й степеней — 27 чел. Руководители предприятия — А.В.Валиханов (1962–63), З.Ц.Питлин (1963–81), Г.Г.Ганиев (1981–84), А.Г.Нугайбеков (с 1996).

Лит.: Князев С.Л., Гатиятуллин Н.С., Абражеев Г.П. Нефть и газ Республики Татарстан: Сб. док., цифр и материалов. М., 1993. Т. 2; Гиниятуллин М.К. Развитие Татарнефти: Статистика и комментарий. М., 2000.

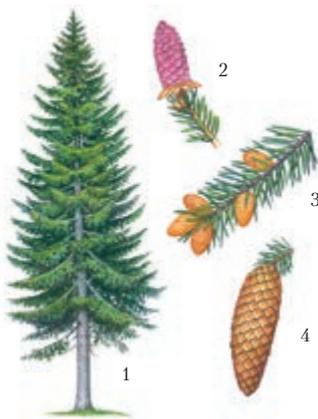
Н.Н.Фархутдинов, К.Ф.Фасхутдинов.

ЕЛЬХОВСКИЙ РАЙОН, в сев. части Самарской области. Образован в 1991. Пл. 1,2 тыс. км². Центр — с. Елховка (95 км к С. от г. Самара). Нас. 10,8 тыс. чел. (2002), в т.ч. татар — 1092 (1989). Компактно проживают в с. Тёплый Стан (684 чел.). В наст. 20 в. в Тёплом Стане (осн. во 2-й пол. 16 в.) функционировали 3 мечети и медресе. В наст. вр. в селе 3 действующие мечети. Имеются фольклорные коллективы «Чишма» и «Тамчы». В ср. школе татар. язык изучается как предмет. Уроженцами Е. р. являются генерал-лейтенант А.Н.Рамазанов, д. ист. наук З.И.Гильманов.

ЕЛЬШЕВО (Ельш), деревня в Сабинском р-не, на р. Мёша, в 20 км к Ю. от с. Богатые Сабы. На 2002 — 97 жит. (татары). Полеводство, скот-во. Нач. школа, клуб. Изв. с 1716 как д. М. Мёша. В дорев. источниках упоминается также под назв. Новопоселенная, Соновый Мыс. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, портняжным и валяльным промыслами. В наст. 20 в. в Е. функционировали Михаило-Архангельская церковь (построена в 1868 на средства мамадышского купца Никанора Щербакова), школа Братства святителя Гурия (открыта в 1883), мечеть, вод. мельница, 2 молочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1199,5 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 р-не. Число жит.: в 1782 — 141 душа муж. пола; в 1859 — 480, в 1897 — 770, в 1908 — 808, в 1920 — 673, в 1926 — 639, в 1938 — 398, в 1949 — 320, в 1970 — 259, в 1979 — 339, в 1989 — 102 чел.

ЕЛЬ (*Picea*), род вечнозелёных деревьев сем. сосновых. Изв. ок. 50 видов, каждый имеет неск. форм по строению коры, типу ветвления, форме кроны и т.д., распространены преим. в умеренном поясе Сев. полушария. Терр. РТ находится в зоне интрогрессивной гибридации 2 видов: Е. обыкновенной, или евро-



Ель. 1. Общий вид; 2. Женские шишечки; 3. Мужские колоски; 4. Зрелая шишка.

пейской (*P. abies*, или *P. excelsa*), и Е. сибирской (*P. obovata*). Оба вида свободно скрещиваются между собой, образуя большое разнообразие гибридов (до 90–95% насаждений). Произрастают в Предкамье, в сев.-вост. части Закамья, а также в сев. части Предволжья. Распространены чистые и смешанные с другими хвойными (сосна, пихта), мелколиственными (берёза, липа, осина) и твердолиственными (дуб) породами древостоев. Ельники занимают 63,7 тыс. га, или 7,3% от общей покрытой лесом площади. Деревья выс. до 30 м, диаметром до 1 м. Корневая система поверхностная. Крона густая, конусовидная. Хвоя жёсткая, колючая, четырёхгранная; держится на дереве 5–7 лет. Жен. цветы (шишечки) красно-зелёные, одиночные, формируются на концах побегов в верх. части кроны; муж. — мелкие колоски (пыльники) желтоватого цвета — в ср. части кроны. Е. сибирская отличается от Е. обыкновенной опушёнными однолетними побегами, мелкими шишками с цельнокрайними чешуйками. Семена коричневого цвета, длиной 3–4 мм, с крылаткой, созревают в сентябре–ноябре в год цветения. Шишки цилиндрические, продолговато-яйцевидные, появляются с 10–15 лет в разреженном и с 25–30 лет в сомкнутом древостое. Размножается семенами, крайне редко — отводками. Е. теневынослива, морозоустойчива, но в молодом возрасте страдает от поздних весенних заморозков. Живёт до 250–300 лет. Древесина используется в целлюлозно-бумажной промышленности, строительстве, мебельном деле, для изготовления муз. инструментов. Кора — источник дубильных ве-

ществ. Возможна добыча смолы, дёгтя, скипидара, канифоли. Е. колючая (*P. pungens*), особенно её форма с голубоватым или серебристым восковым налётом на хвое, используется для озеленения городов.

А.Н.Кузнецов.

ЕЛЬКОВИЧ Леонид Яковлевич (5.6.1919, Петроград — 23.3.2003, Казань), график, искусствовед, педагог, канд. иск.-ведения (1947). Окончил физ.-матем. ф-т Саратовского ун-та (1941), аспирантуру Ленингр. ун-та (1945), находившегося в эвакуации в Саратове, вместе с ун-том возвратился в Ленинград. В 1952–58 работал в музеях Алма-Аты и Ашхабада. Чл. Союза художников (1956). С 1958 жил и работал в Казани. В 1966–81 преподавал историю иск-ва в Казан. инж.-строит. ин-те, в 1983 — в Казан. худож. уч-ще. Мастер сатирической графики и карикатуры. Рисунки Е. начали печататься с 1935. Он принимал участие в создании «Агит-окон» в Саратове (1941), в работе коллектива «Боевой карандаш» в Ленинграде (1944–45). Один из организаторов казан. мастерской агитплаката (1961), пост. сотр. ж. «Чаян» (1950–1980-е гг.). Осн. творческие достижения Е. в сатирической графике связаны с полит. карикатурой: «Введите черномазого» (тушь, гуашь, 1964), «Первый раз в ку-клукс-класс» (гуашь, 1964), «Здравия желаю, мой генерал» (тушь, 1965) и др. Бытовую карикатуру Е. отличают доступность сюжета, осн. на метафоре, фольклорных и песенных ассоциациях, обилие юмористических ситуаций: «Не бойся, малый, я тебя поддерживаю» (тушь, гуашь, 1965), «Дайте адреса всех казанских ресторанов» (тушь, акварель, 1967), «Без слов (обязательства)» (шелкография, 1989) и др.



Л.Я. Елькович. Не вижу никакой опасности. Гуашь, фломастер. 1980-е гг. Гос. музей изобразительных искусств РТ.



Л.Я. Елькович. Чёрт попутал. Тушь, акварель. 1987. Гос. музей изобразительных искусств РТ.

Художник привнёс в иск-во сатирической графики масштабность содержания и многообразные выразительные графические приёмы (тонкий контур рисунка, штрих, растушёвка, пятно и цветовая акварельная заливка). Плакаты Е. отличаются кр. формы, чёткие монумент. силуэты, активное цветовое пятно в создании образа, строящегося на изобразительной и смысловой метафоре: «У всех религий суть одна» (шелкография, 1962), «Этой нечисти народ от ворот дал поворот» (шелкография, 1963), «Источник премий и почёта» (шелкография, 1981) и др. Параллельно с худож. творчеством Е. активно выступал как худож. критик и искусствовед. Среди его трудов — монографии, альбомы, буклеты, посв. вед. художникам республики: «Лотфулла Фаттахов» (1960), «В.И.Куделькин» (1960), «Николай Дмитриевич Кузнецов» (1962), «Х.А.Якупов» (1962), «Э.Б.Гельмс» (1962) и др. Опираясь на собств. опыт, Е. углублённо изучал развитие сатирической графики: «Художники «Чаяна». Сатира» (1960), «Художники «Чаяна». Цепкой клешней» (1963), «На линии огня» (1977). Анализ развития иск-ва республики в 1950–1960-е гг. дан в его книге «Художники Татарии» (Л., 1965), а также в разделе, посв. ТАССР, книги «Изобразительное искусство автономных республик РСФСР» (Л., 1973). Участник выставок: «Агит-окна» (Саратов, 1942), Выставка Ленинград. плаката «Боевой карандаш» (Л., Рига, 1947), Респ. выставка произведений художников Сов. Туркмении (Ашхабад, 1954). С 1958 пост. участник респ. выставок художников ТАССР, а также зональных выставок художников Поволжья (1960–90-е гг.), всерос. (1967, 1971), всесоюз. (1955, 1963, 1965, 1971), междунар. и выставок сов. иск-ва за рубежом (1969, 1973, 1975, 1977). Работы Е. хранятся в Гос. музее изобразительных иск-в РТ, Нац. музее РТ, Картинной галерее г.Альметьевск, Музее сатиры и юмора г.Габрово (Болгария).

Лит.: Стыкалин С., Кременская И. Советская сатирическая печать. 1917–1963. М., 1963; Суздаль в П. Советское искусство в период Великой Отечественной войны. М., 1963; Матафон в В. Боевой карандаш. Л., 1977; Мастера советской карикатуры. М., 1981; Червоная С.М. Художники Советской Татарии. К., 1984. *М.Е.Ильина.*

ЕЛЬНИКОВСКИЙ РАЙОН, в сев.- зап. части Республики Мордовия. Образован в 1928. Пл. 1056 км². Центр — с.Ельники (137 км к С.-З. от г.Саранск). Нас. 14,2 тыс. чел. (2001). Числ. татар ок. 1 тыс. чел. На терр. Е. р. татары, выходящие из Золотой Орды, стали селиться с кон. 13 в., постепенно сосредоточив в своих руках кр. земельные владения по р. Мокша. В нач. 15 в. местные татар. феодалы приняли рус. подданство. В 16–17 вв. значит. земельные угодья с крестьянами (в т.ч. русскими и мордовскими) были розданы татар. князьям и мурзам в кач-ве платы за воен. службу. Наиб. кр. помещиками являлись князья Девлеткильдеевы, Чегодаевы, Кугушевы. В 1710–20-е гг. в крае прошла кампания конфискации поместий татар. феодалов, отказавшихся принять православие, в 1740–50-е гг. — волна массовой христианизации. В кон. 18 в. на терр. Е. р.

насчитывалось 3 татар. и 2 рус.-татар. нас. пункта. В нач. 20 в. здесь функционировали 4 мечети (дд. Акчеево, Верзлай, Вачеево, Ликенье) и 3 мектеба. В наст. вр. татары проживают в сс. Акчеево (338 жит.), Чурино (138), Ликенье (62), Б.Морд. Пошаты (433), Н.Кадьшево (34). В 2 ср. и 3 нач. школах р-на ведётся преподавание татар. языка. Уроженцем Е. р. является полный кавалер ордена Славы З.И.Менчеров (с. Акчеево).

Лит.: Край Ельниковский. Ист. очерки. Саранск, 1998.

ЕЛЬЦИН Борис Николаевич (р. 1.2.1931, с. Бутка Талицкого р-на Свердловской обл.), гос., полит. деятель. Окончил Уральский политехн. ин-т (1955). С 1963 гл. инженер, с 1965 начальник Свердловского домостроит. комб-та. С 1968 зав. отделом стр-ва, с 1975 секр., в 1976–85 1-й секр. Свердловского обкома КПСС. В 1985–86 секр. ЦК КПСС. В 1985–87 1-й секр. Моск. горкома КПСС. В 1987–89 1-й зам. пред. Госстроя СССР — министр СССР. В 1989–90 пред. К-та ВС СССР по вопросам стр-ва и архитектуры. Чл. ЦК КПСС в 1981–90, канд. в чл. Политбюро ЦК КПСС в 1986–88. Деп. ВС СССР в 1978–89. Нар. деп. СССР в 1989–91. В 1990–91 Пред. ВС РСФСР. В 1991–99 Президент РФ. Один из инициаторов провозглашения Содружества Независимых Государств. В 1990-е гг. неоднократно посещал РТ, признал право республики на суверенитет. В 1994 вместе с Пред. Пр-ва РФ В.С.Черномырдиным, Президентом РТ М.Ш.Шаймиевым и Премьер-министром РТ М.Г.Сабиновым подписал Договор РФ и РТ «О разграничении предметов ведения и взаимном делегировании полномочий между органами государственной власти Российской Федерации и органами государственной власти Республики Татарстан». Награждён орденом Ленина, двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденом «Знак Почёта».

С о ч.: Исповедь на заданную тему. М., 1990; Записки президента. М., 1994; Президентский марафон: Размышления, воспоминания, впечатления. М., 2000.

Лит.: Коржаков А.В. Борис Ельцин: От рассвета до заката. М., 1997; Шепцова Л.Ф. Режим Бориса Ельцина. М., 1999.

ЕЛЬЦОВ Виктор Николаевич (р. 1.9.1951, пгт Лаишево Лаишевского р-на), инженер-строитель, ген. директор ПО, АО «Камгэс-энергострой» (1989–2003). Окончил Казан. инж.-строит. ин-т (1973), Академию нар. х-ва (Москва, 1989). С 1973 в ПО «Камгэсэнергострой»: мастер, прораб, гл. инженер строит.-монтажного управления (с 1977); зам. гл. инженера (с 1982), начальник (с 1983) Управления стр-ва «Автозаводстрой» (г.Набережные Челны), управляющий строит.-монтажным трестом «Тракторзаводстрой» (с 1985, г.Елабуга), гл. инженер объединения (с 1986). Под рук. Е. построены и реконструированы важнейшие пром. (в т.ч. восстановлен в 1994 после пожара 3-д двигателя АО «КамАЗ»), энергетические, жил. и культ.-ист. объекты в Татарстане и др. регионах России и СНГ, внедрены новые строит. технологии, осуществлена реорг-ция крупнейшего в РТ строит. пр-тия в многопрофильную строит.-инвестицион-

ную холдинговую компанию. Деп. ВС РСФСР в 1990–93, нар. деп. РТ в 1999–2003, деп. Гос. думы РФ (с 2003). Награждён орденами «Знак Почёта», Почёта.

ЕМАЛЕТДИНОВ (Жамалетдинев) Юнер Фасхетдинович (27.2.1927, г.Уфа — 7.1.2000, Казань), инженер-механик, ген. директор Таттар. ПО «Радиоприбор» (1971–94), засл. машиностроитель РСФСР (1983). Окончил Казан. авиац. ин-т (1952). В 1952–53, 1957–59 работал на пром. пр-тиях Казани. В 1953–57 гл. инженер Макуловской МТС, директор Услонской МТС (Верхнеуслонский р-н). В 1959–60 секр. парткома з-да «Теплоконтроль», в 1960–62 2-й секр., в 1962–66 1-й секр. Приволжского райкома КПСС Казани. В 1966–71 директор, в 1994–2000 советник ген. директора Татар. гос. пр-тия «Радиоприбор». Внёс вклад в развитие авиац. приборостроения страны. Под рук. и при непосредственном участии Е. созд. радио- и приборостроит. з-ды в гг. Альметьевск, Лениногорск, Гродно (Белоруссия), литейно-механическое произ-во в Казани, значительно расширен выпуск товаров производств.-техн. назначения, нар. потребления. Деп. ВС ТАССР в 1963–90. Награждён двумя орденами Ленина, орденами Октябрьской Революции, «Знак Почёта», медалями.

Лит.: Выпускники — гордость университета: Краткий биограф. справ. / КАИ. К., 2002.

ЕМАЛЕТДИНОВА (Жамалетдинова) Лилия Юноровна (р. 29.12.1955, Казань), учёный в области прикладной математики, д. техн. наук (2000). В 1979 окончила Казан. авиац. ин-т (ныне Казан. техн. ун-т), работает там же, проф. кафедры прикладной математики и информатики (с 2001). Труды по проектированию и разработке автоматизированных систем органов управления. Создала теоретические основы проектирования прикладных информационных технологий, применяемых при создании автоматизированных систем для учреждений — органов гос. управления. Под рук. Е. внедрена распределённая автоматизированная система управления в учреждениях — органах социальной защиты республики.

С о ч.: Новые информационные технологии в лечебных учреждениях // Казан. мед. журн. 1997. № 1; Автоматизированные информационные системы управления в учреждениях здравоохранения. Воронеж, 1999 (соавт.); Обобщённая методика проектирования прикладных информационных технологий // Вестн. Казан. техн. ун-та. 1999. № 3; Информационная система и технология контроля исполнения проектных, управленческих и организационных решений // Изв. вузов. Авиац. техника. 1999. № 2; Структура и состав распределённой автоматизированной системы управления налогообложения физических лиц // Вестн. Казан. техн. ун-та. 2000. № 4.

ЕМАНЖЕЛІНСК, город (с 1951) в Челябинской области (в 50 км к Ю. от г.Челябинск). Возник в 1931 как посёлок при Еманжелинских угольных копях. Нас. 52 тыс. чел. (2001), в т.ч. татар — 3,5 тыс. чел. Татары в Е. появились в 1930-х гг. в составе спецпереселенцев. Во 2-й пол. 1940-х гг. сюда, на угольные копи, приезжали на заработки татары из Татарской и Башкирской АССР, Брединского, Нагайбакского, Кунашакского и Аргаяшского районов Челябинской области.

В наст. вр. в городе функционируют татаро-башк. культ. центр «Дуслык» (с 1989), ансамбль худож. самодеятельности «Агидель» (с 1989). Открыта мечеть (с 2001).

ЕМБУЛАТОВО (Ямбулат), село в Буинском р-не, на р. Карла, в 23 км к З. от г. Буинск. На 2002 — 155 жит. (по переписи 1989, русских — 63%, чувашей — 35%). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Изв. с 1667. В дорев. источниках изв. под назв. Шамордино, Хыркасы, Покровское. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории удельных крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, портняжным, валяльно-войлочным, кузнечным, плотничным промыслами. В нач. 20 в. в Е. функционировали церковь, земская школа, фельдшерский пункт, 15 торг.-пром. заведений. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2328 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 1859 — 928, в 1880 — 1156, в 1897 — 1484, в 1910 — 1763, в 1913 — 2045, в 1920 — 1943, в 1926 — 1807, в 1938 — 1055, в 1949 — 742, в 1958 — 662, в 1970 — 371, в 1979 — 302, в 1989 — 171 чел.

ЕМЕЛЬКИНО, село в Аксубаевском р-не, на р. Адамка, в 25 км к С.-З. от пгт Аксубаево. На 2002 — 265 жит. (чуваш). Мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. 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 Е. функционировали школа Братства святителя Гурия, 2 мельницы, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 960 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 Биярском, с 1.2.1963 в Чистопольском, с 4.3.1964 в Алексеевском, с 29.8.1977 в Аксубаевском р-нах. Число жит.: в 1859 — 158, в 1897 — 201, в 1908 — 355, в 1920 — 402, в 1926 — 365, в 1938 — 376, в 1949 — 342, в 1958 — 520, в 1970 — 515, в 1979 — 429, в 1989 — 290 чел.

ЕМЕЛЬЯНОВ Вадим Михайлович (25.4.1942, Москва — 24.5.1978, г. Североморск), спортсмен (бокс), мастер спорта СССР междунар. класса (1964). Спортом начал заниматься в Казан. суворовском воен. уч-ще (1953—62), тренеры — В.М.Лукоянов, Р.С.Немшилов. Окончил Высш. школу тренеров при воен. ф-те Ленингр. ин-та физ. культуры им. П.Ф.Лесгафта (1965), Высш. воен.-морское инж. уч-ще им. Ф.Э.Дзержинского (Ленинград, 1968). Чемпион СССР (1960—61, среди юношей), обладатель Кубка Европы (1962), бронз. призёр чемпионата СССР (1961, 1966), Олимп. игр (1964). В г. Североморск проводится Рос. традиционный турнир по боксу памяти Е. (с 1987).

ЕМЕЛЬЯНОВ Виктор Михайлович (р. 16.10.1950, Казань), биотехнолог, эколог, д. техн. наук (1989), проф. (1989), засл. деятель науки и техники РТ (1998). В 1972 окончил Казан. хим.-технол. ин-т (ныне Казан.

технол. ун-т), работает там же, начальник науч.-иссл. отдела (1979—85), зав. кафедрой хим. кибернетики (с 1985), проректор (1989—95), одновр. директор Казан. центра переподготовки и повышения квалификации специалистов в области биотехнологии при Казан. технол. ун-те (с 1989). Труды по матем. моделированию процессов массопереноса, биотехнол. процессов и реакторов. Разработал метод интенсификации растворения кислорода в системах ферментации с использованием переносчиков. Внедрил в произ-во биотехнол. методы получения микробной биомассы (пекарских и кормовых дрожжей) и биологически активных веществ (аминокислот, ферментов, лекарственных препаратов), в т.ч. незаменимой аминокислоты L-лизина, а также новую конструкцию биореактора. Имеет 18 авторских свидетельств и 5 патентов на изобретения.

С о ч.: Аппаратурно-технологическое оформление промышленного участка получения чистой культуры спиртовых дрожжей // Темат. сб. науч. тр. Вестн. КГТУ. К., 1998 (соавт.); Разработка биосорбционной технологии очистки хромосодержащих сточных вод // Хим. пром.-сть. 1998. № 3.

ЕМЕЛЬЯНОВ Михаил (в краевед. лит-ре — Филипп) Емельянович (1761, Казань — после 1820), архитектор, предст. рус. классицизма. Учился в Казан. гарнизонной школе и у В.И.Кафтырева. С 1785 солдат, офицер в Казан. гарнизоне, пом. В.И.Кафтырева. С 1794 губ. механик, в 1796—1804 губ. архитектор в Казани. С 1798 руководил стр-вом В.И.Чемезова дома и Казанского Богородицкого монастыря. При стр-ве Богородицкого храма этого монастыря Е. строго придерживался чертежей И.Е.Старова, но в 1804 из-за споров с настоятельницей монастыря по поводу внеш. вида собора был отстранён от работ в монастыре и от должности губ. архитектора. В отставке занимался частной практикой и оценкой гор. домов для комиссии по налогам с недвижимости. Автор проектов дома Х.Л.Молостова (1798), *Гостиного двора* (1800), иконостаса гл. собора Казан. Богородицкого монастыря (1798—1804).

Лит.: Муртазина Л.М. Казанские архитекторы конца XVIII — начала XX века: Биограф. справ. К., 1999. Л.М.Муртазина.

ЕМЕЛЬЯНОВ Яков Емельянович (16.8(?).1848, с. Алан-Полян Лаишевского у. Казанской губ. — 3.2.1893, с. Урево-Челны того же уезда), поэт. Из татар-кряшен, гос. крестьян. С 1864 учился во вновь открытой Казан. центр. крещёно-татар. школе. С 1867 учитель школы Братства святителя Гурия в с. Урево-Челны, с 1873 в Казан. центр. крещёно-татар. школе, с 1874 дьякон и учитель школы Братства в с. Арняш, с 1880 священник в с. Юкачи, с 1882 — в с. Село-Чура, с 1888 — в с. Урьясь-Учи (ныне Танькино), с 1891 — в с. Урево-Челны.

Стихи начал писать во время обучения в школе. Автор 2 стихотв. сборников под общим назв. «Стихи на крещёно-татарском языке. Дьякон Я.Емельянов стихлары» (1879; 2 изд., 1888), отпечатанных на кириллице. В каждом из сборников по 12 стихотворений, 7 из них повторяются. Наиб. яркое — «Ярлы тормыш» («Жизнь в бедности»),

в к-ром описывается тяжёлая жизнь крестьян. Картины крест. жизни нашли отражение и во мн. других произведениях Е. Поэта угнетали социальная несправедливость, людские пороки: тщеславие, жадность, двуличие («Олысымактык» — «Горделивость»; «Әләк» — «Клевета»; «Саран бай» — «Скупой богач» и др.). Он с болью писал о невежестве соплеменников, высмеивал распространённое среди крещёных татар знахарство («Күремчене хөрмәтләү» — «Почитание знахаря»). Несмотря на это, лирический герой Е. оптимистичен, терпеливо переносит лишения, верит в лучшее будущее. Поэт призывает читателей к добру, взаимной поддержке. Некоторые стихотворения Е. проникнуты идеей восхваления православия («Ходай сине илден алган» — «Бог тебя отверг от мира»; «Сатшканны уяту» — «Разбудить бредящего»), что объяснялось сильным влиянием на Е. его духовного наставника — Н.И.Ильминского. Отд. произведения Е. являются переводом или переложением стихотворений рус. поэтов, в частности И.С.Никитина. Стихи Е., как правило, написаны языком, близким к разг., основаны на фольклорных традициях стихосложения. Так, поэт часто использовал приём «ялгау» — повторение конечного слова строки или строфы в нач. следующей строки или строфы. В стихотворениях Е. доминирует сюжетность. За мелодичность и напевность поэзии Е. получил в народе прозвище «жырчы Жәкәу» («певец Яков»).

С о ч.: Татар мәгърифәтçелек әдәбияты. К., 1979; Татар поэзиясе антологиясе. К., 1992. 1 кит.

Лит.: Га й н у л д и н М.Х. Татарская литература XIX в. К., 1979; Са ф и н М. Гражданским духом осиянный // Аргамак. 1998. № 5/6; Г л у х о в М. «Егылмас иде сыналган жан...» // Казан утлары. 1973. № 3; Татар әдәбияты тарихы. К., 1985. 2 том; Ф ә й з у л л и н Р. Шагыйрь, поп һәм яшаш // Казан утлары. 1998. № 10.

Х.Ю.Миннегулов, Е.В.Лупаков.

ЕМЕЛЬЯНОВО, село в Лаишевском р-не, на р. Брысса, в 23 км к С.-В. от г. Лаишево. На 2002 — 90 жит. (русские). Нач. школа. Мол. скот-во. Оsn. в период Казанского ханства, с 1557 — рус. селение. Первонач. назв. Екимень (Икимень, Искимень). В дорев. источниках упоминается также под назв. Знаменское, Маматово. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, кузнечным промыслом, торговлей. В нач. 20 в. в Е. функционировали Знаменская церковь (построена в 1784; памятник архитектуры), земская школа (открыта в 1876), читальня Попечительства о народной трезвости, кредитное т-во, 2 кузницы, 2 вод. мельницы, 5 мелочных лавок; по субботам проходил базар. В этот период земельный надел сел. общины составлял 836,8 дес. До 1920 село входило 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 1782 — 233 души муж. пола; в 1859 — 378, в 1897 — 471, в 1908 — 575, в 1926 — 740,

в 1938 — 592, в 1949 — 442, в 1958 — 268, в 1970 — 302, в 1979 — 216, в 1989 — 114 чел.

ЕНАБЕРДИНО, деревня в Менделеевском р-не, на р. Тойма, в 11 км к С. от г. Менделеевск. На 2002 — 346 жит. (удмурты). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. не позднее 1710 выходцами из д. Ст. Юмья. В дорев. источниках упоминается также под назв. Теремшур. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, извозом. В 1840-х гг. в Е. поселились рус. переселенцы из с. Тихие Горы. По сведениям 1879, в Е. был хлебозапасный магазин. В кон. 19 в. земельный надел сел. общины составлял 1158,9 дес. До 1920 деревня входила в Кураковскую вол. Елабужского у. Вятской губ. В 1920–21 находилась в составе Вотской авт. обл. С 1921 в Елабужском, с 1928 — в Челнинском кантонах ТАССР. С 10.8.1930 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 1781 — 69 душ муж. пола; в 1859 — 222, в 1887 — 314, в 1920 — 411, в 1926 — 441, в 1938 — 422, в 1949 — 308, в 1958 — 374, в 1970 — 409, в 1979 — 326, в 1989 — 317 чел.

ЕНАЛЁВ (Еналиев) Сулейман Бекмухамедович (1894, с. Б.Поляны Инсарского у. Пензенской губ. — 14.9.1938, Казань), офтальмолог, организатор здравоохранения. Окончил мед. ф-т 2-го Моск. ун-та (1925). Одновр. (с 1924) работал в Наркомате просвещения РСФСР. В 1926 в Наркомате здравоохранения ТАССР: зам. наркома, нарком. В 1928–37 преподаватель в Казан. мед. ин-те, одновр. зам. директора, директор (с 1935). В 1931–32 находился в науч. командировке в США. В период руководства Е. ин-том были построены морфологический корпус, студенческое общежитие. Деятельность Е. была сосредоточена на совершенствовании уч.-воспитательного процесса, подготовке нац. кадров врачей, активизации науч.-иссл. работы и улучшении состояния леч. дела. Труды по иммунологии и цитопатологии внутриглазных новообразований. Репрессирован в 1937; реабилитирован посмертно.

ЕНАЛЁВА (Еналиева) Дилара Шакировна (р. 26.3.1930, Казань), инфекционист, д. мед. наук (1983), проф. (1983), засл. деятель науки ТАССР (1989). По окончании в 1954 Казан. мед. ин-та (ныне Казан. мед. ун-т) работает там же, зав. кафедрой инфекц. болезней (1980–2000). Науч. иссл. Е. посв. разработке патогенетической терапии актуальных инфекц. болезней; ею внедрён в практику препарат *димефосфон* (созд. в Ин-те органической и физ. химии КНЦ РАН), к-рый рекомендован для лечения гриппа, рожки, вирусных гепатитов, менингококковой инфекции, геморрагической лихорадки, сальмонеллёза, дизентерии. Награждена Почёт. грамотой През. ВС ТАССР (1984).

С о ч.: Справочник по реаниматологии. Минск, 1978 (соавт.); Тромбогеморрагический синдром при менингококковой инфекции. К., 1983 (соавт.); Менингококковая инфекция. Йошкар-Ола, 1985 (соавт.).

ЕНАЛЁВСКОЕ ВОССТАНИЕ 1615–16 в России, антиправительственное выступление ясачных и служилых людей Ср. Поволжья и Приуралья. Участвовали татары, марийцы, чувашы, удмурты. Руководитель — *Джан-Али*. Было вызвано усилением налогового гнёта: в августе 1615 начался сбор пятинных денег (налог в размере 5-й части недвижимого имущества и доходов). Е. в. началось в кон. августа — нач. сентября 1615 после ухода казан. ратников из рос. армии, воевавшей против поляков под г. Орёл. Повстанцы перекрыли дорогу Нижний Новгород—Казань, готовились к походу на г. Арзамас и Муром; осадили казан. пригороды; пытались захватить г. Саранул и Осинский острог; разбили отряды стрельцов Н.Зузина и С.Онучина. Пр-во Михаила Романова распорядилось направить против повстанцев войска (св. 1,3 тыс. чел.) под командованием воевод князей Ю.Я.Сулепова и А.М.Львова. Однако поражение повстанцам нанесли воинские силы, посланные казан. воеводами князьями В.Т.Долгоруки и С.Н.Гагариным. Под Саранулом и Осой повстанцев разбили отряды, снаряжённые промышленниками Строгановыми. Джан-Али был пленён. В феврале 1616 для расследования и наказаний в Казань прибыла комиссия во главе с князем Г.П.Ромодановским. Десятки повстанцев, захваченных в плен, были подвергнуты пыткам и казнены.

Лит.: Димитриев В.Д. Восстание ясачных людей Среднего Поволжья и Приуралья 1615–1616 годов // Тр. НИИ языка, истории и экономики при СМ Чуваш. АССР. 1980. Вып. 105.

И.Р.Валиуллин.

ЕНАЛЁЙ ШУГЪРОВ, см. *Джан-Али*.

ЕНАЛЙЕВ Барый (Борис) Мусаевич (15.6.1914, с. Октябрьское, ныне Неверкинского р-на Пензенской обл. — 10.12.1982, Баку), Герой Сов. Союза (31.5.1945), сержант (1945). В 1939–41 работал слесарем на з-де (Баку). В Кр. Армии с июля 1941. На фронтах Вел. Отеч. войны с октября 1941, автоматчик 694-го стрелк. полка (383-я стрелк. дивизия 33-й армии). В составе войск Западного, 2-го, 3-го и 1-го Белорусских фронтов принимал участие в Московской битве (1941–42), в Ржевско-Вяземской, Смоленской (1943) наступательных операциях, в боях за освобождение Белоруссии и Польши, в Берлинской наступательной операции (1945). Проявил героизм при форсировании р. Шпре в р-не нас. пункта Радинкендорф (Германия) 24 апр. 1945: с группой бойцов подавил вражеский дог и удержал захваченный рубеж до подхода осн. сил. После войны работал в Баку. Награждён орденами Ленина, Отечественной войны 2-й степени, Красной Звезды, медалями.

Лит.: Золотые Звёзды Азербайджана. Баку, 1975; Герои и подвиги. Саратов, 1976. Кн. 3; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

В.А.Шагалов.

ЕНБАЕВ Гариф (Ариф) Мухаммаджанович (1892, с. Кушчуклы Касимовского у. Рязанской губ. — 1937), полит. деятель. Окончил Касимовское ср.-техн. уч-ще (1912). Учился в Харьковском технол. ин-те (1912–15). С 1917 в рос. армии, где примкнул к группе лев. эсеров. Участник Совещания по образо-



Б.М. Еналиев.



Г.Х. Еникеев.

ванию Татаро-Башкирской Советской Социалистической Республики (май 1918), чл. Комиссии по созыву Учредительного съезда. В 1918–19 чл. Центр. мусульм. воен. комиссариата, в 1920–24 предст. ТАССР при Наркомате по делам национальностей РСФСР, зам. наркома земледелия ТАССР. В 1923 участвовал в работе *Четвёртого совещания ЦК РКП(б)*, наряду с другими полит. деятелями Татарстана выступил против незаконной репрессии в отношении М.Х.Султан-Галиева. С 1924 в системе кооперации в Москве. В 1929 необоснованно репрессирован и приговорён к смертной казни, но приговор был заменён на 10 лет ссылки в лагеря. В 1937 вновь приговорён к расстрелу (см. «*Московского центра султангалиевцев*» дело); реабилитирован посмертно.

Лит.: Шарафутдинов Д. Енбаев Ариф Мухаммаджанович // Возвращённые имена. К., 1990.

ЕНГАЛЫЧЕВ Осип (Юсуф) (ок. 1719 — 13.2.1774, с. Билляр, ныне Алексеевского р-на), мурза, участник Крест. войны 1773–75. Повстанцы избрали его своим сотником. Отряд Е. совершил поход из-под Бутульмы до с. Билляр-Озеро (ныне Нурлатского р-на). Побывав во мн. деревнях, Е. знакомил крестьян с манифестами и указами Е.И.Пугачёва, разбирая жалобы, расправлялся с помещиками и священнослужителями. В кон. января 1774 его отряд участвовал в походе на Черемшанскую крепость. Е. был пленён и 2 февраля отправлен в Казан. секретную комиссию, по решению к-рой был повешен.

Лит.: Алишев С.Х. Татары Среднего Поволжья в пугачёвском восстании. К., 1973; его же. Князь Йосиф Енгальчев һәм башкалар // Казан утлары. 1973. № 8.

ЕНГАЛЫЧЕВ Сагидмухаммад (? — после 1918), полит. деятель. После Февр. рев-ции 1917 активный участник татар. нац. движения. Лидер мусульм. социалистов Саратова, редактор газ. «*Мухтарият*». Участвовал в работе 1-го и 2-го Всерос. мусульм. съездов. Деп. *Милләт Меджлиси* (1917–18), чл. *Коллегии по осуществлению Урало-Волжского Штата*. Принимал активное участие в работе Комиссии по выработке основ терр. автономии. Дальнейшая судьба неизвестна.

Д.М.Усманова.

ЕНГАЛЫЧЕВЫ, татар. княжеский род. Родоначальник династии Е. — кнпчак князь Бехан (Бедши). Сын Бехана упоминается в царской грамоте 1539. Владели землями в Мордовии. Один из князей Е. сопровождал Екатерину II во время путешествия по Волге в 1767. *О.Енгальчев* участвовал в Крест.

войне 1773–75. В 19 в. Е. — мелкие чиновники в Оренбургской губернии.

С.Х.Алишев.

ЕНДАКОВ Михаил Елизарович (8.11.1886, Казань — 1.1.1930, г.Крым), профсоюз. деятель. Окончил Казан. ремесл. уч-ще (1900). С 1902 работал на литейном з-де в Адмиралтейской слободе. Участник Рев-ции 1905–07 (Казань). В 1908–11 в рос. армии. В 1911–14 на з-дах Казани, Перми, Рыбинска. В 1914 мобилизован в рос. армию. В 1918 секр., пред. правления Казан. профсоюза металлостроителей. В 1919 участвовал в боевых действиях против отрядов адмирала А.В.Колчака. В 1919 чл. ЦИК РСФСР, в 1920 — ЦИК ТАССР, в 1921–24 пред. Татар. Совета профсоюзов. С 1924 на профсоюз. работе в Белоруссии, Крыму.

Лит.: Смыков Ю. Ендаков Михаил Елизарович // Борцы за счастье народное. К., 1967.

ЕНЕЙКИНА Татьяна Александровна (р. 25.12.1948, Казань), химик-технолог, канд. хим. наук (1981), лауреат Гос. премии РФ (1996). После окончания Казан. хим.-технол. ин-та (1981) работает в НИИ хим. продуктов, гл. специалист (с 2000). Иссл. по технологии и рецептуре сферических порохов. Гос. пр. присуждена за разработку одноосновных сферических порохов к метательным зарядам стрелк. оружия и малокалиберным арт. системам, пр. Пр-ва РФ — за новые составы сферических порохов и методы утилизации взрывчатых материалов (2001). Имеет 84 патента и авторских свидетельства на изобретения.

ЕНИКЕЕВ (Еникиев) Виль Гумерович (р. 19.10.1936, г.Уфа), учёный в области авиац. технологии, д. техн. наук (1984), проф. (1985), засл. деятель науки и техники РФ (1994). В 1959 окончил Башк. с.-х. ин-т. С 1967 в Ленингр. с.-х. ин-те (ныне С.-Петерб. агр. ун-т), проректор (с 1984). Труды по автоматизации технол. процессов с.-х. произ-ва.

ЕНИКЕЕВ (Еникиев) Гайса Хамидуллович (2.7.1864, д. Н.Каргалы Белебеевского у. Уфимской губ. — 1931, г.Уфа), полит. деятель, педагог, собиратель татар. и башк. мелодий. Из дворян. По окончании Оренбургской инородческой учительской семинарии работал учителем инородческого нач. уч-ща при той же семинарии. С 1890 зав. рус.-татар. нач. уч-щем в Оренбурге. В 1895 поступил на службу в Оренбургское отд-ние Гос. банка, одновр. преподавал в медресе «Хусаиния». В 1903 директор суконой ф-ки (Симбирская губ.). С 1906 гл. распорядитель уч.-воспитательных и благотворит. учреждений, осн. на средства купца А.Г.Хусаинова. Деп. 3-й (от Казанской губ.) и 4-й (от Оренбургской губ.) Гос. дум (1907–17), чл. мусульм. фракции, пом. секр. 4-й Думы. В марте 1917 чл. Временного к-та Гос. думы, чл. Временного Центр. бюро мусульман России. В мае 1917 участвовал в работе 1-го Всерос. мусульм. съезда. В 1918–19 чл. коллегии Комиссариата нар. просвещения Вятской губ. С 1923 в Уфе, до 1928 инспектор Башсельхозбанка. Работы по с.-х. статистике. Автор рукописного сборника, в к-рый вошло ок. 500 татар. и башк. нар. песен, собранных им в 1883–93 в

Казанской, Оренбургской, Самарской и Уфимской губерниях.

С о ч.: Авыл хужалыгы буенча статистик мәгълүмәтлар. Уфа, 1912.

Лит.: Ольшанский Н.Н. Четвёртая Государственная дума. Портреты и биографии. СПб., 1913; Мусульманские депутаты Государственной думы России (1906 — 1917): Сб. док. и материалов. Уфа, 1998.

Д.М.Усманова.

ЕНИКЕЕВ (Еникиев) Дамир Ахметович (р. 1.1.1939, г.Уфа), патофизиолог, д. мед. наук (1988), проф. (1989), засл. деятель науки Башкортостана (1993). По окончании Башк. мед. ин-та (1963) работает там же, зав. кафедрой патофизиологии (с 1987), декан леч. ф-та (1988–95). Иссл. Е. посв. вопросам патофизиологии экстремальных и терминальных состояний, вызванных травмой, шоком, кровопотерей, стрессом, комой, отравлениями, асфиксией. Им изучена аллергическая реактивность организма в постренимационный период. Соавтор учебника и уч. программ по патофизиологии для стоматологических ф-тов мед. вузов. Руководитель науч. школы патофизиологов Башкортостана. Имеет 24 авторских свидетельства на изобретения.

С о ч.: Патология системы координирования при внутрисуставных переломах и пути её коррекции. Уфа, 1996; Взаимовлияние иммунизации и реанимации. Уфа, 1997 (соавт.); Местные аллергические реакции и реанимация. Уфа, 1999.

ЕНИКЕЕВ (Еникиев) Дәрд Гилюевич (р. 21.3.1925, г.Белебей, Башкирская АССР), психиатр, д. мед. наук (1979), проф. (1980). По окончании Башк. мед. ин-та (1952) работал в мед. учреждениях Башкирии. С 1966 в Башк. мед. ин-те. В 1973–91 зав. кафедрой психиатрии и наркологии Казан. ГИДУВа. Труды по разработке методов лечения алкоголизма, токсикомании, шизофрении; им выявлены изменения биохим. и неврологических показателей в процессе лечения, предложено новое определение патографии. Пред. Казан. науч. об-ва невропатологов и психиатров (1981–91). Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Отечественной войны 2-й степени, Красной Звезды.

С о ч.: Лечение больных шизофренией // Казан. мед. журн. 1974. № 3; Победивший себя — могоуч. К., 1986 (соавт.).

ЕНИКЕЕВ (Еникиев) Заршат Давлетшинович (р. 29.3.1932, д. Сафарово Чишминского р-на Башкирской АССР), юрист, д. юрид. наук (1992), проф. (1992), засл. юрист Башкирской АССР, РФ (1981, 2000). Окончил Казан. ун-т (1953). В 1953–55 следователь прокуратуры Бузовьязовского р-на, в 1955–59 — Нуримановского р-на Башкирской АССР, в 1959–63 — Кировского р-на г.Уфа. В 1963–65 начальник следственного отд-ния МВД, в 1965–73 прокурор следственного отдела Прокуратуры Башкирской АССР. С 1973 в Башк. ун-те: в 1984–89 зав. межвузовской кафедрой сов. права, в 1989–91 — кафедрой гос. права и сов. стр-ва, с 1991 — уголовного права и процесса; одновр. в 1992–99 декан юрид. ф-та, с 1999 директор Ин-та права. Труды по уголовно-процессуальному праву, правоохранительной деятельности, проблемам справедливости и защиты прав личности. Награждён медалями.

С о ч.: Проблемы эффективности мер уголовно-процессуального пресечения. К., 1982; Принципы применения мер пресечения по уголовным делам. Уфа, 1997; Уголовное преследование. Уфа, 2000; Механизм уголовного преследования. Уфа, 2001.

Е.Б.Долгов.

ЕНИКЕЕВ (Еникиев) Нигматулла Салимгаревич (1893, д. Н.Каргала Белебеевского у. Уфимской губ. — февраль 1971, г.Фергана, Узбекская ССР), воен. деятель, бригадный комиссар (1937). Учился в медресе «Хусаиния» (г.Оренбург). С 1914 в рос. армии, служил в 152-м запасном пех. полку в г.Белебей, ст. унтер-офицер. После Окт. рев-ции чл. Белебеевского уездного Совета рабочих, солдатских и крест. депутатов, чл. Мусульм. комиссариата Пермской губ. Участвовал в создании мусульм. частей в г.Пермь. С марта 1919 в Кр. Армии, сотр. полит. отдела 1-й армии Восточного фронта, начальник полит. отдела 1-й отд. Приволж. татар. стрелк. бригады. С сентября 1920 начальник полит. управления Воен. назарата (наркомата) Бухарской Народной Советской Респ. С 1921 лектор Коммунистического ун-та труд-ся Востока (Москва). В 1923–26 начальник, комиссар Центр. тюрк. воен.-полит. школы. В 1926–35 комиссар и начальник полит. отдела 6-й Объединённой татаро-башк. воен. школы им. ЦИК ТАССР (Казань). В 1935–37 учился на курсах при ЦК ВКП(б), по окончании к-рых был назначен комиссаром и начальником полит. отдела Омского воен. уч-ща. В декабре 1937 был арестован по ложному обвинению, впоследствии освобождён. С 1940 в отставке, работал на различных адм.-хоз. должностях в Узбекской ССР. Награждён орденами Красного Знамени, Трудового Красного Знамени, медалями.

Лит.: Гиззатуллин И.Г. Еникеев Нигматулла Салимгаревич // Борцы за счастье народное. К., 1983. Кн. 2; е го ж е. Стойкость духа // Коммунист Татарии. 1988. № 11.

И.Г.Гиззатуллин.

ЕНИКЕЕВ (Еникиев) Ренат Ахметович (р. 13.6.1937, Казань), композитор, пианист, засл. деятель иск-в ТАССР, РСФСР (1979, 1987), нар. артист РТ (2002). В 1961 окончил Казан. консерваторию по классам композиции у А.Лемана и фортепиано у Н.Рецкер. В 1956–57 преподаватель муз.-теоретических дисциплин и композиции Казан. муз. уч-ща, в 1961–63 зав. муз. частью Татар. академ. т-ра, в 1963–73 солист-пианист, концертмейстер Татар. филармонии, одновр. в 1972–74 сотр. К-та по телевидению и радиовещанию СМ ТАССР. С 1990 зам. пред. правления и консультант Союза композиторов РТ. Е. — один из вед. совр. татар. композиторов, автор большого кол-ва произведений различных жанров. Центр. место в творчестве Е. занимают инструментальные и вокальные соч., музыка для детей. Наиб. значит. соч. композитора — Поэма «Памяти Мусы Джалиля» для хора, симфонического оркестра, органа и чтеца на стихи Х.Туфана; Концерт для фортепиано с оркестром; «Расо-дия» и «Четыре басни по Крылову» для симфонического оркестра (последнее — цикл остроумных театрализованных миниатюр, открывающих новое, сатирическое, направление в татар. музыке). Е. внёс большой вклад



Р.А. Еникеев.

в развитие татар. камерно-инструментальной музыки: 3 квартета; струнное Трио; концертные пьесы для скрипки, виолончели и др. инструментов. Е. последовательно и успешно работает в сфере фортепианной музыки, к-рая представлена в его творчестве различными жанрами (концерт, сонаты, сонатины, циклы, пьесы и др.). 3 сонаты композитора открыли ещё одну новую страницу в истории нац. фортепианной музыки, связанную с рождением её драм. направления. Масштабность, подлинно симфонический размах, творческое развитие традиций европ. музыки характеризуют сонаты Е. В Первой сонате (трёхчастной) композитор опирается на традиции творчества С.Прокофьева, во Второй сонате (одночастной), посв. памяти Х.Ямашева, в основе к-рой лежит татар. нар. песня «Анам кабере» («У могилы матери»), — на принцип монотематизма, разработанный Ф.Листом. Е. существенно обогатил область татар. музыки для детей. Сонатины, сюиты, вариации, цикл «Тюркские напевы» для фортепиано, вокальный цикл «Я стал солдатом» на стихи Дж. Дарзаманова, сольные и хоровые песни, пьесы для скрипки, фортепиано и инструментальные ансамбли широко используются в совр. исполнительской и уч. практике. Одним из творческих открытий Е. является новый для татар. музыки жанр авторизованной транскрипции: в фортепианном цикле «Сайдаштан» в основе каждой из 20 пьес лежит вокальное произведение С.Сайдашева. Е., бережно сохраняя особенности оригиналов и одновр. смело обновляя отд. их параметры (особенно гармонию и фактуру), в полной мере раскрывает истинные достоинства и красоту этой музыки посредством специфики фортепианного звучания. Перу композитора принадлежат популярные песни и романсы гражд., патриотического и лирического содержания: «На твоих высотах» на стихи С.Хакима, «Ак дулкынар» («Белые волны»), «Лэйсэн» («Ляйсан») на стихи М.Хусаина, «Синең элэр» («Твои следы») на стихи Р.Ахметзянова, «Бәхет» («Счастье») на стихи М.Джалиля, «Яңгыр» («Дождь») на стихи Г.Тукая и др. Е. — мастер обработок татар. нар. песен; они отличаются оригинальной и глубоко индивидуализированной интерпретацией фольклора. Образный мир творчества Е. характеризуется широтой и многообразием: сочетает динамическую действенность и лирическую созерцательность, драм. экспрессию, трагедийный пафос и импрессионистическую изысканность и поэтичность, углублённое размышление, психологизм и юмор. Композитор прекрасно ощущает природу каждого жанра, эффектно используя его специфические формы и средства. Индивидуальность Е. отличается склонностью к камерным принципам письма. Это проявляется в преобладании в его музыке тонкого, детализированного штриха,

психологизма; в лаконизме высказывания, отточенности формы, филигранной отделке деталей. Для композитора характерна опора на традиции татар. нар. музыки. Он часто использует в соч. подлинные фольклорные образцы и даёт их масштабную, соответствующую природе жанра разработку (фортепианные Баллада, Соната № 2, Соната № 3 и др.). Е. тонко чувствует специфику нар. муз. интонирования и мышления, самобытно и ярко претворяет её в произведения. Композитор обращается и к фольклору других народов. На материале башк. нар. песен строятся «Четыре басни по Крылову»; на материале казах., узб., кирг., тадж. мелодий — «Тюркские напевы». Музыка Е. занимает прочное место в совр. концертном и пед. репертуаре. Композитор успешно выступает в кач-ве солиста и ансамблиста, в т.ч. как интерпретатор собств. соч. Гос. пр. РТ им. Г.Тукая (1983).

Осн. соч.: вокально-симфонические: Поэма «Памяти Мусы Джалиля» для смешанного хора, симфонического оркестра, органа и чтеца на стихи Х.Туфана (1981), монолог «Враги» для голоса с оркестром на стихи Г.Тукая (2000), Сюита на нар. темы «Карьят батыр» для баритона с оркестром (1973); симфонические: Концерт для фортепиано с оркестром (1961, 2-я редакция 1987), «Четыре басни по Крылову» (1977), «Рапсодия» (1986), Двух для виолончели с оркестром (1986), Триптих для скрипки с оркестром (1997); камерные ансамбли: Трио для скрипки, альты и виолончели (1958, 2-я редакция 1981), 3 струнных квартета (1960, 2-я редакция 1991; 1972, 1996); пьесы для скрипки и фортепиано, виолончели и фортепиано; для фортепиано: Вариации (1957), Баллада (1979), 3 сонаты (1967, 1971, 1972), 5 сонатин, 5 сюит, циклы «Сайдаштан» (2000), «Тюркские напевы» (2002); вокальные сочинения: цикл дет. песен для сопрано и фортепиано «Я стал солдатом» на стихи Дж. Дарзаманова (1978), св. 60 песен и романсов; обработки татар. нар. песен: «Карьят батыр» — 8 песен для баритона и фортепиано (1973), «Тукбикэ» — 8 песен для контральто и фортепиано (1979), обработки песен румын. татар; музыка к спектаклям: «Гүлджамал» по пьесе Н.Исанбета, «Кул Гали» и «Саринэ — дочь Сармато» по пьесам Н.Фаттаха и др.

Лит.: К а с а т к и н а Г. Обновление традиций // Советская музыка. 1970. № 10; е ё же. Репнат Еникеев // Композиторы и музыковеды Советского Татарстана. К., 1986; С п и р и д о н о в а В. О новых стилевых тенденциях в татарской фортепианной музыке (1960–1970-е годы) // Народная и профессиональная музыка Поволжья и Приуралья. М., 1981; е ё же. Фортепианные сонатины Р.Еникеева. К., 1992; Ш а р а ф у т д и н о в а Р. Роль интонационных музыкальных традиций в творчестве Р.Еникеева // Взаимовлияние и взаимообогащение культур народов СССР. К., 1983; Г у р а н и й С. Диалоги о татарской музыке. К., 1984; Г а б я ш и Р. Рыцарь гармонии // Казань. 1997. № 12; А л м а з о в а Т. Творческий тандем // Музыкальная академия. 1999. № 3; Х е с н и я р З. Якутлар табыладыр вакыт белән // Азат хатын. 1987. № 6; Ә й д и Т. Рух нык — урғу менә // Казан утары. 1997. № 6.

Т.А.Алмазова.

ЕНИКЕЕВ (Еникиев) Саттар Мухамеджанович (1885, г.Гурьев Уральской обл. — 1939),

полит. деятель. Один из организаторов и руководителей Мусульм. соц. к-та в г.Астрахань (1917–18). В 1918–19 пред. Астраханского краевого комиссариата по делам мусульман, в 1920–30-е гг. зам. наркома просвещения, нарком социального обеспечения ТАССР, предст. ТАССР при Наркомате по делам национальностей РСФСР, зам. гос. арбитра при СМ ТАССР, редактор газ. «Татарстан». Необоснованно репрессирован; реабилитирован посмертно.

Р.Г.Хайрутдинов.

ЕНИКЕЕВ (Еникиев) Сулейман Гиниятуллович (р. 26.3.1914, д. Каргалы Белебеевского у. Уфимской губ.), физиолог растений, д. с.-х. наук (1959), проф. (1960), засл. деятель науки ТАССР (1974). После окончания Кирг. с.-х. ин-та (1942) работал в Ин-те физиологии растений (Москва). В 1947–60 в Кирг. с.-х. ин-те, зав. кафедрой ботаники (с 1951). В 1960–63 зав. кафедрой физиологии растений Кирг. ун-та. В 1963–84 в Казан. с.-х. ин-те, зав. кафедрой физиологии растений (до 1978). Труды по физиологии и биохимии полевых культур. Исследовал вод. режим, фотосинтез, дыхание и питание сах. свёклы в орошаемом и неорошаемом земледелии, разработал агротехнику её возделывания. Выявил и описал механизмы образования аномалий корня сах. свёклы (авторское свидетельство, 1969). Занесён в Почёт. книгу ВДНХ СССР (1939). Награждён медалями.

С о ч.: Введение в ботанику и физиологию растений с основами микробиологии. К., 1966; Полевая практика по физиологии растений. К., 1967 (соавт.); Практикум по физиологии и биохимии растений. К., 1972 (соавт.).

ЕНИКЕЕВ (Еникиев) Тан Гумерович (р. 1.10.1948, г.Уфа), художник т-ра, живописец, график, засл. деятель иск-в Башкирской АССР и РФ (1980, 1994). Окончил театр.-декорационное отделение факультета живописи Моск. худож. ин-та им. В.И.Сурикова (1975), мастерские академиком В.Рындина и М.Курилко, проф. М.Пожарского. В 1973–80 художник-постановщик, в 1980–2000 гл. художник Башк. академ. т-ра драмы им. М.Гафури. С 1990-х гг. сотрудничает с Уфимским татар. академ. т-ром «Нур», Татар. академ. т-ром, Татар. молодёжным т-ром, Альметьевским татар. драм. т-ром, Оренбургским драм. т-ром им. М.Горького, Орловским академ. т-ром им. И.С.Тургенева и др. Стажировался в Гос. академ. т-ре им. Евг. Вахтангова в Москве (1978–79). Чл. Союза художников (1977). Один из вед. художников РФ, активно и плодотворно работающих в области сценографии, поднявших на новый качественный уровень эстетику сцен. среды с включением в неё элементов дизайна. В стилистике худож. языка особую роль играет цветоцветовая моделировка образов, обращение к традициям рус. классического и татар. нац. иск-ва. Приверженец т.н. символично-метафорического направления. Оформил св. 150 спектаклей. Автор эскизов декораций, костюмов и макетов к спектаклям: «Молодые сердца» Ф.Бурнаша (1993), «Идегей» Ю.Сафиуллина (1994), «Зятя Григория» Т.Миннуллина (1996), «Ясновидец» З.Хакима (1998), «Король Лир» У.Шекспира (2000) и др. в Татар.

академ. т-ре; «Весельчаки» Н. Саймона (1997) в Казан. Б. драм. т-ре; «Дон Жуан» Ж.Б. Мольера (1997) в Сибайском драм. т-ре им. А. Мубарякова; «Капитанская дочка» по пов. А.С. Пушкина (1999) в Оренбургском драм. т-ре им. М. Горького; «Белый калфак» М. Файзи (1999) в Альметьевском татар. драм. т-ре; «В ночь лунного затмения» М. Карима (1997), «Портфель» Н. Исанбета (1999) в Туймазинском татар. драм. т-ре и др.

С 1972 участник выставок: всерос. — «Итоги сезона» (Москва, 1974, 1975); всесоюз. — «Театр и кино» (Москва, 1979; Казань, 1985); междунар. — «Пражская Квадриеналле» (1975, 1983), «Советские театральные художники» (Финляндия, 1983; Польша, 1984), лауреатов Гос. пр. РФ (Москва, 1996) и др. Произведения хранятся в Центр. театр. музее им. А.А. Бахрушина в Москве, Башк. худож.



Т.Г. Еникеев. Эскиз декорации к пьесе «Галия» Т. Тагирова и Р. Исафиловой. Темпера, масло. 1985. Башк. художественный музей им. М.В. Нестерова.

музею им. М.В. Нестерова (г. Уфа). Гос. пр. РФ в области лит-ры и иск-ва присуждена за оформление спектакля Башк. академ. т-ра драмы им. М. Гафури «Бибинур, ах, Бибинур» по пьесе Ф. Булякова (1995), пр. комсомола Башкирии им. Г. Саяма — за худож. оформление ряда спектаклей в том же т-ре (1982). Пр. «Гран-при» 2-го Междунар. фестиваля тюркоязычных т-ров «Туганлык» (1996).

Лит.: Галлямова Л.Г. Тан Еникеев // Краски Башкирии: Очерки. Уфа, 1997; Капашова Э. Пространство и метафоры Тана Еникеева // Рампа. 1997. № 1; Луцкая Е. Пристань воспоминаний // Сцена. 1998. № 12; Мирзоян И. Возобновленное знакомство, или Новая встреча // там же; Фенина Э.П. Художники Башкортостана. 20 век. Уфа, 2002; Башкортостан: Краткая энцикл. Уфа, 1996.

Г.Ф. Валеева-Сулейманова.

ЕНИКЕЕВ (Еникеев) Хасан Казимович (29.1.1910, д. Каргалы Белебеевского у. Уфимской губ. — 17.12.1984, Москва), учёный-селекционер, д. биол. наук (1958), проф. (1960), засл. деятель науки РСФСР (1961). После окончания Плодоовощного ин-та (1935) в г. Мичуринск работал в Мичуринском селекционном плодопитомнике (ныне Центр. генетическая лаборатория). В 1945–84 в НИИ садоводства Нечернозёмной полосы (до 1960 Моск. плодово-ягодная опытная станция), зав. отделом селекции (1961–67), зав. лабораторией (1967–84). Труды по селекции косточковых. Автор мн. районированных в РФ и РТ сортов вишни (Багряная, Гриот московский, Молодёжная) и сливы (Скороплодная, Красный шар, Память Тимирязева и др.), отличающихся высокой урожайностью, выносливостью и зимостойкостью. Гос. пр.

СССР (1952). Награждён орденом Трудового Красного Знамени; медалями, в т.ч. зол. медалью ВДНХ СССР.

Соч.: Слива. М., 1956 (соавт.); Биологические особенности сливы и выведение новых сортов. М., 1960; Вишня. М., 1983.

В.А. Наумов.

ЕНИКЕЕВА (Еникеева) Разия Исмагиловна (р. 15.12.1947, Казань), композитор, пианистка, педагог, засл. деятель иск-в ТССР (1991). В 1971 окончила Казан. консерваторию по классу фортепиано у Э. Монасзона, в 1977 — по классу композиции у А. Луппова. В 1975–99 преподавала в Казан. консерватории. В 1993 открыла первое в РФ частное нотное изд-во — «Еникеева нэшриятъ» («Издательство Еникеевой»). Концертная деятельность включает выступления с сольными программами, с симфоническим оркестром, по радио и телевидению с программами из произведений татар., рус., зап.-европ. композиторов и соств. соч. Занимается благотворит. деятельностью, в т.ч. орг-цией дет. муз. конкурсов.

Осн. соч.: Концерты для фортепиано с оркестром № 1, 2 (1978, 1986); Рапсодия для симфонического оркестра (1987); фортепианные пьесы; вокальные циклы для голоса и фортепиано; песни и др.

Ф.Ш. Салитова.

ЕНИКЕЕВА (Еникеева) Светлана Ахметовна (р. 16.4.1946, г. Уфа), иммунолог, аллерголог, юрист семейного и служебного права, д. мед. наук (1991), проф. (1996), засл. врач Башкирской АССР (1986). Окончила Башк. мед. ин-т (1971). С 1971 в Уфимском НИИ (ныне Гос. унитарное пр-тие «Иммунопрепарат»), руководитель лаборатории иммуноглобулинов (с 1981). Труды по созданию новых отеч. иммунорегулирующих препаратов на основе сыворотки крови. Ею получены противоаллергический иммуноглобулин, препарат «орозин», антиоксидант-церулоплазмин; разработаны технологии получения а-, антигистамина, радиопротекторного белка, иммуноглобулинов на основе Fab-фрагментов, к-рые Е. внедрены в серийное произ-во на пр-ти «Иммунопрепарат». Деп. ВС Респ. Башкортостан (1995–2000).

Соч.: Взаимовлияние иммунизации и реанимации. Уфа, 1997 (соавт.); Иммунодиагностика и иммунокоррекция в педиатрической практике. Уфа, 1998 (соавт.); Современное лечение аллергических заболеваний у детей. М.—Уфа, 1999.

ЕНИКЕЕВЫ, татар. дворянский род. Родоначальник — мурза **Еникей Кулдяшев**. В 1629 среди темниковских мурз, имевших крепостных крестьян, упоминаются Алай, Туган и Идей Е. Поместья мурзы Идея Е. из д. Полянка (Идеев Починок) располагались в Темниковском и Кадомском у. За правнуком Еникея Кулдяшева Будалеем Усаналеевым в 1-й пол. 17 в. числились поместья в Темниковском у. на рр. Б.Оксель, Урей, Чюкалей, Чёрная, в дд. Азаралина Мокшанского стана, Куликово Кадомского и Тонеево Касимовского у., в Пустоши Пичоинской (всего 165 четей пашни), а за Алакаем Е. в д. Велезима — 6 дворов крест. и бобыльских, в д. Ирсит — 4 двора крест. и бобыльских. В 18 в. мурзы Е. проживали в дд. Идеево и Курмаево Темниковского у. В 1777 пересе-

лись в д. Каргалы Белебеевского у. Уфимской губ. (ныне Благоевского р-на Респ. Башкортостан), где в 1836 их род насчитывал 178 душ муж. пола. Указом Сената от 15 янв. 1790 Е. было возвращено дворянское звание. Из рода Е. происходит А. Еникя.

Лит.: Новиков В.А. Сборник материалов для истории Уфимского дворянства. Уфа, 1879; Хайрутдинов Р.Р. Татарская феодальная знать и российское дворянство: проблемы интеграции на рубеже XVIII–XIX вв. // Ислам в татарском мире. История и современность: Материалы междунар. симп. (Казань, 29 апр. — 1 мая 1996 года). К., 1997; Еникеев С. Очерк истории татарского дворянства. Уфа, 1999.

И.Р. Лабдуллин.

ЕНИКЕЕВЫ, татар. княжеский род. Из рода князя Бихана. Родоначальник — князь **Еникей Тенишев**, княживший в г. Темников в 1-й пол. 16 в. Царь Иван IV пожаловал князя Еникея, мурз Емаша и Исыша Тенишевых, детей Кутушевых, поместьями в Мещёре, в Подлеской волости, в с. Верх. Пыжово. По грамоте Ивана IV от 6 мая 1539 Темников был отдан князю Еникею (Еникей-бей) и «велено ему татар, тарханов, башкирцов и можарян, которые живут в Темникове, судити и ведати их по старине, как судил и ведал отец его Тениш». Участвовал во взятии Казани (1552) и в Казан. войне (1552–56). Впоследствии воевода в Темникове. У него было 5 сыновей: Кулунчак (родоначальник рода князей Кулунчаковых), Кобяк, Ишмаммет, Елмаммет, Сабакай. В 1629 среди темниковских мурз, имевших крепостных крестьян, упоминаются Брюшей, Елмаммет и Ишмаммет Е., а также Китей и Ютей Сабакаевы. Бегниш Елмаммет из рода Е. в 1670-х гг. владел поместьем в Темниковском у., в 1654 за ним в с. Ст. Городище числилось 2 крест. и 4 бобыльских двора. В 1699 именными владели Обрайм Умряков, Валиша Усейнов, Касим Асянов, Смайко Уразов, Иванаш, Декелмей и Мустафа Мамадалеевы, Умряк Утямышев, Ураз и Нурка Уразаметевы, Кондрат Корнаев, Алей Сулейманов, Иван Шетимаев, Ураз Бахмаев, Елбай Мустаев, Ханей Салтанов, Ураз Хамураев (Хансверов), Мамадали Тимаев, Батырша, Валиша и Хунтемир Хановы, Умряк Байтемиров, Адильша Исенев из рода Е. В 18 в. князья Е. проживали в дд. Мусино и Чёрная Темниковского у. У Е., не принявших православие, Указом от 1713 поместья были отписаны «на государя», а сами они переведены в сословие гос. крестьян Инсарского и Краснослободского у. Указом Сената от 10 мая 1796 Е. (мусульманам), перешедшим из д. Мусино на жительство в д. Баширово Белебеевского у. Уфимской губ. (ныне Чекмагушевского р-на Респ. Башкортостан), были возвращены дворянское звание и княжеский титул. Все остальные предст. рода Е., исповедовавшие ислам, остались в сословии гос. крестьян. В 19 в. князья Е. жили также в дд. Н. Муртаза и Ст. Калмашево (ныне Чекмагушевского р-на Респ. Башкортостан).

Лит.: Савелов Л.М. Родословные записи. М., 1909. Вып. 3; История Татарии в документах и материалах. М., 1937; Дворянские роды Российской империи. М., 1996. Т. 3; Хайрутдинов Р.Р. Татарская феодальная знать и российское дворянство: проблемы интеграции на рубеже XVIII–XIX вв. // Ислам в татарском мире. История и современность: Материалы междунар. симп.

(Казань, 29 апр. – 1 мая 1996 года). К., 1997; Ениеев С. Очерк истории татарского дворянства. Уфа, 1999.

И.Р.Габдуллин.

ЕНИКЕЙ-ЧИШМА (Еники-Чишма, Түбән Кыерлы), село в Мамадышском р-не, на прав. притоке р. Берсут, в 60 км к З. от г.Мамадыш. На 2002 – 181 жит. (татары). Полеводство, овц.-во. Нач. школа, клуб. Осн. в 18 в. В 18 – 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Е.-Ч. функционировали мечеть, 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1150,4 дес. До 1920 деревня входила в Нижне-Суньскую 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 1859 – 657, в 1897 – 889, в 1908 – 1064, в 1920 – 1128, в 1926 – 907, в 1938 – 836, в 1949 – 836, в 1958 – 511, в 1970 – 494, в 1979 – 365, в 1989 – 241 чел.

ЕНИКЕЙ (Еникеев) Амирхан Нигметзянович (17.2.1909, д. Н. Каргалы Белебеевского у. Уфимской губ. – 16.2.2000, Казань), писатель, нар. писатель ТАССР (1989). Из семьи музр. В 1911 семья переехала в д. Давлекан; учился в сел. медресе. С 1925 в Казани. В 1926 поступил на рабфак Казан. ун-та. В 1927 уехал в Донбасс, где участвовал в ликвидации неграмотности среди шахтёров-татар. До 1941 работал в различных учреждениях и на предприятиях Казани, Баку, учительствовал в г.Маргелан (Узбекская ССР), в 1931–33 заочно учился в Казан. ин-те науч. орг-ции труда. Участник Вел. Отеч. войны. После войны работал в редакции ж. «Совет эдбияты», в К-те радиофикации при СМ ТАССР, в Казан. авиац. техникуме.

В 1926 в ж. «Безнен юл» был опубл. первый рассказ Е. – «Озын кой тыңлаганда» («Слышная протяжную мелодию»). Затем появились другие рассказы, пов. «Дус кеше» («Друг», 1929). Лит. критика отметила как положительные (внимание к внутр. миру героев), так и отрицательные (налёт книжности, излишний мелодраматизм) стороны творчества молодого автора. В большую лит-ру Е. вошёл с рассказами, написанными в годы Вел. Отеч. войны. Глубоким психологизмом, лиризмом и филос. значимостью отличаются рассказы «Бала» («Девочка», 1941), «Ана һәм кыз» («Мать и дочь», 1942), «Мәк чәчәге» («Маковый цветок», 1944), «Бер генә сәгаткә» («Только на час», 1944), «Тауларга карап» («Глядя на горы», 1948), «Кем жырылды» («Песня любви», 1956), «Әйтелмәгән васыять» («Невысказанное завещание», 1965) и др. Авторская философия осн. на оптимистическом отношении к жизни, к будущему своего народа. Изображение взаимоотношений поколений отцов и детей в произведениях Е. дано на уровне чёткой и принципиальной идейно-эстетической концепции. Особенно удавались писателю образы людей ст. поколения с традиционными нац. чертами характера. Это Галимджан-абзый и Мярһам-абистай («Только на час»), Хамида («Мать и дочь»), старик Лукман («Глядя на горы»), Акзби, ста-



А. Еники.

рик Миннебай («Невысказанное завещание») – носители прекрасных человеческих качеств, и именно в них автор воплотил идею непрерывной связи поколений.

Произведения о любви отличает пристальный, вдумчивый взгляд на взаимоотношения людей. Автор предостерегает:

безответственность в любви чревата неожиданными драмами. Сложные человеческие судьбы убедительно и достоверно изображены в рассказах «Ялгызлык» («Одиночество», 1957), «Төнге тамчылар» («Ночная капля», 1964), пов. «Саз чәчәге» («Болотный цветок», 1955), «Йөрәк сәре» («Тайна сердца», 1957), «Рәшә» («Марево», 1962), «Вөждан» («Совесть», 1968) и др.

Писателя прежде всего привлекает иссл. внутр. мира человека, сферы его чувств, нравственности. В произведениях Е. нет чётко выраженных «производственных конфликтов», погони за поверхностной злободневностью, готовых решений, не предпринимаются попытки «подогнать» жизнь под жёсткую схему. Писатель не склонен формулировать свою идею прямо, навязывать своё отношение к персонажам. Беспристрастно и объективно он изображает то или иное явление, предоставляя делать выводы читателю. В пов. «Рәхмәт, интәшләр» («Спасибо, товарищи», 1952), «Болотный цветок», «Марево», «Совесть» рельефное освещение нравственных проблем подчинено задаче эмоционального воздействия на читателя; с ювелирной точностью анализируются внутр. побуждения героев, ситуации; даются детально разработанные мотивировки. Произведения Е. глубоко психологичны. Разоблачение мещанства, стяжательства, двуличия и эгоизма в его повестях порой вызывало разноречивые оценки, ожесточённые дискуссии. Но каждый раз жизнь подтверждала правильность взглядов и позиции автора.

Переживания героев Е. часто сопровождают музыка, песня, что позволяет говорить о последовательно проводимой традиционно романтической концепции. Большое место в творчестве Е. занимают также ирония, сатира и юмор, в к-рых отражается своеобразие его худож. стиля. Образный, выразительный язык, сатира, порой доходящая до сарказма, придают его рассказам неповторимую силу воздействия (сб-ки «Чәнчекеле хикәяләр» – «Ключие рассказы», 1962; «Салават күпере» – «Радуга», 1966; «Шило в мешке», 1967). Любовному эпизоду из жизни композитора С. Сайдашева посв. ром. «Гөләндәм туташ хатирәсе» («Воспоминания Гуляндам-туташ», 1977; рус. пер. «Гуляндам», 1978).

В созд. в последние годы жизни произв. «Хәтердәге төеннәр» («Узелки памяти», 1983), «Сонгы китап» («Последняя книга», 1986), «Кояш баер алдыннан» («Перед закатом солнца», 1996) автор с присущей ему обстоятельностью подытоживает свой жизн. и

творческий путь, анализирует полит., общество и лит. события уходящего века, размышляет об истории и будущем татар. народа, всей страны. Их можно рассматривать и как обращение, разговор с будущими поколениями читателей, и как предостережение от повторения ошибок старшего поколения.

Е. активно работал и в области худож. перевода. Автор переводов произведений Н.В.Гоголя, А.Н.Островского, М.С.Бубеннова, О.Гончара, К.Г.Паустовского, Э.Г.Казакевича, Ч.Айтматова. Лауреат Гос. пр. ТАССР им. Г.Тукая (1984). Награждён орденами Отечественной войны 2-й степени, Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Әсәрләр: 5 томда. К., 2000–04; Юлчы. К., 1979; Глядя на горы. М., 1974; Страницы прошлого. К., 1998.

Лит.: Мустафин Р. Целебное озеро // Образ времени. К., 1981; Халит Г. С любовью к человеку // Портреты и проблемы. К., 1985; Веригин Р., Хатилов Ф. Торьмыш моңы тоеп // Казан утлары. 1978. № 1; они же. Рәшәле дөнъя // Мирас. 1999. № 3–4.

Р.Х.Свергулин.

ЕНИЛЁВА Найля Хусаиновна (р. 9.8.1932, с. Бастанов Сасовского р-на Рязанской обл.), зоолог, д. биол. наук (1991). Окончила Самаркандский ун-т (1957). В 1959–97 работала в Узб. науч.-иссл. вет. ин-те. Труды по паразитологии и энтомологии. Разработанные Е. методы и инструкции по применению хлорофоса для профилактики болезней с.-х. животных (гиподерматоз кр. рог. скота, эстроз овец, ринестроз и гастрофилёз лошадей), вызываемых овдами, нашли широкое применение в вет. медицине (Узбекистан).

С о ч.: Гастрофилёз лошадей и меры борьбы с ним // Ветеринария. 1977. № 7 (соавт.); Экологические особенности желудочных овдов лошадей в Узбекистане // Паразитология. 1987. № 21.

ЕНИСЕЙСКИЙ РАЙОН, на С. Красноярского края. Образован 4.4.1924. Пл. 22 тыс. км². Центр – г.Енисейск (338 км к С. от г.Красноярск). Нас. 34,9 тыс. чел. Числ. татар (1989): в Е. р. – 643, в районном центре – 698 чел. Неск. тыс. татар проживают в городе краевого подчинения *Лесосибирск*. До 1917 в Енисейске функционировали мечеть (открыта в 1905), медресе. До нач. 1940-х гг. здесь работала татар. школа, до 1957 – татар. отд-ние в пед. уч-ще, до 1961 – татар. клуб им. М.Вахитова. С 1989 действует татар. районный культ. центр, существует фольклорный ансамбль «Туган тел», ежегодно проводится Сабантуй.

ЕНИШЁВСКОГО ДОМ, см. *Аносова дом*.

ЕНО́ВКА, деревня в Бугульминском р-не, в 2 км от автомобильной дороги Казань–Оренбург, 15 км к В. от г.Бугульма. На 2002 – 24 жит. (русские, мордва). Звероводство. Осн. в нач. 19 в. В дорев. источниках изв. как Аполлинарьевка. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. 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 1889 – 61, в 1920 – 79, в 1926 –

134, в 1938 — 163, в 1949 — 150, в 1958 — 80, в 1970 — 66, в 1979 — 65, в 1989 — 28 чел.

ЕНО́ВКА (Енэй), деревня в Ютазинском р-не, на р. Акбаш, в 22 км к З. от пгт Уруссу. На 2002 — 6 жит. (русские, татары). Осн. в нач. 20 в. До 1920 деревня входила 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, с 6.4.1991 в Ютазинском р-нах. Число жит.: в 1920 — 67, в 1926 — 77, в 1938 — 294, в 1949 — 329, в 1958 — 231, в 1970 — 156, в 1979 — 119, в 1989 — 24 чел.

ЕНОТОВИ́ДНАЯ СОБА́КА (*Nyctereutes procyonoides*), хищное млекопитающее сем. псовых. Естеств. ареал Е. с. — юг Д. Востока РФ (Уссурийский край), а также лесные области Китая, Кореи, Японии, Сев. Вьетнама. В кон. 1920-х гг. Е. с. была расселена в различные р-ны СССР. В Татарстан завезена в 1934 и выпущена в Алексеевском р-не в кол-ве 100 особей, в наст. вр. широко распространена почти повсеместно. По внеш. виду напоминает лисицу. Дл. тела до 80 см, хвоста до 15–25 см, вес 8–10 кг. Имеет короткие лапы, острую мордочку и очень длинную (ок. 12 см) серовато-землисто-палевую шерсть с примесью чёрно-бурой окраски. На морде тёмный, почти чёрный, рисунок, резко контрастирующий с более светлой окраской головы, что придаёт Е. с. сходство с енотом (отсюда назв.). Ниж. часть туловища желтовато-бурая, лапы чёрно-бурые. Селится во влажных смешанных и лиственных лесах, чередующихся с небольшими открытыми участками, в зарослях кустарников по долинам рек и окраинам болот. Использует различные типы убежищ: летом — лёжки и логовища, зимой — норы в глухих заросших оврагах, в пойменных лесах, на склонах холмов; поселяется и в норах барсуков. В летнее время питается насекомыми, лягушками, мелкими грызунами, моллюсками, рыбой. Весной и осенью в рационе преобладает растительная пища (вегетативные части растений, луковицы, корневища, ягоды, зерно злаков, орехи). В спячку залегает обычно в ноябре, пробуждается, как правило, в феврале–марте. По окончании зимнего сна с первым потеплением начинается гон. Продолжительность беременности 60–64 дня. В выводке 5–7 (иногда до 11–16) детёнышей. До кон. лета щенки держатся в выводке, а в сентябре–октябре становятся самостоятельными. Половозрелость наступает в возрасте 8–10 мес. Продолжительность жизни до 11 лет. Наиб. опасные враги Е. с. — волк и рысь. Щенки иногда становятся добычей и кр. хищных птиц. Е. с. — объект пушного промысла. Наносит ущерб охотничьему х-ву, уничтожая яйца и выводки промысловых птиц — уток, тетеревов и др.

ЕПА́НЁШНИКОВ Александр Николаевич (5.8.1954, г.Елабуга — 23.8.1993, там же), Герой РФ (21.6.1994, посм.), майор (1990). Окончил Балашовское высш. воен. авиац. уч-ще лётчиков (1975). С 1975 пом. ком. поисково-спасательного отряда смешанной

авиаци. эскадрильи в Арктике, Азербайджане, Польше, Подмоскowie и г.Воркута. Проявил героизм при выполнении полёта по маршруту Энгельс — Астрахань 23 авг. 1993: после отказа двигателей самолёта Е., ком. экипажа, отвернул падающую машину от жилого массива г.Волгоград. В Елабуге, на доме, где жил Е., установлена мемор. доска; открыт музей Е., его имя носит школа № 3.



А.Н. Епанешников.

М.З.Хабидуллин.

ЕПА́НЧИНО (Япанчы, Ябынчы), село в Атинском р-не, на р. Шимяковка, в 16 км к Ю. от с. Б.Атня. На 2002 — 12 жит. (татары). Осн. в период Казанского ханства. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, отхожими промыслами. В нач. 20 в. в Е. функционировали мечеть, кузница, вод. и ветряная мельницы. В этот период земельный надел сел. общины составлял 936,3 дес. До 1920 село входило в Мульминскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 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 — 81 душа муж. пола; в 1859 — 346, в 1897 — 530, в 1908 — 607, в 1920 — 552, в 1926 — 619, в 1938 — 751, в 1949 — 399, в 1958 — 280, в 1970 — 218, в 1979 — 162, в 1989 — 28 чел. Е. — родина учёного, философа, богослова Ш.*Марджани*.

ЕПА́РХИА́ЛЬНЫЕ УЧЬИ́ЛИЩА, ср. общеобразовательные и пед. уч. заведения для девочек из духовного сословия. Открывались и действовали в соответствии с Уставом, утверждённым Синодом 20 сент. 1868. Находились под управлением епархиального архиерея, финансировались на средства епархии. В Е. у. принимались дочери священников, дьяконов и причетников храмов той епархии, к к-рой относилось уч-ще; значит. часть уч-ся содержалась за её счёт. Приём в Е. у. осуществлялся по конкурсу, от поступающих требовалось нач. образование. Первонач. уч-ща были трёхклассными (три класса по два года), с 1901 стали шестиклассными (шесть классов по году). Б.ч. учениц после окончания осн. курса поступала в доп. одногодичный пед. класс. При каждом Е. у. действовала образованная нач. школа для пед. практики. Уровень обучения был достаточно высок, в ст. классах преподавали гл. обр. выпускники духовных академий. При этом уч. программы были вполне светскими, общеобразовательными. Е. у. сыграли важную роль в подготовке учительских кадров. На терр. края с 1868 по программам и уч. планам Е. у. действовало Казан. жен. уч-ще духовного ведомства. В 1889 открылось Казан. епархиальное уч-ще. В нём, кроме девочек из семей духовенства, учились и воспитанницы Ольгинского и Александринского сиротских приютов. В 1892–99 для Е. у. по проекту арх. А.Е.Остов-

ского построен комплекс зданий (памятник архитектуры). С 1899 действовало Елабужское (Стахеевское) Е. у. Вятской епархии, для к-рого на средства Г.Ф. Стахеевой в 1903 был построен трёхэтажный корпус по проекту арх. И.А. Чарушина (памятник архитектуры; ныне гл. корпус Елабужского пед. ун-та).

Лит.: Расширение и обновление Казанского епархиального женского училища. К., 1900; Та на е в с к и й С. Историческая записка об открытии Елабужского Епархиального женского училища. Вятка, 1903; Ис х а к о в а Р.Р. Педагогическое образование в пореформенной России. Казанская губерния. К., 1999. *Е.В.Лунаков.*

ЕПÍСКОП (греч. еpískopos — смотритель, страж), лицо высш. священнического сана в христ. церкви (правосл., католической, англиканской), управляющий церковным округом (епархией, диоцезом). Первые сведения о Е. относятся к нач. 2 в. («Послания Игнатия Антиохийского»). С 4 в. среди Е. возникает иерархия: они подразделяются на *патриархов, митрополитов* (часть из к-рых *архиепископы*) и собств. Е. В Киевской Руси Е. появились в 10 в. До 1448 их назначением ведали вел. князья, утверждали константинопольские патриархи, позже это стало прерогативой *духовенства православного*. Е. управляли *Казанской епархией* в 1738–62 и, с перерывами, в 1917–96.

«ЕРА́К ШАРЫ́К» («Ерак Шэрекъ» — «Дальний Восток»), обществ.-полит., науч., лит. период. издание татар. эмигрантов. «Е.Ш.» выходил с 25 янв. 1920 по 1925 в г.Харбин (Китай) 3 раза в месяц на татар. языке (вначале как журнал, с 1924 как еженедельная газета). Из-за недостаточного финансирования и малочисл. подписчиков выпускался с длительными перерывами. Издатель и редактор — Г.Ахмади. Готовился рукописно, издавался литографическим способом. Б.ч. материалов печаталась под псевд. (Казанлы, Бикбау, Сакмари, Харбинлы и др.). Имелись разделы: «В мире ислама», «Вести из разных стран и регионов» (публиковались новости и из ТАССР), «Из жизни китайских мусульман», «Новости Харбина», «По страницам газет» и др. Помещались материалы экон. и обществ.-полит. характера, напр. статьи Г.Губайдуллина «Тюрки и Советское правительство», З.Кадыри «Волжско-Уральский край», Г.Ахмади «Исламизм и национальные течения», отличавшиеся нейтрально-информационным характером. Мн. места уделялось лит. публикациям: печатались прозаические и стихотв. произведения, напр. стихи Р.Арата (псевд. Казанлы) «Пришёл!», «Соловью» и др., рассказы Х.Габдуша «Загадка», «Нет» и др. Издание освещало жизнь татар. купечества на Д.Востоке, рассказывало об учёбе татар. студентов в ун-тах США.

Лит.: Н а с ы й р о в Т. Татар моһажирләре матбуғаты // Казан утлары. 2001. № 7.

А.М.Ахунев.

ЕРА́СТОВ Олег Александрович (22.8.1940, пос. Вахруши Слободского р-на Кировской обл. — 6.11.1988, Казань), химик-органик, д. хим. наук (1976). Окончил Казан. ун-т (1962). В 1965–88 работал в Ин-те органической и физ. химии КФАН СССР (с переры-

вом, в 1970–75 зав. лабораторией Казан. хим. НИИ), с 1975 зав. лабораторией азоторганических соединений. Труды по химии органических и фосфорорганических соединений. Исследовал кето-енольную таутомерию дикарбонильных соединений. Под рук. Е. разработана химия фосфорборсодержащих соединений, открыт новый тип комплексно-солевой таутомерии. Изучал функционально-замещённые фосфины с одновр. введением в молекулу других элементов (бора, кремния, алюминия). Имеет 30 авторских свидетельств на изобретения.

С о ч.: Функционально-замещённые фосфины и их производные. М., 1986.

ЕРЕМЕЕВ Валерий Павлович (р. 13.5.1953, пос. Саланчик Чувашской АССР), учёный в области мостостроения, д. техн. наук (1993), проф. (1998), засл. изобретатель ТАССР (1988). В 1975 окончил Казан. инж.-строит. ин-т, в 1982 – Казан. ун-т. С 1976 в Казан. архит.-строит. академии, зав. лабораторией испытания и реконструкции мостов (с 1995). Труды по эксплуатации, ремонту и восстановлению мостов. Разработал и обосновал системы эксплуатации мостов и инж. сооружений на автомобильных дорогах. Под рук. Е. впервые в РФ разработана конструкция сварного шпунта из углеродистых сталей, произво к-рых налажено на Камском з-де металлоконструкций (г.Набережные Челны) и на з-де «Стройкоммаш» (Казань). Применение шпунта при стр-ве моста через р. Кама позволило отказаться от импорта аналогичной продукции и загрузить мощности пр-тий РТ.

С о ч.: Предельное и аварийное состояние мостов. К., 1997.

ЕРЕМЕЕВА В. И ШАШАБРИНА А. ТИПОГРАФИЯ, в Казани. Историю ведёт с типографии А.М.Чижовой, к-рую в 1910 купил В.З.Еремеев. С 1911 – «Типография торгового дома В.Еремеева и А.Шашабрина». Издатели – наследники книготорговца Ш.Хусаинова – казах. шакирды медресе «Галия», казах. литераторы К.Турагельдин и Р.Телешов, правосл. миссионеры. Были изд. учебники религ. содержания, молитвенники, Коран; 12 сборников стихов Г.Рашиди, стихи В.Джалыла, сб. рассказов «Кызлар доньясы» («Мир девушек»); перевод труда англ. философа Г.Спенсера «Педагогика» с рус. на татар. язык («Тәрбия»); соч. по медицине, отрывные календари, «Журнал строительной комиссии по постройке городских казарменных зданий в г.Казани» (вып. 1–2, 1911), «Записная книжка дружинника дружины государственного ополчения» и др. За 1910–15 были напечатаны 62 татар. книги тиражом 377140 экз. С 1916 из-за объективных условий (война, дефицит бумаги, недостаток рабочих) сократилось кол-во татар. изданий, печатавшихся в типографии, перестало выходить приложение к газ. «Камско-Волжская речь». После 1916 сведений о типографии не имеется.

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

ЕРЁМИН Михаил Васильевич (р. 3.6.1942, д. Ново-Георгиевка Ермишинского р-на Рязанской обл.), физик, д. физ.-матем. наук (1988), проф. (1990), засл. деятель науки РТ

(2003). В 1965 окончил Казан. ун-т, с 1967 работает там же, проф. кафедры квантовой электроники и радиоспектроскопии (с 1989). Труды по электронному строению твёрдого тела, физике диэлектриков и сверхпроводников. Развил теорию суперобменного взаимодействия ионов переходных групп через группы анионов. Описал эффекты квантовой интерференции процессов обмена через различные анионные мостики. Получил аналитическое выражение для зарядовой динамической восприимчивости в слоистых купратах и обосновал существование в них фазы скользящих зарядово-токовых волн.

С о ч.: $4f^{n-1}5d$ конфигурации ионов в кристаллах // Оптика и спектроскопия. 1970. Т. 29; Двухмостиковые механизмы косвенного обмена // Физика твёрдого тела. 1982. Т. 24; Влияние процессов переноса заряда на электронную структуру центров с незаполненными d- и f-оболочками // Оптика и спектроскопия. 1990. Т. 68; Dynamical charge susceptibility in layered cuprates: Beyond the conventional random-phase-approximation scheme // Phys. Rev. B., 2001. V. 64 (соавт.).

Р.Г.Усманов.

ЕРЁПКИНО, деревня в Аксубаевском р-не, в басс. р. Б.Сулъя, в 14 км к Ю.-В. от пгт Аксубаево. На 2002 – 119 жит. (чуваши). Полеводство, мясомол. скот-во. Нач. школа. Осн. в нач. 20 в. Первонач. назв. Никольское Товарищество. К 1917 жителям Е. принадлежала 1961 дес. земли. 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 1908 – 110, в 1920 – 159, в 1926 – 204, в 1938 – 214, в 1949 – 226, в 1958 – 234, в 1970 – 267, в 1979 – 233, в 1989 – 128 чел.

ЕРЁПКИНО, деревня в Нурлатском р-не, на лев. притоке р. Б. Черемшан, в 8 км к З. от г.Нурлат. На 2002 – 303 жит. (чуваши). Полеводство, скот-во. Нач. школа, клуб. Изв. с 1794. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Е. функционировали школа Братства святителя Гурия (открыта в 1898), молочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1252 дес. В 1913 в Е. открылась земская школа. 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 – 303, в 1897 – 544, в 1908 – 562, в 1920 – 665, в 1926 – 630, в 1938 – 399, в 1949 – 364, в 1958 – 369, в 1970 – 478, в 1979 – 432, в 1989 – 302 чел.

ЁРЗИН Мухамед Абдуллаевич (16.8.1908, г.Керки Закаспийской обл., ныне Респ. Туркменистан – 29.4.1986, Казань), патофизиолог, д. мед. наук (1958), проф. (1959), засл. деятель науки ТАССР, РСФСР (1964, 1971). Ученик А.Д.Адо. По окончании Казан. мед. ин-та (1931) работал там же на кафедре патофизиологии. В 1941–45 начальник эвакогоспиталя (ст. Нурлат). В 1948–53 зав. кафедрой патофизиологии и одновр. проректор по науч.-уч. работе Стоматологического ин-та.

В 1953–78 в Казан. мед. ин-те, зав. кафедрой патофизиологии, одновр. проректор по уч. работе (1956–59). Труды по патофизиологии аллергических реакций. Им (совм. с А.Д.Адо) изучена роль интеррецептивной чувствительности в механизме аллергических реакций немедленного типа. Е. одним из первых провёл разносторонние иссл. по изучению механизмов аутоаллергических реакций в эксперименте. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденом «Знак Почёта»; медалями, в т.ч. медалью им. Я.Пуркинье АН Чехословацкой Соц. Республики.

С о ч.: Изменение некоторых функциональных систем организма при аутоиммунных реакциях. К., 1964; Комплексное изучение вопросов аллергии в стоматологии. К., 1967; Морфофункциональное изучение коры надпочечников при гетеро- и аутоиммунизации. К., 1967.

ЁРЗИН (Эрзин) Салих Юсупович (1833, с. Азеево Тамбовской губ. – 1911, Москва), моск. купец и предприниматель, потомственный почёт. гражданин Москвы (1863), меценат. Из крестьян. Работал в Москве в лавке татар. купца, торговавшего пушшиной. В 1905 Е. совм. с сыновьями Садьком и Ахметом основал торг. фирму «Восточный торговый дом «Салих Эрзин и сыновья», специализировавшуюся на продаже хлопка, шёлка, кожи, меха и др. товаров. В 1910 Е. записался купцом 1-й гильдии. Владелец кр. мерлушковых заведений (по обработке особого вида овчины) в г.Касимов, многочисл. магазинов, торг. лавок и домов в Замоскворечье; сыграл видную роль в культ. и обществ. жизни его татар. населения. Широко изв. своей благотворительностью: в 1880-е гг. пожертвовал значит. ден. суммы на реставрацию мечети в Москве, выделил кр. сумму на стр-во её нового минарета и кам. ограды вокруг мусульм. кладбища; финансировал стр-во мечети в с. Азеево; оказывал материальную поддержку этому медресе и Об-ву попечительства бедным мусульманам г.Касимов (созд. в 1911). Наиб. известность Е. получил благодаря участию в финансировании стр-ва Моск. соборной мечети (Выползов переулоч, д. 7), выделив 40 тыс. руб. золотом. В память о благодетели Е. в 1999 на мечети была установлена мемор. доска. После смерти отца торг. дело продолжили его сыновья.

А.А.Субгатуллин.

ЕРИКЕЙ (Ерикэй) (Ерикеев) Ахмед Фазылович (16.12.1902, д. Улькунды Златоустовского у. Уфимской губ. – 15.9.1967, Москва), поэт, обществ. деятель. С 1920 работал в учреждениях Уфимской губ. В 1927 приехал в Москву; учился в Ин-те журналистики, одновр. работал в редакциях газ. «Эшче», «Игенчеляр», ж. «Уларниклар»; организовал сектор творчества народов СССР и нац. сектор при Гос. лит. изд-ве (с 1932). Участвовал в работе татар. оп. студии при Моск. консерватории: писал тексты песен, либр. для опер, переводил на татар. язык тексты либр. рус. и заруб. оп. произведений. С 1942 зам. редактора фронтовой газ. «За честь Родины». В 1945–50 пред. Союза писателей ТАССР. Первый сб. «Ташлы дулкыннар» («Каменистые волны») опубл. в 1930 в Москве. Е. – один из зачинателей татар. песенной поэзии,



А. Ерикей.

автор св. 300 текстов лирических песен и романсов (музыка С.Сайдашева, Р.Яхина, Дж. Файзи, А.Ключарёва, М.Музафарова, З.Хабидуллина, Н.Жиганова), мн. из к-рых приобрели широкую популярность. В своих произведениях Е. воспевал любовь, романтику свободного труда,

красоту родного края. Характерные черты его поэзии — непосредственность, задушевность, напевность. В годы Вел. Отеч. войны выступал в период печати со стихами, вдохновлявшими на борьбу с захватчиками и вселившими уверенность в победе над врагом. Воен. теме посв. сб. «Сугыш жырлары» («Военные песни», 1941), очерки о героях войны «Салават Каримов» («Салават Каримов», 1943), «Геннадий Гобайдуллин» («Геннадий Гобайдуллин», 1943) и др. Автор поэтических сб-ков «Лирика» (на татар. языке, 1934), «Язгы жырлар» («Весенние песни», 1941), «Мәхәббәт жырлары» («Песни любви», 1949), «О дружбе, о любви» (М., 1955), «Эңжә чәчәк» («Жемчужина», 1959; рус. пер. 1961), «Судьбы и песни» (М., 1974), «Ике йөз жыр» («Двести песен», 1982). Книги «Кечкенәләр өчен әкиятләр» («Сказки для маленьких», 1938), «Нәниләргә шигърьләр» («Стихи для маленьких», 1938), «Весенний гром» (1948; татар. пер. «Язгы күкрәү», 1950) адресованы детям. Перевёл на татар. язык поэму А. Гвардовского «Василий Тёркин» (1946). Тесно сотрудничал с рус. композиторами, поэтами и переводчиками. На его слова созд. романсы А.Шапориным, Н.Мясковским, С.Кацем и др. композиторами. Рус. читателю стихи и поэмы Е. известны по переводам П.Васильева, П.Антокольского, С.Васильева, Д.Бедного, М.Исаковского, Б.Ахмадулиной, В.Рождественского, В.Тушновой, А.Жарова, В.Державина, С.Липкина, Е.Евтушенко, В.Ганиева и др. Деп. ВС СССР в 1946–54. Награждён орденом Трудового Красного Знамени, двумя орденами «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Эсәрләр: Шигърьләр, жырлар. К., 1950; Сайланма эсәрләр: Поэмалар, шигърьләр, жырлар. К., 1971; Избранное: Стихи. М., 1982.

Лит.: Х у с а и н М. Песенный взлёт // Советская Татария. 1982. 19 дек.; Х э й р и Х. Әхмәт Ерикэй шигърьләре // Язучы һәм тормыш. К., 1979; С а ф и н Ф. Жырчы шагърь // Казан утлары. 1982. № 12; М и н н у л л и н К. Ах, жырларым... // Ватаным Татарстан. 1993. 5 гыйнв. В.Х.Ганиев.

ЭРИН Виктор Фёдорович (р. 17.1.1944, Казань), генерал армии (1993), Герой РФ (8.10.1993). Окончил Елабужскую спец. ср. школу милиции (1967), Высш. школу МВД СССР (Москва, 1973). В 1964–83 в органах внутр. дел ТАССР. В системе уголовного розыска прошёл путь от оперативного уполномоченного до начальника Управления уголовного розыска МВД ТАССР. В 1980–81 участвовал в боевых действиях сов. войск в Афганистане. В 1983–88 начальник отдела Гл. управления по борьбе с хищениями МВД СССР

(Москва). В 1988–90 1-й зам. министра внутр. дел Армянской ССР. С 1990 зам., 1-й зам. министра внутр. дел РСФСР. С декабря 1991 1-й зам. министра безопасности и внутр. дел РСФСР. В 1992–95 министр внутр. дел РФ, одновр. с 1993 чл. Совета Безопасности России. С 1995 зам. директора Службы внеш. разведки РФ. Награждён орденом Красной Звезды, медалями.

Лит.: На страже порядка. К., 1997; Современная политическая история России (1985–1998 гг.). М., 1999. Т. 2.

ЕРМАКОВ Владимир Васильевич (23.7.1929, с. Ивантевка Ивантеевского р-на Саратовской обл. — 13.1.1991, Казань), адм.-хоз. деятель. Окончил Саратовский ин-т механизации сел. х-ва (1952). В 1952–53 преподаватель, в 1953–56 директор Алексеевского, в 1956–59 — Бугульминского уч-ща механизации. В 1959–60 секр., в 1962–63 1-й секр. Бугульминского, в 1965–72 — Альметьевского горкомов КПСС. В 1972–88 пред. Госплана ТАССР. Одновр. в 1981–88 зам. Пред. СМ ТАССР. Деп. ВС РСФСР в 1967–75 и ТАССР в 1963–67, 1976–90. Награждён орденом Октябрьской Революции, двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденом «Знак Почёта», медалями.

ЕРМАКОВ Иван Иванович (р. 8.9.1935, с. Горелое Лысогорского р-на Тамбовской обл.), учёный в области ракетостроения, д. техн. наук (1986), проф. (1988), засл. деятель науки и техники РТ (2000), полковник (1975). Окончил Тамбовское арт. уч-ще (1954) и Воен. академию им. Ф.Э.Дзержинского (Москва, 1963). Работает в Казан. филиале Михайловского воен. арт. ун-та, начальник кафедры автономных систем управления (с 1975), зам. начальника уч-ща по уч. и науч. работе (с 1985), проф. спец. кафедры (1990–95, с 2001), зав. кафедрой физики и механики (с 1995). Труды по конструкции и вопросам проектирования командно-измерительных приборов и автономных систем управления. Имеет 40 авторских свидетельств на изобретения. Награждён орденом «За службу Родине в Вооружённых Силах СССР» 3-й степени, медалями.

С о ч.: Гироскопические устройства. М., 1968; Теория, конструкция и проектирование автономных систем управления: В 2 ч. М., 1979–89 (соавт.); Теория автоматического управления и элементы автоматики. М., 1983.

ЕРМАКОВ Фирдаус Хасанович (р. 21.3.1927, д. Н.Кинер Арского кантона), учёный в области орг-ции и безопасности дорожного движения, д. техн. наук (1999), проф. (1999), засл. механизатор сел. х-ва РТ (1995), засл. деятель науки и техники РТ (2000). Участник Вел. Отеч. войны. В 1952 окончил Поволжский лесотехн. ин-т (г. Йошкар-Ола), в 1960 — отд-ние суд. автотехн. экспертов Высш. курсов усовершенствования юристов (Москва). С 1952 в лесхозах ТАССР и Марийской АССР;



В.Ф. Ерин.

с 1959 в Казан. науч.-иссл. лаборатории суд. экспертизы Мин-ва юстиции РСФСР; с 1968 в Казан. с.-х. академии. Труды по орг-ции и безопасности дорожного движения, безопасности участников движения и техн. вопросам расследования дорожно-трансп. происшествий.

С о ч.: Зона повышенного внимания // Автомобильный транспорт. 1988. № 12; Организация безопасного дорожного движения на транспортных узлах и пешеходных переходах. К., 1991; Технические вопросы расследования дорожно-транспортных происшествий. К., 1996; Безопасность участников дорожного движения: совершенствование его организации и расследования ДТП. К., 2001.

ЕРМЕКЕЕВСКИЙ РАЙОН, в зап. части Республики Башкортостан. Образован 31.1.1935. Пл. 1438 км². Центр — с. Еркееево (235 км к Ю.-З. от г.Уфа). Нас. 19650 чел. (1999). Числ. татар: в 1970 — 10048, в 1979 — 5582, в 1989 — 9877 чел. В р-не 53 нас. пункта, в т.ч. 16 татар., 5 татар.-башк., 3 татар.-рус., 1 татар.-чуваш. Наиб. кр. татар. селения на 1999: сс. Еркееево (3879 жит.), Старотураево (699), Абдулкаримово (582) и Усман-Ташлы (582). В ходе освоения терр. Е. р. татары часто селились в башк. нас. пунктах, в результате чего последние нередко эволюционировали в татар. селения. Ранее других были заселены: сс. Абдулкаримово и Старошахово (в 1742), Старотураево (1743), Еркееево (1747), дд. Усман-Ташлы (1753), Ст. Сулли (1753), Абдулла (1755), с. Суккулово (1758). В 2001/02 уч. г. в 8 школах Е. р. преподавание велось на татар. языке, в 14 школах он изучался как предмет. Издаётся газ. «К новым победам» — «Яңа җиңүләргә» на рус. и татар. языках.

ЕРМОЛАЕВ Владимир Васильевич (р. 18.12.1946, г.Уфа), слесарь-инструментальщик, лауреат Гос. премии СССР (1988). С 1972 работает бригадиром на з-де «КамАЗ-инструментспецмаш» АО «КамАЗ». Гос. пр. присуждена за выдающиеся достижения в труде, большой личный вклад в повышение техн. уровня выпускаемых автомобилей. Награждён орденами Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени.

ЕРМОЛАЕВ Владимир Михайлович (р. 22.1.1931, с. Столбище Казанского сельского р-на), спортсмен, тренер, судья (полицейский), мастер спорта СССР по совр. пятиборью (1962), засл. работник физ. культуры РТ (1994), судья междунар. категории (1999). Окончил воен. ф-т при Ленингр. ин-те физ. культуры им. П.Ф.Лесгафта (1958). Чемпион России (1990, 1992, 1996–98, 2000, 2002–03), мира (1992, 2001, 2003) среди ветеранов. Воспитанники Е.: чемпионы России — В.Я.Горовацкий (1971), Р.Х.Калимуллин (1972), воен.-прикладное многоборье, А.Г.Сиразиев (1990), Л.М.Лыкина (1990), зимний полиатлон, среди ветеранов; мира — А.А.Шачнев (1999, 2003), зимний полиатлон, среди ветеранов; серебр. призёры чемпионатов СССР — К.В.Корж (1970), воен.-прикладное многоборье, среди ветеранов, Л.М.Лыкина (1990), зимнее многоборье ГТО, среди ветеранов; мира — И.Р.Латыпов (1998), зимний полиатлон, среди ветеранов.

В 1950–79 военнотрудовой, с 1980 преподаёт на кафедре физ. воспитания и спорта Казан. техн. ун-та, проф. (1999). Автор науч. и уч.-методических публикаций. С 1999 пред. спорт.-техн. комиссии Междунар. ассоциации полиатлона.

ЕРМОЛАЕВ Дмитрий Сергеевич (28.3.1843, С.-Петербург — 21.10.1894, Казань), анатом, д. медицины (1872). По окончании Медико-хирургической академии (С.-Петербург, 1867) работал там же. В 1872–91 проф., зав. кафедрой анатомии Казан. ун-та. Труды посв. изучению строения стопы человека.

С о ч.: О синовиальных влагалищах мышц стопы. СПб., 1872.

Лит.: Казанский медицинский институт 1814–1889. К., 1989. Ч. 1. С. 151.

ЕРМОЛАЕВ Игорь Петрович (р. 2.4.1932, Казань), историк, д. ист. наук (1983), проф. (1986), засл. деятель науки РТ (1994), засл. работник высш. школы РФ (2000). По окончании Казан. ун-та (1955) работает там же, в 1973–80 проректор, в 1989–99 зав. кафедрой отеч. истории до 20 в. Одновр. зав. лит. частью Казан. ГИОЗа (1959), режиссёр Казан. студии телевидения (1958–60), режиссёр экр. кино (1962–64). Труды по соц.-экон. и полит. истории Ср. Поволжья 16–18 вв., историографии, ист. хронологии. При его участии подготовлены уч. пособия «Русская Правда» (1959; 3 изд., 1985), «История СССР» (1971), «Отечественная история с древнейших времён до конца 19 в.» (1996), «История России» (т. 1–2, 1997–98) и др. Награждён орденом Св. Даниила 3-й степени, медалями.

С о ч.: Профессор Николай Николаевич Фиров. К., 1976 (соавт.); Историческая хронология. К., 1980; Казанский край во второй половине XVI–XVII вв. К., 1980; Среднее Поволжье во второй половине XVI–XVII вв. К., 1982; Прошлое Отечества в лицах. IX–XVIII вв. К., 1998; Становление российского самодержавия. Истоки и условия его формирования. К., 2003.

Лит.: Чернобаев А.А. Историки России. Саратов, 1998; В кругу учеников, коллег, друзей: К 70-летию И.П.Ермолаева. К., 2002; Профессора исторического факультета Казанского университета (1939–1999): Биобиблиогр. словарь. К., 1999; Men of achievement. Camb., 1995.

ЕРМОЛАЕВ Олег Петрович (р. 20.1.1957, с. Семнозёрка Высокогорского р-на), д. геогр. наук (2001), проф. (2002). По окончании Казан. ун-та (1980) работает там же, зав. кафедрой ландшафтной экологии (с 1999). Труды по геоморфологии и ландшафтной экологии. Установил структуру бассейновой эрозии на примере востока Русской равнины. Составил схему ландшафтного районирования Ср. Поволжья и РТ. Дал подробную характеристику ландшафтов РТ. Гос. пр. РТ (2004).

С о ч.: Пояса эрозии в природно-антропогенных ландшафтах речных бассейнов. К., 1992; Электронное атласное картографирование как инструмент реализации парадигмы устойчивого развития // Вестн. Татарстанского отд-ния Рос. экол. акад. 2000. № 3; Эрозия в бассейновых геосистемах. К., 2003.

ЕРМОЛАЕВ Сергей Михайлович (р. 5.10.1932, д. Криуша Арзамасского р-на Горьковской обл.), рабочий, лауреат Гос. премии СССР (1990). В 1955–98 жестянщик-выколотчик, машинист прессы, слесарь по изготовлению и доводке деталей летательных аппаратов АО

«Казанский вертолётный завод». Инициатор создания бригадной формы орг-ции труда на пр-тии, с 1957 возглавил бригаду машинистов обтяжных прессов. Гос. пр. присуждена за выдающиеся достижения в труде, улучшение кач-ва и повышение техн. уровня машин и механизмов. Награждён орденами «Знак Почёта», «Трудовой славы» 3-й степени, медалями.

ЕРМОЛАЕВ Юрий Петрович (р. 27.5.1928, г.Аральск, Казахская ССР), учёный в области радиоэлектроники, д. техн. наук (1975), проф. (1976), засл. деятель науки и техники ТАССР (1988). В 1950 окончил Казан. авиац. ин-т (ныне Казан. техн. ун-т), работает там же, зав. кафедрами произ-ва радиоэлектронной аппаратуры (1970–76), микроэлектроники и конструирования радиоэлектронной аппаратуры (1976–86), конструирования и произ-ва микроэлектронной аппаратуры (1986–92); проф. (с 1992), одновр. науч. руководитель проблемной лаборатории микроэлектроники (1963–99). Труды по проектированию и произ-ву радиоэлектронных средств. Разработал корреляционную теорию точности и стабильности плёночных элементов микросхем, изготавливаемых по интегральной технологии. Описал метод многокритериальной оптимизации электронной аппаратуры. Исследовал методы векторного и корреляционного анализа при прогнозировании технико-экон. характеристик радиоэлектронной аппаратуры. Разработки Е. внедрены на пр-тиях оборонной пром-сти. Награждён орденом «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Конструкции и технология микросхем. М., 1980 (соавт.).

Лит.: Ю.П.Ермолаев // Электронное приборостроение. 1998. № 6.

ЕРМОЛАЕВОЙ И.В. И ЕЁ ПРЕЁМНИКОВ ТИПОГРАФИЯ, в Казани. Типография перешла к Ермолаевой от отца, В.М.Ключникова, 9 марта 1906. В апреле этого же года в её состав вошла типография казан. купца А.М.Петрова, купленная мужем Ермолаевой. Владелицы, Инна Вениаминовна и Сергей Степанович Ермолаевы, придерживались лев. полит. взглядов и состояли в оппозиции к властям.

На волне Рев-ции 1905–07 и при отсутствии цензуры в 1906 и нач. 1907 в типографии печатались газеты лев. направления — «Волжский вестник», «Волжский курьер», «Волжский листок», «Метеор», «Крестьянская газета», «Таң йолдызы» («Утренняя звезда»); были выпущены 15 брошюр с.-д. направления на татар. языке, в т.ч. «Халык жилкәсендәге түләүләр» («Налоги на шею народа»); соч. по педагогике и медицине на рус. языке: «Заметки о букеевских школах» А.Воскресенского, «Беседа с большими» и др.

С усилением реакции и введением цензуры в 1907 легальное издание с.-д. лит-ры прекращается. Типография начинает выпускать учебники, словари, календари, произведения татар. (Ф.Халиди, К.Биккулов), рус. (Л.Толстой, А.Чехов), заруб. (К.Дойл, Ж.Верн) писателей, труды по философии, а также религ. книги на татар. языке.

Из 70 книг тиражом ок. 300 тыс. экз., напечатанных в этой типографии, ок. 40 книг бы-

ли выпущены изд-вом «Магариф», остальные — изд-вами «Идрисов, Галиев и К», «Китаб», издателями С.Скановым, Х.Абузьяровым, Г.Кильдешевым, Г.Рахматуллинным и др. С самого нач. своей издательской деятельности из-за антиправительственной направленности нек-рых изданий И.В. и С.С.Ермолаевы подвергались преследованиям со стороны офиц. властей. По этой причине типография в апреле 1909 закрылась и в том же году перешла во владение Н.М.Чижовой, потомственной дворянки, продолжавшей в выпуске лит-ры линию прежней владелицы: в типографии печатались заказы, принятые при Е., сохранились осн. заказчик — изд-во «Магариф». В 1909–10 вышло 37 изданий на татар. языке общим тиражом 140500 экз.; более половины из них являлись заказом изд-ва «Магариф», в т.ч. 4 выпуска «Буш вакыт» («Свободное время») К.Насыри, комедия «Югалган хатын» («Пропавшая женщина») И.Богданова, рассказы для детей К.Биккулова, дет. календари, учебники. В ней также печатали свои издания Ф.Халиди, Х.Абузьяров, С.Ю.Сайнов, М.Сами, А.Биктимиров, наследники книгоиздателя Ш.Хусаинова, владельцы кн. магазина Ключникова.

В 1910 типография Чижовой перешла во владение В.З.Еремеева. (См. *Еремеева В. и Шашабрина А. типография*).

Лит.: Каримуллин А.Г. Татарская книга начала XX века. К., 1974; его же. Из истории татарской дореволюционной книги // Здравствуй, книга! К., 1989.

ЕРМОЛЕНКО Виктор Степанович (р. 27.7.1956, г.Талгар Алма-Атинской обл.), спортсмен (парашютный спорт), мастер спорта междунар. класса (1985). С 1974 живёт в Казани. Воспитанник Казан. аэроклуба. Окончил Казан. авиац. ин-т (1981). В 1981–99 чл. сборных команд СССР, РФ. Чемпион СССР (1981–90), междунар. соревнований (1985, 1988, 1990, 1995). Рекордсмен мира (1985–86) по прыжкам на точность приземления (ночью, днём). Совершил св. 8 тыс. прыжков. В 1981–91 инструктор Казан. уч.-авиаци. центра ДОСААФ, с 1991 техн. директор пр-тия по произ-ву парашютных спасательных систем летательных аппаратов «МВЕН», одновр. с 1992 пред. Федерации парашютного спорта РТ (с 2002 президент Федерации авиац. спорта РТ). Автор изобретений в области парашютных спасательных систем.

ЕРМОЛОВКА, деревня в Арском р-не, в басс. р. Нурминка (прав. приток р. Мёша), в 21 км к Ю. от пгт Арск. На 2002 — 52 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во. Изв. с периода Казанского ханства как д. М.Нурма. В дорев. источниках упоминается также под назв. Страховка. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Е. функционировали хлебозапасный магазин, вод. мельница, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 511 дес. До 1920 деревня входила в Аркатовскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в Лаишевском, с 1927 в Арском кантонах ТАССР. С 10.8.1930 в Пестречинском, с 10.2.1935 в Арском р-нах. Число жит.: в 1782 — 30 душ муж. пола; в 1859 — 324, в 1897 — 415, в 1908 — 421, в 1920 — 373,

в 1926 — 451, в 1938 — 358, в 1949 — 228, в 1958 — 228, в 1970 — 158, в 1979 — 120, в 1989 — 71 чел.

ЕРМОШКИН Аркадий Сидорович (р. 11.7.1930, д. Якушкино Октябрьского р-на), химик-технолог, д. техн. наук (1991), проф. (1992). После окончания Казан. хим.-технол. ин-та (1952) работал на оборонном пр-тии в г. Красноярск. В 1954–62 на Казан. хим. з-де им. В.И.Ленина. С 1962 в НИИ хим. продуктов: гл. инженер, зам. директора (с 1967), зав. лабораторией (с 1984), вед. науч. сотр. (с 1997). Труды по иссл. течения сложных порошково-волокнистых суспензий. Разработал теорию течения сложных суспензий, к-рая позволила коренным образом изменить технологию переработки нитропроизводных целлюлозы. Пр. СМ СССР присуждена за внедрение нового произ-ва сферической продукции на пр-тиях отрасли, проектирование и стр-во объекта на Соликамском з-де «Урал» (1982). Разработал и внедрил в произ-во одноосновные сферические пороха для нового поколения метательных зарядов к стрелк. оружию и мелкокалиберным арт. системам (Гос. пр. РФ, 1996). Автор 320 науч. работ.

Лит.: Забелин Л.В., Валеев Г.Г. Аркадий Сидорович Ермошкин // Из истории отечественной пороховой промышленности. М., 2003; Выпускники — гордость технологического университета. КХТИ — КГТУ (1931–2000): Краткий биограф. справ. К., 2000.

ЕРОВ Юрий Васильевич (р. 17.10.1950, с. Полянки Куйбышевского, ныне Спасского, р-на), учёный агроном, засл. работник сел. х-ва РТ (2000), лауреат Гос. премии РТ (2000). Окончил Тетюшский совхоз-техникум (1970), Казан. с.-х. ин-т (1988). В 1970–72 ст. агроном колхоза «Урожай» Альметьевского р-на, в 1972 агроном совхоза «Полянский», в 1973–79 управляющий отделением совхоза «Антоновский» Куйбышевского р-на. В 1979–82 зам. директора по кормопроиз-ву, в 1982–84 гл. агроном совхоза «Ленино-Кокучинский» Престречинского р-на. В 1984–88 в Мин-ве сел. х-ва, Агропромышленном к-те ТАССР: гл. агроном отдела по общим вопросам земледелия, в 1985–86 зам. министра, в 1986–88 зам. пред. к-та. В 1988 зам. зав. отделом сел. х-ва и пищевой пром-сти Татар. обкома КПСС, в 1988–90 1-й секр. райкома КПСС, в 1990–92 пред. райсовета Куйбышевского р-на. В 1992–95 глава администрации Спасского р-на. С 1995 в Татар. НИИ сел. х-ва: зам. директора по произ-ву, одновр. ген. директор Ассоциации «Элитные семена Татарстана» (с 2002). Деп. ВС РТ в 1990–95. Гос. пр. присуждена за выдающиеся производств. результаты, полученные на основе внедрения достижений науки и техники.

ЕРОШИНА (до замужества Нургаева) Радия Нуриевна (р. 17.9.1930, г.Ижевск), спортсменка (лыжные гонки), засл. мастер спорта СССР (1958). Спортсменом начала заниматься в коллективе физ. культуры Ижевского механического з-да в 1948, тренер — Н.И.Замастьянов. Чемпионка СССР 1955 (гонка 10 км), 1957 (гонка 5, 10 км), 1959 (гонка 5 км), мира 1958 (эстафета 4x5 км). Серебр. призёр

Олимп. игр 1956 (гонка 10 км, эстафета 4x5 км), 1960 (эстафета 4x5 км). Бронз. призёр чемпионата мира 1962 (гонка 10 км), Олимп. игр 1960 (гонка 10 км). До 1944 проживала в г.Мензелинск, до 1952 — в г.Ижевск. С 1952 живёт в Москве. С конца 1960-х гг. тренер-преподаватель. Награждена орденом «Знак Почёта», медалью.

ЕРСУБАЙКИНО, село в Альметьевском р-не, в басс. р. Багряжка (прав. приток р. Шешма), в 55 км к З. от г.Альметьевск. На 2002 — 530 жит. (чуваши). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. не позднее 1710. В дров. источниках изв. под назв. М.Багряж, Ярсубаево, Багряж. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, шерстобитным, портняжным промыслами, охотой. В нач. 20 в. в Е. располагалось вол. правление, функционировали Казанско-Богородицкая церковь (построена в 1886 при помощи Елабужского благотворит. к-та), школа Мин-ва нар. просвещения, 2 хлебозапасных магазина, 2 вод. мельницы, 2 бакалейные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1664,8 дес. До 1920 деревня входила в Ерсубайкинскую 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 1722 — 13, в 1747 — 41, в 1782 — 96 душ муж. пола; в 1795 — 241, в 1859 — 398, в 1870 — 489, в 1897 — 676, в 1912 — 894, в 1920 — 895, в 1926 — 691, в 1938 — 683, в 1949 — 700, в 1958 — 670, в 1970 — 773, в 1979 — 657, в 1989 — 477 чел.

ЁРШ (*Gymnocephalus cernua*), рыба сем. окуневых. Встречается в пресных водах Европы и Азии, проники в Сев. Америку. Широко распространён на терр. РТ. Обитает в медленно текущих водоёмах, обычно держится стаями в ямках, под корягами. Малая рыба дл. до 20 см, массой 20–50 г. Глаза большие, навывкате, с мутно-лиловой, иногда синеватой радужной. Спина серо-зелёная, с черноватыми пятнами и точками. Покровы тела обильно выделяют слизь. Чешуя очень мелкая. На спинном плавнике 11–16 колючих лучей. Половозрелым становится в 2–3-летнем возрасте. Нерестится весной, прикрепляя порции мелкой жёлтой икры к подвижным растениям. Плодовитость самки от 4 до 17,5 тыс. икринок. Питается моллюсками, раками, личинками насекомых, а также икрой и мелодью рыб. Ё. — кормовой объект судака, щуки, налима. Значение в промысле невелико. Объект спортивного лова.

«**ЁРШ**», журнал юмора и сатиры, еженедельное приложение к газ. «Известия ТАТЦИКа». Издавался в 1922–23 в Казани на рус. языке. Первый номер вышел 15 окт. 1922. Выходил нерегулярно, с декабря 1922 по апрель 1923 не издавался. Печатался во 2-й гос. типографии и в типографии комб-та «Восток» объёмом 4 страницы. Журнал критиковал бюрократов, называя их «совбурами» и «совдурами», обличал взяточников, высмеивал священни-

ков, иронизировал над ошибками прессы. Одним из осн. объектов сатиры ж. «Ё.» были нэпманы; журнал выходил под девизом: «На то и «Ёрш» в Казани, чтобы нэпмановский карась не жирел». Редакция отводила место и статьям на междунар. темы; в негативном свете выставлялись эмигранты. Материалы были разнообразны по жанрам: публиковались фельетоны, юмористические стихи и рассказы, частушки, бытовые сценки, карикатуры и т.д. Большинство авторов подписывались псевд. Печатались поэты С.Оков, А.Мирский и др. По примеру ж. «Сатириконт» и «Крокодил» редакция вела рубрику «Почтовый ящик».

Р.А.Айнутдинов.

ЕРШОВ Андрей Николаевич (р. 8.2.1955, Казань), социолог, д. социологических наук (2000), проф. (2001). Окончил Казан. ун-т (1979), Казан. фин.-экон. ин-т (1983). В 1978–89 в Татар. обком ВЛКСМ (с перерывом, в 1985–86 в ЦК ВЛКСМ, Москва). В 1989–91 инспектор Татар. обкома КПСС. В 1991–92 ст. науч. сотр. Ин-та ср. спец. образования РАО. С 1992–97 гл. референт в Аппарате Президента РТ. В 1997–2001 директор Респ. центра переподготовки и повышения квалификации гос. служащих РТ. С 2001 ректор Ин-та гос. службы при Президенте РТ. Труды по проблемам местного самоуправления. Награждён медалями.

Соч.: Социально-экономические проблемы развития местной промышленности. К., 1984; Актуальные проблемы самоуправления молодежи. К., 1994; Становление местного самоуправления в современных условиях (опыт социологического исследования). М., 1999; Социальные ресурсы местного самоуправления (опыт социологического анализа в Республике Татарстан). К., 2001.

ЕРШОВ Николай Евгеньевич (20.1.1892, с. Дмитриевка Новохопёрского у. Воронежской губ. — 5.1.1928, Москва), один из руководителей Окт. вооруж. восстания в Казани (октябрь–ноябрь 1917). По окончании Саратовского коммерческого уч-ща в 1914 поступил в Моск. коммерческий ин-т. В 1916 был призван в рос. армию, окончил 2-ю Моск. школу подготовки прапорщиков пехоты, был направлен в 1-й запасной пулемётный полк Петрогр. гарнизона. В июле 1917, после расформирования полка, был откомандирован в Казань, во 2-ю запасную арт. бригаду. До сентября 1917 придерживался левозеро-ских взглядов, с сентября чл. РСДРП(б). В кон. сентября возглавил воен. орг-цию при Казан. к-те РСДРП(б). 24–26 октября пред. Рев. штаба вооруж. восстания в Казани. 26 октября был назначен команд. войсками Казанского ВО. 2-м Казан. воен.-окр. съездом в ноябре 1917 был направлен в г.Омск для подавления мятежа атамана А.И.Дутова. В 1918 чл. ЦИК Советов Сибири, чл. коллегии Сиб. чрезвычайной комиссии, Забайкальского воен.-рев. штаба. С кон. 1918 участвовал в партизанском движении на Д.Востоке, в 1919 один из руководителей подготовки вооруж. восстания в г.Благовещенск, в 1920–21 ком. партизанского полка. Позднее на хоз. работе в Москве и Петрограде. С 1923 в органах ОГПУ.

Лит.: Ханин Л. Ершов Николай Евгеньевич // Борцы за счастье народное. К., 1967; Ионенко С.И. Николай Ершов. К., 1987.

С.И.Ионенко.

ЕРШОВ Пётр Андреевич (1879, д. Заозерье Яранского у. Вятской губ. — ?), обществ. деятель. Из крестьян. В Казани с 1896, работал чертёжником на Казан. пороховом з-де. Депутат 1-й Гос. думы от Казанской губ., чл. комиссий по составлению ответного адреса и по исполнению гос. росписи; выступил в Думе с речью о свободе собраний. Придерживался с.-д. взглядов (меньшевик). В июле 1906 подписал антиправительственное *Выборгское воззвание*. Находился под негласным надзором полиции. После Окт. рев-ции пред. кооператива. В сентябре 1921 был арестован за созыв нелегального собрания К-та помощи голодающим, после рассмотрения дела Коллегией чрезвычайной комиссии освобождён. Дальнейшая судьба неизвестна.

С о ч.: Химики в 1905 году // Пролетарий Татарстана. 1925. № 11.

Лит.: Члены первой Государственной Думы. М., 1906; Книга памяти жертв политических репрессий. К., 2002. Т. 5.

Л.М.Айнутинова.

ЕРШОВ Пётр Павлович (22.2.1815, д. Безруково Ишимского у. Тобольской губ. — 18.8.1869, г.Тобольск), поэт. Окончил Петерб. ун-т (1834). С 1836 в Тобольске. Служил учителем, инспектором и директором гимназии. Писательскую известность Е. принесла сказка «Конёк-горбунок» (1834). Изучал устное творчество народов Сибири, в частности сиб. татар; на фольклорном материале создал ряд лит. произведений. В основе сюжета поэмы «Сузге», напечатанной в ж. «Современник» (С.-Петербург, 1838), — легенда татар Ср. Прииртышья о второй жене сиб. хана Кучума. Благоприятный отзыв о поэме дал В.Г.Белинский. В 1896 тобольский комп. И.Е.Корнилов написал на этот сюжет оп. «Сузге». В 1920 на этот же сюжет Е.Г.Маляревской была написана одноим. драма, к-рая ставилась на любительской и проф. сценах. В 1940 поэма была переведена на татар. язык. Е. — автор рассказов, навеянных преданиями сиб. татар. В них мастерски переданы особенности фольклорного стиля и языка. В центре его пьесы «Кузнец Базим, или Прозорливость бедняка» — узнаваемый образ предпринчивого человека, прототипом к-рого послужил местный кузнец-татарин.

С о ч.: Сочинения. Омск, 1950; Сузге. Иркутск, 1984.

А.С.Иванов.

ЕРЫГИН Роман Владимирович (р. 9.11.1960, г.Курск), драм. актёр, нар. артист РТ (2002). Окончил студию при Курском обл. драм. т-ре и одновр. Курский пед. ин-т (1981). В 1976–88 актёр Курского, в 1988–89 — Орловского обл. драм. т-ров, с 1989 — Казан. ТЮЗа. Свойственное дарованию актёра умение подробно выстраивать логику внутр. жизни сцен. персонажа, скупое, но выразительное использование внеш. средств (грим, костюм) для характеристики своего героя помогли Е. создать на сцене Казан. ТЮЗа ряд значит. образов, среди к-рых Мой-Сей (инсц. пов. Б.Л.Васильева «Погром»), Ян Сун («Добрый человек из Сычуани» Б.Брехта), Просперо и Антонио («Буря» У.Шекспира), Гильденстерн («Розенкранц и

Гильденстерн мертвы» Т.Стоппарда), Войницкий («Дядя Ваня» А.П.Чехова). Как режиссёр поставил на сцене этого т-ра собств. композиции: «М.Т. 1/2, или Сказка тупой, бессмысленной толпы» по произведениям А.С.Пушкина (1999), на малой сцене — спектакли «Уик-энд для взрослых» по произведениям Т.Уильямса (1998) и «Очень странные люди» по аллегорической сказке А. де Сент-Экзюпери «Маленький принц» (1999); последний спектакль был представлен на Всерос. театр. фестивале в г.Самара (2002).

ЕРЫКЛА́ (Ерыклы), река в Зап. Закамье, лев. приток р. Шенма. Дл. 9 км, пл. басс. 37,2 км². Исток на терр. Самарской обл., устье в 2 км к С.-З. от с. Туктарово-Урдала Лениногорского р-на. Абс. выс. истока 240 м, устья 122 м. Лесистость водосбора 32%. Е. имеет 4 притока дл. от 0,6 до 3 км. Густота речной сети 0,41 км/км². Питание смешанное, с незначит. преобладанием снегового. Модуль подземного питания 3–5 л/с-км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 142 мм, слой стока половодья 80 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта — нач. апреля. Замерзает Е. в 1-й декаде ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,08 м³/с. Вода жёсткая (6–9 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (20–40 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 200–300 мг/л весной и 500–700 мг/л зимой и летом.

ЕРЫКЛА́, село в Алексеевском р-не, в 1,5 км от р. М.Черемшан, в 59 км к Ю. от пгт Алексеевское. На 2002 — 243 жит. (русские). Полеводство, свин-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. во 2-й пол. 17 в. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, кузнечным, плотничным, портняжным промыслами. В нач. 20 в. в Е. функционировали церковно-приходская школа (открыта в 1897), 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 901 дес. До 1920 село входило в Марасинскую вол. Спасского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Билярском, с 1.2.1963 в Чистопольском, с 4.3.1963 в Алексеевском р-нах. Число жит.: в 1782 — 76 душ муж. пола; в 1859 — 540, в 1897 — 762, в 1908 — 901, в 1920 — 928, в 1926 — 926, в 1938 — 929, в 1949 — 694, в 1958 — 620, в 1970 — 429, в 1979 — 348, в 1989 — 244 чел.

ЕРЫКЛА́ (Зирекле), село в Нурлатском р-не, близ границы с Самарской обл., в 27 км к З. от г.Нурлат. На 2002 — 426 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, овец-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Осн. в 18 в. В дорев. источниках изв. под назв. Ст. Ерыкла. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледели-



Р.В. Ерыгин.

ем, разведением скота. В нач. 20 в. в Е. функционировали 2 мечети, ветряная мельница, 2 молочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял (совм. с обществом с. Фомкино) 3946 дес. До 1920 село входило в Старо-Максимкинскую 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 1782 — 184 души муж. пола; в 1859 — 692, в 1897 — 1097, в 1908 — 1213, в 1920 — 1443, в 1926 — 1159, в 1938 — 781, в 1949 — 690, в 1958 — 685, в 1970 — 743, в 1979 — 643, в 1989 — 425 чел.

ЕРЫКЛИ́НКА (Ерыклы суы), река в Зап. Закамье, лев. приток р. Б.Черемшан. Дл. 16,3 км, пл. басс. 62,3 км². Протекает по терр. Нурлатского р-на. Исток на границе с Самарской обл., в 1,5 км от с. Фомкино, устье у с. Чулпаново. Абс. выс. истока 130 м, устья 67 м. Терр. водосбора практически лишена лесной растительности. Имеет 2 притока дл. до 2,9 км. Густота речной сети 0,32 км/км². Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль подземного питания до 0,1 л/с-км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Летом река обычно пересыхает, распадаясь на систему плёсовых озёр. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 97 мм, слой стока половодья 85 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает в 1-й декаде ноября. Вода очень жёсткая весной (9–12 мг-экв/л), зимой и летом (20–40 мг-экв/л). Общая минерализация 200–300 мг/л весной и 500–700 мг/л зимой и летом.

ЕРЫКЛИ́НСКИЙ, посёлок в Чистопольском р-не, в 6 км к В. от г.Чистополь. На 2002 — 18 жит. (русские, татары). Осн. в 1946. Число жит.: в 1970 — 10, в 1979 — 8 чел.

ЕРЫКЛЫ́ (Зирекле), село в Новошешминском р-не, на р. Кичуй, в 16 км к С.-В. от с. Новошешминск. На 2002 — 808 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, овец-во, свин-во. Ср. школа, музей истории села, клуб, б-ка, больница. Осн. в 1730-е гг. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В 1857 в Е. была построена мечеть. В нач. 20 в. здесь располагались вол. правление, почтовая станция, функционировали 2 мечети (мечеть второй махалли открылась в 1905; памятник архитектуры), 5 бакалейных лавок; базар и ярмарка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2462 дес. До 1920 село являлось центром Ерыклинской вол. Чистопольского у. Казанской губ. С 1920 в составе Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Новошешминском, с 1.2.1944 в Ямашинском, с 7.12.1956 в Новошешминском, с 1.2.1963 в Чистопольском, с 26.4.1983 в Новошешминском р-нах. Число жит.: в 1782 — 170 душ муж. пола; в 1859 — 812, в 1897 — 1485, в 1908 — 1831, в 1920 — 1905, в 1926 — 1455, в 1938 — 1768, в 1949 — 1505, в 1958 — 1695, в 1970 — 1808, в 1979 — 1353, в 1989 — 946 чел.

ЕРЫКСА́, река в Вост. Предкамье, прав. приток р. Возжайка (басс. рек Тойма, Кама). Дл. 22,4 км, в пределах РТ 6,2 км. Пл. басс.

191,2 км². Исток на терр. Удмуртской Респ., устье в 1,6 км к С. от с. Камаево Менделеевского р-на. Абс. выс. истока 160 м, устья — 78 м. Лесистость водосбора 14%. Имеет 9 притоков дл. от 2 до 18,4 км, наиб. кр. — р. Кокшанка (лев.). Густота речной сети 0,39 км/км². Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль подземного питания до 0,1 л/с-км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 144 мм, слой стока половодья 117 мм. Весеннее половодье начинается обычно в 1-й декаде апреля. Замерзает Е. в нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,18 м³/с. Вода жёсткая (6–9 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.

БРЯШКИНО, деревня в Алькеевском р-не, на р. Бурнайка, в 15 км к Ю. от с. Базарные Матаки. На 2002 — 7 жит. (чуваши, русские). Оsn. в 18 в. В дорев. источниках изв. под назв. Ст. Иштубаево. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в Е. функционировали Троицкая церковь, школа Братства святителя Гурия (открыта в 1898), 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2702 дес. До 1920 деревня входила в Алькеевскую 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 — 48 душ муж. пола; в 1859 — 566, в 1897 — 892, в 1908 — 815, в 1920 — 878, в 1926 — 526, в 1938 — 356, в 1949 — 303, в 1958 — 378, в 1970 — 211, в 1979 — 135, в 1989 — 27 чел.

ЕСАУЛОВА Наталия Константиновна (20.11.1948, Казань — 16.7.2003, там же), геолог, д. геол.-минер. наук (1998), засл. геолог РТ (2001). По окончании Казан. ун-та (1971) работала там же, с 1997 зав. кафедрой общей геологии и гидрогеологии. Одна из составителей схем верхней перми Волго-Уральской обл. по флоре и фауне (в т.ч. конодонтов и аммонитов). Чл. бюро Рос. межведомственного стратиграфического к-та (с 1997), чл. стратиграфической подкомиссии (с 1997) и подкомиссии по палеозойским флорам (с 1997) Междунар. геол. конгресса.

С о ч.: Флора казанского яруса Прикамья. К., 1986; Комплексная характеристика верхнепермских стратотипов Волго-Уральского бассейна. К., 1991; Новые виды папоротников из казанских отложений Прикамья // Палеонтологический журн. 1996. № 4.

ЕСЕЛÉВИЧ Ирина Эдуардовна (17.5.1934, Москва — 13.12.1992, г.Ижевск), языковед, д. филол. наук (1980), проф. (1980). После окончания Казан. ун-та (1957) работала учителем ср. школы в с. Ципья (Удмуртская АССР). В 1960–80 в Казан. ун-те, зав. кафедрой рус. языка (1974–79). С 1980 в Удмуртском ун-те. Труды по ист. фонетике, морфологии, словообразованию, истории письма, лексикографии рус. языка, фонетике старослав. языка; исследовала язык записей и при-

писок на др.-рус. пергаментных рукописях 11–14 вв.

С о ч.: Закон открытого слога и его отражение в старославянском языке. К., 1970; Из истории категории собирательности в русском языке. К., 1979; Историческая грамматика русского языка. Фонетика. К., 1981.

Лит.: Памяти Ирины Эдуардовны Еселевич // Вестн. Удмурт. ун-та. 1993. № 4. Г.А.Николаев.

ЁСИПОВ Анатолий Викторович (р. 1.2.1952, г.Лениногорск), инженер-электромеханик, лауреат Гос. премии РТ (1997). Окончил Моск. нефт. ин-т (1982). В 1973–78 инженер Ленингорского монтажно-наладочного управления треста «Средневожскнефтеавтоматика» объединения «Союзнефтеавтоматика». В 1978–92 на адм.-хоз. и парт. работе в Лениногорске. С 1992 директор, с 1999 ген. директор ООО «Фирма «Силен» (Лениногорск). Имеет 9 патентов на изобретения. Гос. пр. присуждена за разработку и широкомасштабное внедрение новых термоимпульсионной и перфорационно-импульсионной экспресс-технологий повышения производительности малодебитных скважин.

С о ч.: Экспресс-технология добычи нефти // Научный Татарстан. 1997. № 2 (соавт.).

ЁСИПОВ Павел Петрович (1768 — 4.7.1814, Казань), помещик, антрепренёр. Содержал крепостной т-р в собств. имении в с. Юматовка Свяжяжского у. Казанской губ. В 1798, воспользовавшись приездом в Казань имп. Павла I, испросил у него разрешение на право орг-ции в Казани гор. публичного т-ра с условием выстроить для него спец. здание. В 1802, после получения офиц. разрешения от Дирекции имп. т-ров в С.-Петербурге, приступил к стр-ву. Имел собств. дом в Казани на Поповой горе, однако жил при т-ре. Как писал «Казанские известия» 1 авг. 1814, «г.Есипов, будучи любителем и знатоком театра, не щадил ничего для возвышения оного».

Разорившись на театр. делах, в 1810 обратился к казан. губернатору Б.А.Мансурову с просьбой о выделении субсидии на содержание т-ра, в к-рой ему было отказано. См. также *Есипова театр*.

ЁСИПОВА ТЕАТР (1802–14), гор. публичный т-р в Казани. Организован казан. помещиком П.П.Есиповым, к-рый на собств. средства в центре города (на месте нынешнего Татар. т-ра оперы и балета) выстроил здание на кам. фундаменте. Труппа была составлена из актёров крепостного т-ра Есипова, а также неск. вольнонаёмных (М. и Ф.Аникиевы, М.Калмыков, А.Комякова, Н.Комяков, Ф.Львов, Волков, Грузинов, Прытков, Расторгуев). При труппе имелся оркестр, капельмейстером был комп. А.В.Новиков. Ставились пьесы А.П.Сумарокова («Дмитрий Самозванец», «Модник»), В.А.Озерова («Фингал», «Эдип в Афинах»), Я.Б.Княжнина («Сбитенщик», «Рослав», «Титово милосердие»), Д.И.Фонвизина («Не-

доросль»), Вольтера («Магомет»), А.Коцебу («Гуситы под Наумбургом», «Сын любви», «Граф Вальтрон»), комические оперы А.О.Аблесимова («Мельник-колдун, обманщик и сват»), М.А.Матинского («Санкт-Петербургский гостинный двор»), В.Мартини-и-Солера («Редкая вещь», «Песнолюбие») и др. В 1805 в составе труппы есиповского т-ра выступал актёр и драматург П.А.Плавильщиков, поставивший на казан. сцене свои пьесы «Бобыль» и «Ермак» и оказавший значит. влияние на исполнительское иск-во актёров этого т-ра. По свидетельству современников, Есипов поставил свой т-р «на такую ступень, что он уступал разве только одним театрам столичным» («Казанские губернские ведомости», 1849, № 40). После его смерти труппа нек-рое время продолжала играть спектакли, но затем распалась. Здание т-ра было продано в 1815 и разобрано.

Лит.: А к с а к о в С.Т. Воспоминания // Собр. соч. СПб., 1909. Т.3; К р у т и И. Русский театр в Казани. М., 1958.

ЕСТÉСТВЕННЫЕ РЕСУ́РСЫ, см. *Природные ресурсы*.

ЕСТÉСТВЕННЫЙ ПРИРÓБТ НАСЕЛÉНИЯ, абс. величина разности между числом родившихся и умерших за к.-л. промежуток времени. Характеризуется коэф. Е. п. н., показывающим отношение естеств. прироста к ср. числ. населения за определ. период времени. Коэф. обычно выражается в промилле (тысячная доля числа, обозначается знаком ‰); он может быть положительным, отрицательным и равным нулю (напр., в 1993 для гор. населения РТ) в зависимости от соотношения уровней и динамики *рождаемости* и *смертности*.

В Татарстане Е. п. н. достиг макс. уровня в 1950-е гг. (ок. 20 чел. в пересчёте на 1 тыс. чел.). В 1960-е гг. этот показатель интенсивно снижался, составив в 1969 7,3 чел., в этих



Естественный прирост (убыль) населения РТ за 1989–2003 (на 1000 чел. населения).

пределах сохранялся до кон. 1980-х гг. (за исключением периода 1983–88, когда Е. п. н. был более высоким). С 1990-х гг. Е. п. н. в РТ вновь начал снижаться, а с 1993 (в сел. местности с 1992) смертность впервые стала превышать рождаемость (см. рис.): в 2000 абс. величина естеств. убыли населения РТ составила 14277 чел. (в относительных величинах: по республике — 3,8, в городе — 3,0, в селе — 6,2). В сел. местности с 1969 Е. п. н. был стабильно меньше, чем в городах.

Источн.: Республика Татарстан. 1920–2000: Стат. сб. К., 2001; Численность, состав и движение населения в Республике Татарстан в 2000 году: Стат. сб. К., 2001.

ЕТКУ́ЛЬСКИЙ РАЙО́Н, в вост. части *Челябинской области*. Образован 4.11.1926.



Валентин В. Ефимов.



Владимир В. Ефимов.



А.Е. Ефремов.

Пл. 2558,5 км². Центр — с. Еткуль (в 45 км к Ю. от г. Челябинск). Нас. 30800 чел. (2000). Числ. татар: в 1970 — 768, в 1979 — 531, в 1989 — 805, в 2000 — 924 чел.

ЕФА́НОВКА, деревня в Бугульминском р-не, в верховье р. Зай (прав. приток р. Степной Зай), в 13 км к Ю. от г. Бугульма. На 2002 — 166 жит. (русские). Полеводство, скот-во. Нач. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 1828. В дорев. источниках изв. под назв. М.Ефановка. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В 1880-х гг. земельный надел сел. общины составлял 805 дес. До 1920 деревня входила в Спаскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Бугульминском р-не. Число жит.: в 1859 — 220, в 1889 — 194, в 1920 — 509, в 1926 — 556, в 1938 — 508, в 1949 — 523, в 1958 — 399, в 1970 — 397, в 1979 — 326, в 1989 — 240 чел.

ЕФА́НОВКА ж.-д. разъезда посёлок, в Бугульминском р-не, на ж.-д. линии Ульяновск—Уфа, в 8 км к Ю.-В. от г. Бугульма. На 2002 — 7 жит. (русские). Осн. в 1950-х гг. Число жит.: в 1970 — 34, в 1979 — 20 чел.

ЕФИ́МОВ Валентин Владимирович (7.11.1916, с. Князь Буинского у. Симбирской губ. — 10.11.1981, Казань), зоотехник, Герой Соц. Труда (1966), засл. зоотехник ТАССР (1966). Окончил Сурский зоотехн. техникум (Куйбышевская обл., 1939). В 1946–73 зоотехник, гл. зоотехник совхоза «Тюрняевский» Октябрьского р-на. С 1973 ст. зоотехник Татар. треста плем. х-в. Под рук. Е. создавались высокоценные плем. стада: кр. рог. скота бестужевской породы, кр. белой породы свиней; гос. плем. конюшня. Звание Героя присвоено за достигнутые успехи в развитии жив-ва, увеличении произ-ва и заготовок молока, мяса, яиц, шерсти и др. с.-х. продукции. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Ленина, Красной Звезды, медалями.

Лит.: Ф а с а х о в К. Ефимов Валентин Владимирович // Герои Социалистического Труда Татарии (1938–1978 гг.): Док. очерки. К., 1980.

ЕФИ́МОВ Владимир Васильевич (р. 9.6.1936, с. Базар Базарного р-на Житомирской обл. Украинской ССР), технолог, учёный в области машиноведения, д. техн. наук (1989), акад. АН РТ (2000), засл. деятель науки и техники РФ (1997), почёт. гражданин Ульяновской обл. (2001). По окончании Ленингр. воен.-механического ин-та (1960) работал

гл. технологом Красноярского маш.-строит. з-да. С 1973 в Ульяновском техн. ун-те, проректор (с 1979), ректор (с 1989), зав. кафедрой управления кач-вом (с 2000). Пред. Ульяновского регионального отделения АН РТ (с 2000). Труды по иссл. процессов механической обработки материалов, групповой обработки заготовок и кач-ву маш.-строит. продукции. Исследовал влияние смазочно-охлаждающих жидкостей на процессы микрорезания материалов. Разработал технол. основы проектирования типовых шлифовальных производств. модулей, предложил науч. основы подбора и модульного проектирования станков с числовым программным управлением для групповой обработки заготовок. Под рук. Е. созд. уникальный банк данных по конструкторской и технол. информации о деталях узлов и агрегатов машин. Имеет 21 авторское свидетельство на изобретения.

С о ч.: Технологические основы проектирования типовых шлифовальных гибких производственных модулей. Ульяновск, 1997 (соавт.); Управление качеством. Ульяновск, 2000; Расчёт цены и конкурентоспособности продукции // Методы менеджмента качества. 2000. № 8; Прогнозирование надёжности узлов и агрегатов машин // Автомобиль и техносфера. К., 2001; Спираль качества. Ульяновск, 2002.

ЕФИ́МОВА Александра Михайловна (5.5.1903, Казань — 12.1.1990, там же), археолог. Окончила Вост. пед. ин-т (Казань, 1926). В 1926–31 преподаватель обществоведения школы № 6 Казани. В 1931–36 в Ин-те науч. орг-ции и охраны труда. В 1937–58 в Гос. музее ТАССР, в 1942–53 зав. ист. отделом. В составе экспедиции Ин-та истории материальной культуры АН СССР, Гос. Ист. музея, Гос. музея ТАССР участвовала в раскопках Болгарского городища (1939–41, 1944–54; начальник Болгарского отряда Куйбышевской археол. экспедиции АН СССР), Балымерского городища (1955). Одной из первых приступила к изучению состояния чёрной металлургии, гидротехн. сооружений в Волжской Булгарии, а также этнокульт. состава её населения и возникновения болгар. городов. Автор каталогов археол. коллекций Гос. музея ТАССР, в т.ч. *Бутаевского кладя*. Работы по истории и археологии болгар. городов.

С о ч.: Металлургические горны в городе Болгары // Краткие сообщения Института истории материальной культуры АН СССР М., 1951. Вып. 33; Гидротехнические сооружения древнего Болгара // Материалы и иссл. по археологии СССР. 1954. № 42; К вопросу о происхождении городов Волжской Булгарии. К., 1957; Кладбище у ханской усыпальницы на Болгарском городище // Древности Восточной Европы. М., 1969.

ЕФИ́МОВА Татьяна Алексеевна (р. 16.9.1943, ст. Юдино Зеленодольского р-на), токарь, лауреат Гос. премии СССР (1985). В 1962–2001 токарь в АО «Казанский медико-инструментальный завод». Гос. пр. присуждена за высокие достижения в труде, высокую эффектив-

ность и кач-во работы на основе изыскания внутр. резервов. Награждена медалями.

ЕФРЕ́М (? — 26.12.1613, Казань), религ. деятель. В 1606–13 митрополит Казанский и Свияжский. В 1609–10 поддерживал царя Василия Шуйского. В 1611 передал казан. отряду, отправлявшемуся в Первое ополчение, икону Казанской Божией Матери. Оставшись самым высокопоставленным архиереем после ареста патриарха Гермогена, рассылал по городам грамоты, способствовавшие формированию ополчения К. Минина и Д. Пожарского. Принимал участие в Земском соборе 1613. 11 июля 1613 венчал на царство Михаила Фёдоровича Романова. Был похоронен в пещерке во дворе Спасо-Преображенского монастыря в Казан. кремле. Мощи обреты 13 сент. 1995, находятся в Средненском храме (ниж. церковь *Петропавловского собора*).

Лит.: Казанский митрополит Ефрем, венчавший на царство Михаила Фёдоровича Романова. К., 1908; Святитель Ефрем, митрополит Казанский и Свияжский: К 300-летию со дня его блаженной кончины. К., 1914; М у х и н В. Митрополит Казанский и Свияжский Ефрем. К., 1996.

ЕФРЕ́МОВ Александр Александрович (р. 14.9.1940, г. Буинск), адм.-хоз. деятель, засл. мелиоратор ТАССР (1975). Окончил Казан. с.-х. ин-т (1964). В 1966–78 начальник Буинской ПМК треста «Татсельхозводстрой». В 1978–83 секр., в 1985–90 1-й секр. Камско-Устьинского райкома КПСС. В 1983–85 пред. исполкома Апастовского райсовета нар. депутатов. В 1990–91 гл. референт отдела АПК СМ ТАССР. В 1991–2001 пред. Гос. к-та РТ по земельным ресурсам и земельной реформе. С 2001 руководитель службы земельного кадастра по РТ. Деп. ВС ТАССР, ТССР в 1985–91. Награждён медалями.

ЕФРЕ́МОВ Александр Ефремович (10.9.1910, д. Чуваш. Энтуганы Буинского у. Симбирской губ. — 16.3.1998, г. Буинск), руководитель с.-х. пр-тия, Герой Соц. Труда (1948). Окончил Казан. садово-огородный техникум (1931). С 1932 агроном, ст. агроном, с 1942 директор Буинской МТС. В 1958–60 начальник инспекции по сел. х-ву Буинского райисполкома, в 1961–72 управляющий Буинским районным объединением «Сельхозтехника». Под рук. Е. внедрялись прогрессивные формы и методы орг-ции труда, укреплялась материально-техн. база МТС и объединения «Сельхозтехника», Буинская МТС стала одной из передовых в республике. Е. внёс большой вклад в увеличение произ-ва зерна и др. продукции сел. х-ва в районе. Деп. ВС ТАССР в 1951–55. Награждён орденом Ленина, двумя орденами Трудового Красного Знамени, медалями.

Лит.: Алексеевский А. Борец за высокую культуру земледелия // Герои Социалистического Труда Татарии: Док. очерки. К., 1948. Кн. 1.

ЕФРЕ́МОВ Анатолий Васильевич (р. 18.8.1938, с. Спасское Бугульминского р-на), педагог, д. пед. наук (1995), проф. (1996), засл. учитель школы ТАССР (1975), РФ (2002), лауреат конкурса «Учитель года России-94». Окончил физ.-матем. ф-т Мелекесского пед. ин-та (1961). С 1964 учитель

математики в ср. школе № 6 г. Бугульма, одн. новр. (с 1994) директор Бугульминского Центра повышения квалификации работников образования РТ. С 1995 декан, с 1998 директор Бугульминского филиала Казан. технол. ун-та. Учитель-новатор, автор работ по проблемам матем. образования в школе, развития познавательной деятельности уч-ся, по ист. краеведению. Награждён орденами Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени. Деп. ВС РТ в 1990–95. Почёт. гражданин г. Бугульма (1998).

С о ч.: Алгебра и элементарные функции. М., 1972; Пётр Иванович Рычков. М., 1991 (соавт.); Алгебра и начала анализа (10–11 кл.). К., 1992; Рычков Пётр Иванович: историк и просветитель. К., 1995; Феномен академика Эрдишева. К., 1999; О математике и математиках. К., 2001.

ЕФРЁМОВ Николай Дмитриевич (19.4.1896, Казань — 1930-е гг.), полит. деятель. Окончил 1-е Казан. реальное уч-ще (1913), Петергофскую школу прапорщиков (1917). Учился в Константиновском межевом ин-те (1914–16). В 1917 пред. Казан. эсеровской воен. орг-ции, чл. ВЦИК РСФСР от фракции лев. эсеров, гласный гор. думы. В 1918 зам. пред. Казан. Совета рабочих, крест. и красноармейских депутатов, чл. СНК Казанской Рабоче-Крестьянской Советской Респ., воен. комиссар Казанской губ. Прямого участия в левозеро-вом мятеже 1918 не принимал, но оставался в оппозиции к РКП(б). В июле 1918, как и др. эсеры, был смещён с занимаемых постов. Дальнейшая судьба неизвестна.

Лит.: Старинов С.В. Политическая борьба в Поволжье. Левые социалисты в 1917–1918 гг. Йошкар-Ола, 1996. С.И.Ионенко.

ЕФРЁМОВ Николай Прокофьевич (1860–?), обществ. деятель. Земледелец, лесопромышленник. Получил домашнее образование. Депутат 3-й Гос. думы от Казанской губ., чл. фракции кадетов. В 1908 сложил депутатские полномочия. Дальнейшая судьба неизвестна.

ЕФРЁМОВ Сергей Иванович (2.2.1917, с. Воронцовка, ныне Воронежской обл. — 30.4.1965, г. Елабуга), писатель. До начала Вел. Отеч. войны работал в Ленинграде, в г. Обухово. С 1949 жил в Елабуге, работал на текстильной ф-ке. Участник Вел. Отеч. войны. Осенью 1941 попал в плен, в 1943 стал участником подпольной орг-ции. В 1944 был переправлен в концлагерь Дахау. О пережитом поведал в пов. «Колокол Бухенвальда» (1965). Воспоминания о войне нашли отражение в сб. новелл «Севастопольская тетрадь» (1967). Награждён орденом Красной Звезды, медалями.

Лит.: Гиниятуллина А. Писатели Советского Татарстана: Биобиблиогр. справ. К., 1970; Датулов Р.Н., Нуруллина Н.Б. Совет Татарстана язычлары: Биобиблиогр. белешмә. К., 1986.

ЕФРЁМОВ Фёдор Герасимович (12.7.1906, с. Рузвель Наровчатского у. Пензенской губ. — 30.3.1972, г. Бирск, Башкирская АССР), нефтяник, лауреат Гос. премии СССР (1950). В 1939 окончил Пром. академию им. С.М. Кирова (Москва). Работал в тресте «Калининнефть» в Узбекской ССР (1923–47). В 1947–49 гл. инженер Татар. геол.-разведочного треста, в 1949–50 управляющий тре-

стом «Татарнефть». Гос. пр. присуждена за открытие Ромашкинского м-ния нефти.

ЕФРЁМОВ Филипп Сергеевич (1750, г. Вятка, ныне г. Киров — после 1811), рос. офицер; первым из европейцев прошёл древним торг. путём из Вост. Туркестана в Кашмир и Индию. В 1763 был зачислен в Нижегородский пех. полк. В 1774 произведён в унтер-офицеры и направлен служить на Донгузскую заставу (Оренбургская губ.), где вскоре попал в плен к Е.И. Пугачёву, откуда бежал. Снова был пленён (кирг. кочевниками) и продан в рабство в Бухарский эмират. Е. был вынужден пойти на воен. службу к бухарскому эмиру, но ислам не принял. Дослужился до чина юз-баши (сотник). Совершил побег: под видом купца из Яркенда через Зап. Тибет, преодолев высочайшие перевалы Куэньлуна, Каракорума, добрался до Индии, а оттуда морским путём через Англию в 1782 возвратился в Россию. Путевые заметки Е., ценные



Титульный лист 1-го издания книги Ф.С. Ефремова.

важными сведениями по географии Ср. и Центр. Азии, этнографии народов этого региона, выдержали 5 переизданий («Десятилетнее странствование и приключение в Бухарию, Хиве, Персии и Индии и возвращение оттуда через Англию в Россию...», СПб., 1786; 5 изд., «Десятилетнее странствование...», М., 1952). В 1783 за заслуги перед Отечеством Екатерина II произвела Е. в прапорщики, даровала потомственное дворянство; он был определён переводчиком с вост. языков в Коллегию ин. дел. В 1785–1809 занимал адм. должности в разных губерниях России. После отставки (1810) поселился в Казани, где в 1811 под редакцией проф. Казан. ун-та П.С. Кондырева вышло 3-е прижизн. издание его книги.

Лит.: Бартольд В.В. История изучения Востока в Европе и России. Л., 1925; Мурзав Э.М. Непроторёнными путями. М., 1948. Ф.Ф. Пулова.

ЕФЪК Самуил Гершкович (11.4.1913, с. Глемязово Золотоношского р-на Киевской обл. — 23.10.1986, Казань), адм.-хоз. деятель. В 1931–33 учился в Вышш. архит.-строит. ин-те (Москва). В 1933–41 работал на пр-ях Москвы. С 1941 в Казани: зам. начальни-

ка, начальник Управления капитального стр-ва, пом. директора Казан. авиац. з-да, с 1946 зам. директора, начальник отдела капитального стр-ва, зам. начальника ОКБ з-да № 387, с 1952 зам. начальника Управления стр-ва сооружений инж. защиты Казани, с 1953 начальник снабжения, зам. управляющего трестом № 14 Мин-ва авиац. пром-сти, с 1957 зам. начальника Управления снабжения и сбыта СНХ ТАССР, с 1963 зам. директора Казан. хим. з-да, начальник Гл. терр. управления Госснаба СССР (1966–89). Е. внёс большой вклад в формирование терр.-производств. комплекса Госснаба в Татарстане, в орг-цию материально-техн. обеспечения пр-тий и стр-ва. Деп. ВС ТАССР в 1971–79. Награждён двумя орденами Трудового Красного Знамени, двумя орденами «Знак Почёта»; медалями, в т.ч. зол. медалью ВДНХ СССР.

Б.Р.Милицына.

ЕШЕВСКИЙ Степан Васильевич (2.2.1829, г. Кологрив, Костромская губ. — 27.5.1865, Москва), историк, магистр всеобщей истории (1855), коллежский советник (1863). Из дворян. В 1846–47 студент Казан. ун-та. Окончил Моск. ун-т (1850). В 1850–53 учитель Николаевского сиротского ин-та при Моск. воспитательном доме. В 1853–55 адъюнкт Ришельевского лицея (г. Одесса). В 1855–57 адъюнкт, экстраординарный проф. кафедры рус. истории Казан., с 1858 — кафедры всеобщей истории Моск. ун-тов. Инициатор создания этногр. музея при Казан. ун-те (1856), к-рому пожертвовал свою коллекцию памятников. Придерживался эволюционистских взглядов на историю, близких идеям западников. Одним из первых в мир. историографии разработал вопрос о роли провинций Др. Рима. Труды по истории античности и раннего средневековья, России 18 в., в т.ч. «Центр Римского мира и его провинции» (М., 1858), «Очерки язычества и христианства» (М., 1859), «Эпоха переселения народов и Каролинги» (М., 1863–64), «Очерк царствования Елизаветы Петровны» (М., 1868). Ввёл в науч. оборот рукописи 6-ки Соловецкого монастыря (хранились в Казан. духовной академии) и опубликовал работы «Русская колонизация северо-восточного края» (М., 1866), «Миссионерство в России» (М., 1867). В Казани приобрёл собрание мasonicких соч., послужившее материалом для статей «Несколько замечаний о Новикове» (М., 1857) и «Московские мasons восьмидесятих годов прошедшего столетия» (ч. 1–2, М., 1864–65). Первым издал фрагменты памфлета М.М. Щербатова «О повреждении нравов в России» (М., 1858). Интерес Е. к проблемам истории Волжской Булгарии и Биармии нашёл отражение в публикациях «Заметка о пермских древностях» (М., 1859), «Пермский сборник (Литературные заметки)» (М., 1859) и др.

С о ч.: Сочинения: В 3 ч. М., 1870; Сочинения по русской истории. М., 1900.

Лит.: Бестужев-Рюмин К.Н. Биографии и характеристики. СПб., 1882; Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Казанского университета (1804–1904). К., 1904. Ч. 1; Казанский университет (1804–2004): Биобиблиогр. словарь. К., 2002. Т. 1.

Е.Б.Долов.

Ж

ЖА́БНИК (*Filago*), род однолетних травянистых растений сем. сложноцветных. Изв. ок. 40 видов, распространены в Европе, Азии и Сев. Африке. На терр. РТ один вид — Ж. полевой (*F. arvensis*); встречается по всей республике. Растёт в посевах, на молодых залежах, по дорогам, на песчаных почвах. Растение выс. 15–30 см, с густым войлочным опушением. Листья цельные, ланцетные. Цветочные корзинки белые, собраны клубочками в пазухах листьев. Плод — семянка. Цветёт в июне–августе. Надземные органы содержат дубильные вещества. В нар. медицине настой травы применяется при кожных заболеваниях.

ЖА́БРИЦА (*Seseli*), род одно-, дву- и многолетних травянистых растений сем. зонтичных. Изв. ок. 100 видов, распространены в Европе и Азии. На терр. РТ 2 вида — Ж. одностебельная (*S. annuum*) и Ж. порезникова (*S. libanotis*). Встречаются по всей республике. Растут среди кустарников, на лугах, склонах, у дорог. Дву- и многолетние растения выс. 30–100 см. Корень веретеновидно-утолщённый. Стебель цилиндрический, продолговато-полосатый, доверху облиственный. Листья сизо-зелёные, триждыперистые. Цветки белые, лепестки иногда с фиолетовыми жилками, в сложных зонтиках. Плод — вислоплодник. Цветут в июне–августе. Размножаются семенами. Ж. одностебельная применяется в нар. медицине. Корни содержат кумарины, хиноны; листья, цветки — флавоноиды. Настой травы используется как мочегонное, ранозаживляющее средство, свежие корни — при дерматозах. Ж. порезникова — кормовое, медоносное, эфиромасличное растение.

ЖАБРОНО́ГИ (*Anostraca*), подотряд жаброногих ракообразных. Изв. ок. 180 видов, в России — 50. На терр. Татарстана встречаются *Branchipus stagnalis*, *Streptocephalus togvicornis*, могут быть обнаружены представители рода *Pristicephalus*. Изыщные полупрозрачные рачки,двигающиеся плавно, брюшной стороной вверх. Тело дл. до 7 см, подразделяется на голову, грудь и брюшной отдел. Каждый сегмент груди несёт пару одинаково устроенных листовидных ножек. Ж. — двуполые, у них отмечены партеногенез и полиплоидия. Эмбриональное развитие происходит с диапаузой и сложным метаморфозом. Благодаря необыкновенной стойкости, яйца Ж. способны разноситься ветром, выдерживать продолжительное высыхание и промерзание. Обитают Ж. во временных весенних, реже летних, водоёмах лесостепной и степной зон, питаются микроскопическими бактериями. Ж. *Bramhipus stagnalis* L. занесён в Красную книгу РТ.

Лит.: Жизнь животных. М., 1968. Т. 2; Краткий определитель водных беспозвоночных Среднего Поволжья. К., 1977. В.А.Яковлев.

ЖА́БЫ (*Bufo*), семейство бесхвостых земноводных. Изв. более 300 видов, обитающих на всех материках, кроме Антарктиды. Ж. отличаются от лягушек отсутствием зубов на верх. челюсти, короткими лапами, широким грузным туловищем, сухой ороговевшей кожей с многочисл. бородавками. У основания головы имеются 2 симметрично расположенных почковидных бугорка (надлопаточные железы), к-рые выделяют маслянистую жидкость с резким специфическим запахом, ядовитую для других животных. Яд — ед. средство защиты Ж., и используют они его только в случае, когда бывают схвачены хищником, т. к. выделение секрета из желёз происходит при надавливании на них. Передвигаются Ж. медленно. Часто зарываются в землю или лесную подстилку с помощью задних конечностей, пальцы к-рых частично соединены перепонками. В РТ 2 вида: Ж. обыкновенная, или серая (*Bufo bufo*), и Ж. зелёная (*B. viridis*).

Ж. зелёная распространена на всей терр. РТ, встречается на открытой местности, в поймах рек, разреженных лесах, часто в нас. пунктах. От Ж. серой отличается меньшими размерами (дл. 70–75 мм, самки иногда до 140 мм). Окраска спины серовато-оливковая с тёмными (от зелёного до коричневого цвета) пятнами, на пальцах задних лап имеются непарные бугорки. Кожа ороговевшая, на ощупь сухая. Это самый теплолюбивый и устойчивый к аридным условиям вид земноводных на терр. РТ. В остепнённых р-нах является осн. и самым многочисл. видом амфибий. Обычно ведёт ночной и сумеречный образ жизни. Самцы в брачный период издают звонкие мелодичные трели. Икрометание происходит с кон. апреля до кон. мая. Самка откладывает до 13 тыс. яиц. Срок развития (от появления икры до молодого животного) 50–60 дней. Массовый выход детёнышей из водоёма на сушу происходит днём, в сырую погоду после дождя. Питается в осн. насекомыми.

Ж. серая встречается в лесах, преим. в Предкамье. Это крупная (дл. более 80 мм, самки иногда до 200 мм) жаба, имеет сверху серо-бурю, снизу грязно-белую окраску.

Жаба серая.



Почти везде немногочисленна, в лесостепной зоне редка. Ведёт сумеречный и ночной образ жизни, скрываясь днём в норах, трещинах, пещерах, лесной подстилке. Размножение начинается в кон. апреля — нач. мая, при темп-ре воды ок. 10 °С. Самка откладывает на вод. растения 1200–6800 яиц, расположенных в виде шнура в два ряда. Молодые Ж. выходят на сушу в нач. июля. Питаются Ж. мелкими беспозвоночными животными — от муравьёв до крупных жуколиц и майских хрущей. Продолжительность жизни от 15 (в природе) до 30 и более лет (в неволе). Занесена в Красную книгу РТ.

ЖА́ВОРОНКИ (*Alaudidae*), семейство певчих птиц отр. воробьинообразных. Включает 15 родов и 75 видов. Распространены гл. обр. в Азии, Европе и Африке. Отличительные признаки Ж. — тонкий и стройный клюв, закруглённая поверхность плюсны, покрытой щитками, длинный острый коготь заднего



Жаворонок полевой.

пальца. Дл. тела от 12 до 25 см. Окраска землистая, зоба и груди — пятнистая. Для самцов мн. видов Ж. характерен трепещущий полёт с пением над гнездовой территорией. Ж. — обитатели открытых пространств: полей, лугов, степей, реже — лесных полян и опушек. На терр. РТ встречаются 4 вида: Ж. полевой (*Alauda arvensis*), Ж. лесной (*Lullula arborea*), Ж. хохлатый (*Galerida cristata*), Ж. погатый (*Eremophila alpestris*). Наиб. распространён и многочислен Ж. полевой. Птичка неярко окрашенная, с серовато-бурыми пестринками и невысоким широким хохолком. Прилетает обычно в нач. апреля, с появлением первых проталин. Гнёзда, устроенные сухой травой, Ж. устраивают на земле. В кладке обычно бывает 4–6 яиц. Насиживает самка. Вылупившиеся птенцы покрыты густым пухом, развиваются очень быстро, покидают гнездо через 9–10 дней. Мн. птицы имеют по 2 кладки за сезон. Пищей для птенцов служат долгоносики и др. вредители полевых культур. В остальное время Ж. питаются в осн. семенами злаков и др. трав. К осени они собираются в стаи и до отлёта кочуют по полям и лугам. Ж. лесной отличается меньшими размерами, светлой желтоватой бровью, более коротким хвостом. Предпочитает лесные поляны, вырубки,

опушки, гари, сосновое редколесье. Отмечен в Зеленодольском, Пестречинском, Лаишевском, Верхнеуслонском р-нах и окрестностях Казани. Прилетает примерно на 10 дней позднее Ж. полевого, обычно в сер. апреля, когда в лесах появляются проталины. Нездол строит на земле. В кладке бывает 3–5 яиц. Б. ч. рациона составляют насекомые. Занесён в Красную книгу РТ. Ж. рогатый имеет оригинальные чёрные «рожки» по бокам головы (отсюда назв.). Птица пёстро окрашенная, по величине немного меньше скворца. На терр. РТ встречается только на весеннем и осеннем пролёте. Ж. хохлатый получил своё назв. из-за высокого хохолка на голове. Залетает изредка, отмечен в окрестностях Казани.

ЖАВОРОНКОВ Владимир Фёдорович (р. 9.6.1937, г. Ростов-на-Дону), анестезиолог-реаниматолог, д. мед. наук (1974), проф. (1979), засл. деятель науки РТ (1995). По окончании Минского мед. ин-та (1960) работал в мед. учреждениях Белорусской ССР. С 1969 в Казан. мед. ун-те, зав. кафедрой анестезиологии (с 1977). Гл. внештатный дет. анестезиолог и реаниматолог Мин-ва здравоохранения РТ (1972–98). Труды по интенсивной терапии терминальных состояний. Ж. изучил механизм действия электрического тока при использовании дефибриллятора в лечении мерцательной аритмии, патофизиологические изменения в системе дыхания и кровообращения при искусств. вентиляции лёгкого. Разработал метод использования разряда электрического тока в параметрах дефибриллятора при лечении патологии лёгких у детей, в т.ч. новорождённых.

С о ч.: Интенсивная вентиляция лёгких у детей. Ростов н/Д, 1978; Справочник по реаниматологии. Минск, 1978; Лазерная терапия в комплексе лечения синдрома интоксикации у детей. Уфа, 1995.

ЖАКОВ Михаил Петрович (8.11.1893, Казань — 1936), участник рев. движения, деятель нар. образования. В 1908–10 один из руководителей «Социалистической группы учащихся средних учебных заведений». В 1911–12 возглавлял Казан. группу РСДРП. В 1913 был сослан в Иркутскую губ. В 1914–15 организатор «Союза сибирских рабочих» в г. Иркутск. В 1917 делегат 2-го Всерос. съезда Советов рабочих и солдатских депутатов, секр. горсовета в г. Ростов-на-Дону. В нач. 1918 нарком просвещения и чл. обкома партии Донецко-Криворожской Советской Республики. С июня 1918 в Казани: зав. Казан. гор. отделом нар. образования, секр. губкома РКП(б). В 1921–22 секр. Донского к-та РКП(б). Впоследствии окончил Ин-т красной профессуры (Москва), работал секр. Н.К.Крупской, зав. отделом Моск. горкома ВКП(б). С 1929 на науч. и пед. работе в Коммунистической академии и Гос. академии истории материальной культуры (Москва). Необоснованно репрессирован; реабилитирован посмертно.

Лит.: Нафигорова Р.И. Жакон Михаил Петрович // Борцы за счастье народное. К., 1967.

М.Ю.Гребёнкин.

ЖАКОВ Михаил Степанович (13.10.1928, с. Ст.Кувак Бугульминского кантона — 2004,

г.Витебск), патологоанатом, д. вет. наук (1967), проф. (1968), засл. деятель науки Белорусской ССР (1978). По окончании Казан. вет. ин-та (1951) работал там же. С 1958 в Витебском вет. ин-те, зав. кафедрой патологической анатомии, одновр. ректор (1968–97). Труды по иммуноморфологии и иммунопатологии при инфекц., неинфекц. и ассоциативных болезнях с.-х. животных. Награждён орденом Трудового Красного Знамени, медалями.

С о ч.: Анализ патологоанатомического вскрытия животных. Минск, 1977; Патологоанатомическая диагностика болезней крупного рогатого скота. М., 1991; Практикум по патологической анатомии сельскохозяйственных животных. М., 1997 (соавт.); Патологическая анатомия сельскохозяйственных животных. М., 1999 (соавт.).

Лит.: Наши юбиляры // Ветеринария. 1988. № 10; Школа ветеринарных патологоанатомов // Казан. ордена Ленина вет. ин-т им. Н.Э.Баумана. К., 1993. С. 99.

ЖАЛМАВЫЗ (Жалмавыз), злобная семиглавая старуха; персонаж, имеющий широкое распространение в татар., башк., казах., кирг. фольклоре. Нек-рые исследователи (Р.Г.Ахметьянов и др.) ведут этимологию слова от общетюрк. йолма — жалма в значении «слизнуть, проглотить с жадностью». У Ж. чудовищно длинный язык («с семи вёрст слизнёт»), она глотает свои жертвы целиком, не прожёвывая. Иногда напоминает *убырлы карчык* (в татар. нар. сказке «Яхшылыкка кире явызлык» — «Злом за добро» она пьёт кровь дочери падишаха). Живёт в дремучих лесах, пещерах, на дне колодезев (казах. нар. сказка «Визирь»). Современный образ Ж. претерпел значит. трансформации. Иногда она вынужденно помогает сказочным героям: глотает больных, безруких, безногих и выплёвывает их здоровыми. Здесь прослеживается параллель образа Ж. с дер. истуканами, использовавшимися в др. инициациях: Ж. выполняла функции тотемного животного, женщины-родоначальницы.

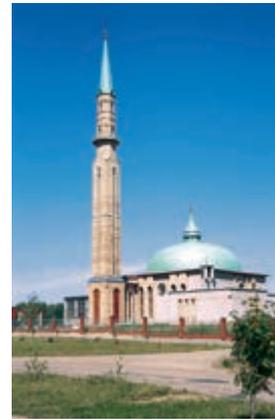
Лит.: Ахметьянов Р.Г. Общая лексика духовной культуры народов Среднего Поволжья. М., 1981; Ярми Х. Жамалетдинов Л. Татар халык акиятлэре // Татар халык ижаты: Экиятлэр. К., 1977. 1 кит.; Татар теленде аңлатмалы сузлэге. К., 1977. Т. 1; 1981. Т. 3.

Ф.И.Урманчеев.

ЖАМАЛЕТДИНОВ (Жамалетдинев) Абдулгани Гафиятулович (10.8.1927, д. Писцы Красно-Октябрьского р-на Гомельской обл. Белорусской ССР — 13.2.1980, Москва), конструктор. Окончил Моск. авиац. ин-т (1955). В 1948–80 конструктор сложных ракетно-космических комплексов в ОКБ з-да № 51 Мин-ва авиац. пром-сти СССР (ныне НПО «Машиностроение», г.Реутов-6 Московской обл.), одновр. с 1973 гл. вед. конструктор ракетно-космического комплекса «Алмаз», разрабатывавшегося в ОКБ по заданию Гос. К-та Обороны СССР. Участвовал в создании межконтинентальных баллистических ракет для перевооружения кораблей ВМФ СССР, руководил подготовкой и запуском орбитальных пилотируемых станций «Салют-2», «Салют-3», «Салют-5». Награждён двумя орденами Ленина, двумя орденами Трудового Красного Знамени.

«ЖАМИГ», соборная мечеть в г.Елабуга. Построена в 1992–99 по проекту арх. Ф.Ш.Га-

лиева и инженера-конструктора С.П.Лихачёва. Функционирует с 1994. Расположена на одной из самых высоких точек города. Комплекс включает здания мечети с медресе, гостиницы с чайханой, жилой дом для настоятеля мечети. «Ж.» — совр. мусульм. культовое сооружение диагонально-осевой композиции с купольным залом и примыкающим к гл. фасаду высоким минаретом (57 м). Здание самой мечети состоит из неск. одноэтажных прямоугольных объёмов, примыкающих друг к другу по диагональной оси С.-Ю. и включающих муж. и жен. помещения с отдельными входами. Впервые в комплексе мечети включён зал для отпевания усопших — джаназаханэ. Объём муж. моляльного зала с антресолю для женщин перекрыт подусферическим куполом (выс. от пола 15 м, диаметр 18 м). Композицию мечети дополняют высокий прямоугольный портал гл. входа,



Мечеть «Жамиг» в г.Елабуга.

стрельчатые и круглые витражные окна. В отделке фасадов мечети использована декор. кирпичная кладка, в отделке минарета — керамические плитки с растительными орнаментами. В тимпане входного портала араб. вязью выложена надпись «Байтулла» («Дом Аллаха»).
Х.Г.Надырова.

ЖАНР литературный (от франц. genre — род, вид), исторически сложившийся тип лит. произведений, характеризующихся своеобразными сюжетами и стилистическими признаками. Впервые разделение всех худож. произведений на 3 рода: эпос, лирику, драму — осуществил Аристотель. В дальнейшем это деление становилось более дробным. К эпическим Ж. стали относить эпопею, роман, повесть, рассказ, новеллу, очерк, эссе; к лирическим — оду, элегию, эпитафию и др. Были выделены «срединные» — лиро-эпические Ж.: баллада, поэма, басня. К драм. Ж. относят драму, комедию, трагедию, водевиль и др. В дальнейшем понятие Ж. стало отождествляться с видами лит. произведений. Процесс дифференциации продолжается и в наст. вр. В 20 в. возникли новые жанровые определения: «криминальный роман», «лирическая эпиграмма» и др. Осн. Ж. в рус. поэзии сложились в эпоху классицизма под влиянием античной лит-ры, в прозе — под влиянием зап. романов и повество-

ваний. Татар. поэзия ещё в ср. века заимствовала и усвоила формы араб. поэзии и араб.-перс. поэтику (в т.ч. жанры — *касыда, газель, мадхия, рубаи* и мн. другие). Система Ж. татар. прозы складывалась и под влиянием рус. лит-ры. В недрах татар. словесности возникли собств. оригинальные жанры: *нэсэр, байт*.

Лит.: П р о н и н В.А. Теория литературных жанров. М., 1999; Ш а р и п о в А. Зарождение и становление системы стихотворных жанров в древнетюркской и тюрко-татарской литературе (VIII–XIV вв.). К., 2001; Х а т и п о в Ф. Эпик жанрлар. К., 1973. В.Х.Ганиев.

ЖАРГОН (франц. jargon), разновидность речи, используемая преим. в устном общении, формирующаяся в зависимости от профессии людей (проф. Ж.), от их положения в об-ве, интересов или возраста (социальный Ж.). Отличается от лит. разновидности общенац. языка специфической лексикой и фразеологией. Лексическая система Ж. формируется на основе средств общенац. языка (путём различных семантических и морфологических изменений) либо за счёт создания новых слов (выражений). Изучается *социолингвистикой*. В татар. языке Ж. особого распространения не получил. Б. ч. слов — Ж. школьников, студентов (стипа — стипендия, шпора — шпартгалка), военнослужащих (каптри — капитан третьего ранга), предст. уголовной среды (мент — милиционер, пахан — главарь) — заимствования из рус. языка или кальки (дэрсене тозлау — просолить, т.е. пропустить занятие; койрык — хвост, т.е. несданный зачёт или экзамен). Меньший по объёму пласт жаргонных слов составляют собств. татар. слова и выражения в их переносном значении или непонятные для окружающих, отражающие специфику рода деятельности (арго), напр. акбаш (водка), багана (100 рублей), рэчче (карманный вор), кышты (нож) и др. Нек-рые жаргонные татар. и тюрк. слова были заимствованы рус. языком и вошли в Ж. отд. социальных групп: чумара (выгода, прибыль) — чумарить, калым (доход, получаемый путём нарушения обществ. норм) — калымить. Слова, относящиеся к Ж., арго, используются в худож. лит-ре как средство речевой характеристики персонажей. В татар. лит-ре такие примеры встречаются в произведениях М.Магдеева «Фронтвиклар» («Фронтвики», 1972), М.Насыбуллина «Телсез шаһитләр» («Немые свидетели», 1974), А.Гилязова «Йәгез, бер дога» («Давайте помолимся!», 1995), Т.Галиуллина «Тәүбә» («Покаяние», 1996) и др. писателей.

Лит.: А х м а н о в а О.С. Словарь лингвистических терминов. М., 1969; С а ф и у л л и н а Ф.С. Хазерге татар әдәби теле. Лексикология. К., 1999; К у р б а т о в Х.Р. Сүз сәнгате. К., 2002. Г.М.Абдулхакова.

ЖАРКОВ Василий Никифорович (25.2.1921, д. Гороховое Поле Мамадышского кантона — 1982, Казань), певец (бас), засл. артист РСФСР (1957). В 1950 окончил Моск. консерваторию по классу Е.Енохович. В 1950–80 солист Татар. т-ра оперы и балета. Творческий облик певца характеризовался реалистической манерой исполнения, выразительной мимикой и дикцией. Ж. обладал голосом широкого диапазона, отличавшимся чистым зву-



В.Н. Жарков.

ванием, тембровым разнообразием. Хорошее знание татар. языка позволяло ему успешно выступать в партиях нац. репертуара. Осн. партии: Дон Базилио («Севильский цирюльник» Дж. Россини), Мефистофель («Фауст» Ш.Гуно), Иван Сусанин (ол. М.Глинка), Гремлин, Кочубей, Рене («Евгений Онегин», «Мазепа», «Иоланта» П.Чайковского), Борис Годунов (ол. М.Мусоргского), Борис Тимофеевич («Катерина Измайлова» Д.Шостаковича), Аблай, Хан («Качкын», «Туляк и Су-слу» Н.Жиганова), Сандр («Наёмщик» С.Сайдашева и А.Ключарева). Выступал на концертной эстраде.

Ф.Ш.Салитова, Р.И.Такташ.

ЖАРКОВ Иван Степанович (1740 — 1.5.1813, Казань), казан. купец 1-й гильдии, предприниматель, обществ. деятель. Владелец мыловаренного (6 котлов, 11 рабочих, 8550 пудов мыла в год) и пивоваренного заводов в Казани. Содержал рыбные ловли в Спасском у. Казанской губ. на рр. Волга и Кама. По казённому подряду поставлял для армии рубашечный и подкладочный холст, сапожный товар и ремни. В 1782–84, 1802–04 казан. гор. голова, в 1799–1800 бургомистр Казан. гор. магистрата. Пожертвовал средства на стр-во подъёмного моста через протоку Булак и реставрацию Успенского собора (1799).

Лит.: А г а ф о н о в Н.Я. Казань и казанцы. К., 1906. Т. 1; е г о ж е. Казанский некрополь. К., [Б. г.]. Л.М.Свердлова.

ЖАРКОВ Игорь Васильевич (28.5.1910, д. Мезягутово Уфимского у. Уфимской губ. — 20.4.1974, г.Гомель, Белорусская ССР), зоолог, эколог, д. биол. наук (1968), проф. (1970). Ученик А.А.Першакова. После окончания Казан. ун-та (1934) работал на Волжско-Камской краевой промысловой биол. станции, в 1936–41, 1946–49 — в Кавказском, в 1949–51 — в Куйбышевском, в 1953–69 — в Воронежском заповедниках. С 1969 зав. кафедрой зоологии и дарвинизма Гомельского ун-та. Труды по зоологии, охотоведению, заповедному делу. Один из составителей и редактор книги «Заповедники СССР» (М., 1964). Разработал метод количественного учёта безротовых поселений с самолёта (зол. медаль ВДНХ СССР). Участник Вел. Отеч. войны. Награждён медалями.

С о ч.: Данные по биологии и промыслу водяной крысы в Татарской Республике. К., 1931 (соавт.); Строение меха и осенняя линька зайца-беляка. К., 1931; Бригадная организация промысла кролика и водяной крысы. К., 1936 (соавт.); Речные бобры в дельте Волги // Тр. Воронежского заповедника. 1960. Вып. 9.

ЖАРОВ Михаил Иванович (14.10.1900, Москва — 15.12.1981, там же), драм. актёр, нар. артист СССР (1949), Герой Соц. Труда (1974). Окончил в 1919 театр. студию Худож.-просвет. союза рабочих орг-ций под рук. Ф.Ф.Комиссаржевского (педагоги А.П.Зо-

нов, В.М.Бебутов, В.Э.Мейерхольд, С.М.Волконский). Работал в 1-м передвижном фронтном т-ре, моск. Т-ре им. Сафонова, Опытном-героическом т-ре, Т-ре им. Мейерхольда, Бакинском рабочем т-ре. В 1928–29 актёр Казан. Б. драм. т-ра (был приглашён реж. А.Л.Грипичем). Сыграл на казан. сцене ряд ролей, в т.ч. Васюку-Окорочка («Бронепоезд 14–69» В.В.Иванова), Тихона («Гроза» А.Н.Островского), Вово («Плоды просвещения» Л.Н.Толстого), Епиходова («Вишнёвый сад» А.П.Чехова), короля Людовика («Собор Парижской богородицы» по роману В.Гюго), Пикара («Две сиротки» А.Деннери), Пьера («Кюре меняет ремесло» А.Вотейля), Васю («Квадратура круга» В.П.Катаева), Лучкова («Шиллиндр» С.Поливанова), Злобина («Рельсы гудят» В.М.Киршона), матроса Орла («Амба» З.Чалой). Был высоко оценён казан. зрителем: «Хорош Жаров в роли Васюки-Окорочка. Смелая, брызжущая бодростью и революционностью фигура, жизненная, правдивая»; «Тихон нашёл хорошего исполнителя в лице Жарова», —



М.И. Жаров в роли Епиходова («Вишнёвый сад» А.П.Чехова).

говорились о нём в газ. «Красная Татария» 30 окт. 1928. Ж. считал казан. период своей деятельности важным для себя. «Казанский сезон дал мне ряд уроков, — отмечал он в своих воспоминаниях. — Казанская публика необыкновенно театральная... У театра много подлинных друзей... Нас посещали за кулисами, принимали участие в обсуждениях наших постановок... И это было проявлением не просто любви к театальному искусству, а необыкновенно горячего патриотизма по отношению к своему Казанскому драматическому театру». Затем работал в Москве в Реалистическом, Камерном т-рах. С 1938 в труппе Малого т-ра. Один из крупнейших киноактёров, снимался в кино с 1924. Среди ролей — Жиган («Путёвка в жизнь», 1931), Дымба (трилогия о Максиме, 1935–39), Меньшиков («Пётр Первый», 1937–39). Гос. пр. СССР (1941, 1942, 1947).

С о ч.: Жизнь, театр, кино: Воспоминания. М., 1967.

Лит.: М е т т е р И. Михаил Жаров. М., 1939; К р а с н о в П. Народный артист СССР М.И.Жаров. М., 1951; И н г в а р И., И л я л о в а И. Русский театр в Казани. К., 1991.

Ю.А.Благов.

ЖАСМИН, 1) Ж. н а с т о я щ и й (Jasminum), род листопадных или вечнозелёных кустарников и лиан сем. маслиновых. Ок. 200 видов. Родина — тропики и субтропики Азии, Африки и Юж. Америки. В РТ вечно-

зелёную лиану — Ж. индийский (самбак — *J. sambac*) — и его махровую разновидность разводят как декор. комнатные растения. Листья собраны в мутовки по три, кончики их закруглены. Цветки 4-членные, изящные, звёздчатые, белые, жёлтые, кремоватые, душистые, одиночные, в щитках. Открываются вечером. Размножают черенками и отводками. Растение влаголюбиво. 2) Ж. с а д о - в ы й, ч у б у ш н и к (*Philadelphus*), род листопадных кустарников сем. гидрангиевых. Ок. 70 видов. Родина — субтропические, тропические и умеренные пояса Сев. полушария. В РТ разводят как декор. растение чубушник крупноцветковый (*P. grandiflorus*), реже — чубушник душистый (*P. coronarius*). Листья супротивные, цельные. Цветки 4-членные, белые или кремоватые, часто с сильным запахом, в конечных кистях. В свежесобранных листьях содержится 0,1% эфирного масла, используемого в парфюмерной пром-сти. Цветки убирают в июле—сентябре вручную, используют для ароматизации чая. Урожайность 30–100 ц с 1 га. Плодоношение начинается на 2–3-й год после посадки. Прямые толстые побеги идут на чубуки (отсюда название).

ЖАФЯРОВ (Жаффаров) Акрам Жафярович (р. 27.3.1939, д. Антяровка Кызыл-Октябрьского р-на Горьковской обл.), математик, д. физ.-матем. наук (1989), проф. (1990), засл. работник высш. школы (1999). После окончания Арзамасского пед. ин-та (1963) работает в Новосиб. пед. ун-те, зав. кафедрой геометрии (с 1972), проректор (с 1981). Один из создателей НИИ прикладной дидактики при Новосиб. пед. ун-те. Труды по матем. кибернетике, вопросам образования. Разработал матем. модели экономики и демографии, создал информативный вариант технологии обучения уч-ся (профильная система) и студентов (дистанционная система).

С о ч.: Аналитическая геометрия. Новосиб., 1993; Теория устойчивости динамических дискретных моделей экономики и демографии. Новосиб., 1996; Математическая статистика. Новосиб., 2000.

ЖГУТИКОВЫЕ, ж г у т и к о н о с ц ы, б и ч е н о с ц ы (*Mastigophora*), простейшие, органеллами движения к-рых являются жгутики — от одного или неск. (берут начало от переднего полюса тела) до неск. тысяч (покрывают всё тело). Ряд Ж. образуют колонии (вольвокс). По системе Международ. к-та по таксономии простейших (1980) Ж. являются подтипом типа *Sarcomastigophora* и включают 2 класса — растительные Ж. (*Phytomastigina*) и животные Ж. (*Zoomastigina*). Первые объединяют автотрофов (ассимилируют углерод путём фотосинтеза) и микротрофов (имеют смешанный тип обмена веществ), вторые — гетеротрофов (потребляют готовые органические вещества), в т.ч. паразитические формы. Ж. настолько разнообразны, что исследователи вынуждены были пересмотреть систему не только одноклеточных организмов (протистов), но и эукариот в целом. По новым систематическим построениям Ж. подразделяют на неск. типов. Общее число Ж. св. 7 тыс. видов, в т.ч. более 5 тыс. являются свободноживущими. В РТ Ж. изучены слабо, изв. до неск. сотен сво-

бодноживущих, симбиотических и паразитических видов.

Среди свободноживущих одноклеточных форм Ж. являются самыми мелкими. Размеры колеблются от 3 до 3000 мкм, в ср. составляя ок. 50 мкм. Форма тела от шаровидной до веретеновидной. У подавляющего большинства совр. Ж. имеется по 2 жгутика. Вероятно, предковые мастигофоры были двужгутиковыми (изв. ископаемые планктонные Ж.), многожгутиковость и одножгутиковость вторичны. Механизм работы жгутиков у разных видов различен, но в основе — винтообразное движение: простейшее как бы «ввинчивается» в окруж. среду.

Клеточное ядро, как правило, одно. Реже встречаются двуядерные (лямблии) и многоядерные (опалины) формы. У автотрофных форм Ж., имеющих хроматофоры с хлорофиллом, есть глазные пятна красного или оранжевого цвета, позволяющие выбирать оптимальную для фотосинтеза зону освещения. Осморегуляторную функцию выполняют сократительные вакуоли, к-рые у морских и паразитических форм отсутствуют. Размножение обычно бесполое (продольное деление надвое). При незавершённом бесполом размножении возникают колонии. Изв. половое размножение по типу копуляции гамет (изогамия, гетерогамия).

Свободноживущие Ж. широко распространены гл. обр. в пресных водоёмах и играют важную роль в круговороте веществ в природе. В РТ Ж. являются обитателями вод. толщ и дна водоёмов (хризомонадины, перидини, евгленовые, бодониды), активного ила аэротенков очистных сооружений, грунтовых вод, почв, служат биол. индикаторами загрязнённости окруж. среды. Ж. из гипермастигин в массе населяют рубец желудка жвачных парнокопытных, не причиняя им вреда, но извлекая пользу для себя (комменсализм). Виды этой же группы Ж. поселяются в кишечнике насекомых, питающихся древесиной, и расщепляют целлюлозу (симбиоз). Мн. Ж. являются паразитами беспозвоночных и позвоночных животных, человека (трихомонады — в мочеполовой системе, передаются контактным путём; лямблии — в тонком кишечнике и жёлчных протоках, распространяются с помощью цист). За пределами РТ опасны лейшмании (поражают кожу и внутр. органы, встречаются в Закавказье, Ср. Азии) и трипанозомы (паразитируют в крови, лимфе и спинно-мозговой жидкости, встречаются в осн. в тропиках), передающиеся при укусе кровососущими двукрылыми насекомыми.

Лит.: Догель В.А. Зоология беспозвоночных. М., 1981; С е р а в и н Л.Н. Простейшие: что это такое? Л., 1984; Ж у к о в Б.Ф., К а р п о в С.А. Пресноводные воротничковые жгутиконосцы. Л., 1985; Международный кодекс зоологической номенклатуры. Л., 1988; Х а у с м а н К. Протозология. М., 1988; Б у р у к о в с к и й Р.Н. Зоология беспозвоночных. Ч. 1. Простейшие. Калининград, 1999; Протисты: Рук. по зоологии. СПб., 2000; К а р п о в С.А. Строение клетки протистов. СПб., 2001.

Р.М.Сабиров.

ЖДА́НОВ Николай Васильевич (1860/64–?), обществ. деятель. Владелец земли в Бугуль-

минском у. Самарской губ. После окончания мед. ф-та Моск. ун-та служил врачом в г. Самара, владел типографией. Состоял гласным Самарской гор. думы и Самарского губ. земства. Деп. 3-й Гос. думы (1907–12) от Самарской губ., чл. фракции октябристов, товарищ (зам.) пред. антиалкогольной комиссии. Дальнейшая судьба неизвестна.

Лит.: У с м а н о в а Д.М. Депутаты Государственной Думы от Юго-Восточного региона Татарстана // Из истории Альметьевского региона. Альметьевск, 1999. Вып. 1.

ЖДА́НОВ Ренад Ибрагимович (р. 11.10.1944, Казань), биохимик, д. хим. наук (1986), проф. (1993). Окончил Казан. ун-т (1967). С 1970 работал в Ин-те химии природных соединений АН СССР, с 1973 — в НИИ по биол. испытаниям хим. соединений. В 1985–95 зав. лабораторией, помощник ген. директора Ин-та биотехнологии Мин-ва мед. пром-сти, с 1995 зав. лабораторией генной терапии НИИ биомед. химии РАМН (Москва), одновр. с 1996 гл. науч. сотр. Ин-та теоретической и эксперим. биофизики РАН (г.Пушкино Московской обл.). Труды по биол. и мед. химии. Описал центр. нейротропные эффекты стабильных радикалов, их седативную, антиагрегационную, противовоспалительную и противовоспалительную активность. Создал новые типы парамагнитных лекарств свободнорадикальной природы (биоантиоксиданты). Сформулировал гипотезу фосфолипид-нуклеинового узнавания, открыл осн. принципы взаимодействия нуклеиновых к-т с мембранами и закономерности формирования фосфолипид-нуклеиновых комплексов. Разработал новые типы невирусных систем для переноса генетического материала в клетки и ткани в целях генотерапии. Заложил основы новой области науки — липидомики как части функциональной геномики.

С о ч.: Иминоксильные радикалы в химии и биологии. М., 1973; Парамагнитные модели биологически активных соединений. М., 1981; Нитроксильные радикалы: синтез, химия и приложения. Спирновые метки в биологии и медицине. М., 1987 (соавт.).

ЖДА́НОВ Сергей Васильевич (8.9.1900, с. Слобода Волчьего Чистопольского у. Казанской губ. — 2.11.1972, Казань), зоолог, д. биол. наук (1949), проф. (1951), засл. деятель науки ТАССР (1960). По окончании Казан. ун-та (1925) работал в Казан. вет. ин-те, зав. кафедрой зоологии (1949–72). Труды по проблемам использования кормовых ресурсов водоёмов (1933–45), изучению гистологического строения кишечника пчелы, морфологических изменений пчелы при нозематозе. Разработал биол. основы борьбы с нозематозом, рекомендации по породному улучшению местных пчёл. Участник Вел. Отеч. войны (1941–42). Награждён орденом Ленина, медалями.

Лит.: Кафедра зоологии // Казан. ордена Ленина вет. ин-т им. Н.Э.Баумана. К., 1993. С. 60–61; Б е л я в с к и й В.И. В памяти коллег и воспитанников // Ветеринарный врач. 2000. № 4.

ЖДА́НОВА Гульсум Азизовна (10.6.1923, г.Шахты Ростовской обл. — 1997, Казань), педагог, засл. учитель школы ТАССР, РСФСР (1973, 1977). Окончила Казан. пед. ин-т

(1953). Преподавала рус. язык и лит-ру в ср. общеобразовательных школах г. Рудки Дрогобычской обл. Украинской ССР (1943–46), д. Б. Кляри Камско-Устьинского р-на (1949–53). С 1961 в Казани: зав. кабинетом рус. языка и лит-ры Татар. ин-та усовершенствования учителей, в 1963–95 на науч.-иссл. работе в Татар. филиале Ин-та нац. проблем образования Мин-ва образования РФ, до 1984 заведующая. Пред. Татар. отд-ния Пед. об-ва РСФСР (1962–66). Иссл. в области теории и методики обучения рус. языку. Автор уч. программ, методических пособий, учебников, сборников дидактических аудио-визуальных средств для общеобразовательных школ.

С о ч.: Слухо-зрительный курс русского языка в татарской школе. К., 1971; Методика преподавания русского языка в национальной средней школе. Л., 1981.

ЖЕВАНОВ Иван Григорьевич (1770 — 21.10.1830, Казань), гос. деятель, действ. статский советник (1816). Из дворян. В 1787–98 на гос. службе в Екатеринославской и Новороссийской губ. В 1798–99 казначей Казан. 1-й муж. гимназии. С 1800 в С.-Петербурге: в канцелярии генерал-прокурора Сената (до 1802), в 1802–12 в Воен. мин-ве, в 1812–23 правитель канцелярии Адмиралтейств-коллегии. С 1829 казан. гражд. губернатор. Занимался о благоустройстве Казани, организовал мощение камнем гор. улиц и площадей, покровительствовал ун-ту и другим уч. заведениям, добивался улучшения борьбы полиции с преступностью. Во время эпидемии холеры в Казани (сентябрь–октябрь 1830) пытался предотвратить распространение болезни на терр. губернии. По его распоряжению был введен карантин, закрыты все присутственные места и рынки, д. медицины К.Ф.Фукусу было поручено организовать мед. помощь населению города. Умер от холеры.

Лит.: Агафонов Н.Я. Казань и казанцы. К., 1906. Ч. 1; Долгов Е.Б. Казанские губернаторы — главы и хозяева «врученной на смотрение губернии» // Проблемы истории государственного управления: Государственный аппарат и реформы в России. СПб., 2003. Е.Б.Долгов.

ЖЕВАНОВ Валентин Иванович (р. 7.6.1934, г.Сенгилей Ульяновской обл.), математик, д. физ.-матем. наук (1989), проф. (1991), засл. деятель науки РТ (2004). По окончании Казан. ун-та (1957) работает там же, в 1991–98 зав. кафедрой дифференциальных ур-ний. Труды по теории дифференциальных ур-ний. Ж. разработал (1962) нелокальные обобщения задач Трикоми, Геллерстедта и Франкля, вариант классического метода Римана по решению многомерных гиперболических ур-ний; исследовал характеристические задачи с нормальными производными в граничных условиях; получил структурные формулы решений одного класса ур-ний высокого порядка.

С о ч.: Краевая задача для уравнения смешанного типа с граничными условиями на обеих характеристиках и с разрывами на переходной линии // Уч. зап. Казан. ун-та. 1962. Т. 122, кн. 3; Задача Франкля со смещением // Изв. вузов. Математика. 1979. № 9; Трёхмерный аналог задачи Гурса // Неклассические уравнения и уравнения смешанного

типа. Новосиб., 1990; Структура решения одного уравнения в частных производных // Дифференциальные уравнения. 1997. Т. 33, № 12.

ЖЕЛЕЗНОВ Борис Леонидович (р. 10.2.1927, г.Житомир, Украинская ССР), юрист, д. юрид. наук (1989), проф. (1990), засл. деятель науки РТ (1993). Окончил Казан. юрид. ин-т (1948). В 1948–56 пом. прокурора ТАССР, прокурор Столбищенского р-на. В 1956–61 ст. редактор Татар. кн. изд-ва. С 1961 в Казан. ун-те. Одновр. в 1991–95 чл. К-та конституционного надзора РТ. Участвовал в разработке Декларации о гос. суверенитете ТССР (1990), Конституции РТ (1992), Договора «О разграничении предметов ведения и взаимном делегировании полномочий между органами государственной власти Российской Федерации и органами государственной власти Республики Татарстан» (1994). Труды по проблемам федерализма, вопросам нац.-гос. стр-ва в Татарстане.

С о ч.: Компетенция РСФСР и её субъектов. К., 1974; Автономия подлинная и мнимая. К., 1981; АССР — высшая форма советской автономии. К., 1984; Правовой статус Республики Татарстан. К., 1996 (соавт.); Конституционный контроль в субъектах Российской Федерации. К., 2001 (соавт.).

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ВОКЗАЛ в Казани, здание для пассажиров, памятник архитектуры. Построен в 1895–96 в формах эклектики с использованием традиций рус. кирпичного узорочья по проекту арх. Г.Б.Руша. Тип вокзала с односторонним расположением вдоль ж.-д. путей гл. здания со сквозным вестибюлем и линейным размещением залов ожидания, ресторана и служебных помещений. Осевая композиция здания формируется 3 кубовидными объёмами, завершёнными шатровыми покрытиями и соединёнными более узкими и низкими переходами. Центр. объём увенчан двумя 4-гранными куполами. После пожара 1992 все фасады и интерьеры здания восстановлены в первонач.



Железнодорожный вокзал в Казани. Фотографии: 1. Нач. 20-в.; 2. 1997.

виде (1997): украшены лепниной и гербами тех губерний России, через к-рые проходила Моск.-Казан. жел. дорога.

Лит.: Казань в памятниках истории и культуры. К., 1982.

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ, вид транспорта, осуществляющий перевозки грузов и пассажиров по рельсовым путям в вагонах с помощью локомотивной тяги, гл. обр. на ср. и дальние расстояния. Совр. Ж.т. — результат длительного развития сети жел. дорог и усовершенствования её отд. элементов: путей, станций, вагонов, средств тяги, сигнализации, связи и др. Ж.т. в Татарстане развивается с кон. 19 в. В 1860-х гг., после длительной борьбы за право стр-ва дороги на Ю.-В. через Казань, Об-во Моск.-Рязанской ж.д. начало разрабатывать проект сооружения ж.-д. линии от Казани к Москве через Рязань, Рузаевку и Алатырь. Стр-во линии велось в 1891–93, позднее (в 1895–96) было построено здание *железнодорожного вокзала* в Казани. 22 дек. 1893 для регулярного пасс. и грузового движения открылся участок от ст. Сасово Моск.-Рязанской ж.д. до ст. Свияжск, в 1894 — от Казани до ст. Зелёный Дол; моста через Волгу ещё не было, пассажиры и грузы до станций доставлялись пароходами, зимой — на санях. На участке Казань–Зелёный Дол были открыты остановочные пункты Пороховая (ныне Лагерная), Аракчино, Красная Горка (Юдино), Торки (Васильево). Мост через Волгу с однопутной ж.д. был открыт в 1913 у ст. Свияжск. В честь 300-летия Дома Романовых он получил назв. Романовского (проект инженера-арх. Н.А.Белюбского). В 1957, с возведением там же второго моста (Романовский мост был реконструирован), налажено двустороннее движение поездов. В 1911–13 на средства Камско-Волжского коммерческого банка была проведена вторая на терр. совр. Татарстана ж.д. — Волго-Бугульминская. В 1913 протяжённость всех ж.-д. путей на терр. Казанской губ. составляла 249 км, ж.-д. транспортом было отправлено 140 тыс. т грузов. В 1918–19, со сдачей в эксплуатацию строившихся с 1912 участков дороги Арзамас–Шихраны (Канаш) и Юдино–Дружинино с веткой Агрыз–Воткинск, было завершено создание ж.д. линии Казань–Екатеринбург (в то время Казанбургская линия).

После Окт. рев-ции на Моск.-Казан. ж.д. был установлен рабочий контроль, в июне 1918 дорога была национализирована. В период Гражд. войны местные жел. дороги находились в зоне боевых действий и играли важнейшую роль в передвижении войсковых частей и снабжении прифронтовых терр. В ходе воен. действий участок линии от Свияжска до Дружинино частично пришёл в негодность, пострадали и мосты, в т.ч. мост у Свияжска. По окончании войны были проведены восстановительные работы. В 1924 вновь вошла в строй ж.-д. линия Казань–Свердловск, в 1927 была сдана в эксплуатацию линия Зелёный Дол–Йошкар-Ола. Дорога приобрела преим. транзитный характер. В 1920–30-е гг. была увеличена провозная и пропускная способность жел. дорог, техн. вооружённость грузовых

ст. Юдино, Агрыз, Канаш. На ст. Юдино построена сортировочная горка (1926), введены в эксплуатацию кам. здание паровозного депо (1926), новый вокзал (1930); при ст. Бугульма строились вокзал, паровозное и вагоноремонтное депо (1926). В 1928 осуществлено стр-во юж. обхода у Казани (линия Казань–Дербышки), в результате б. тушиковая ст. Казань стала иметь непосредственный выход на гл. магистраль в вост. направлении. К этому времени эксплуатационная дл. жел. дорог на терр. республики составляла 346 км (перевозилось 703 тыс. т грузов в год), в 1939 – 392 км (1469 тыс. т). В 1940 сдана в эксплуатацию линия Канаш–Чебоксары. Развитие жел. дорог продолжалось и в годы Вел. Отеч. войны. За этот период построены и сданы в эксплуатацию 19 разъездов, автоблокировка на протяжении 40 км на участке Юдино–Бирюли, произведены удлинение станционных путей на 69 раздельных пунктах, капитальный ремонт путей на важнейших участках, улучшено водоснабжение, расширены ремонтная и экипировочные базы паровозного х-ва. В 1943 построен участок дороги Свияжск–Сельд (часть новой линии Сталинград–Саратов–Ульяновск–Свияжск). Для обеспечения более устойчивой работы и макс. использования пропускной способности линий с начала войны был введён воинский график движения поездов, жел. дороги переведены на воен. положение. Ж. т. осуществлял перевозки топлива и сырья, эвакуационные перевозки с З. на В. и переброску мобилизованных контингентов, боевой техники, снаряжения для обеспечения нужд фронта. В апреле 1942 железнодорожниками ст. Юдино был построен и укомплектован личный состав бронепоезд «Кзыл Татарстан», участвовавший в боях под г. Сталинград, в освобождении Польши и др. В послевоен. период (1946–50) проведены оборудование автоблокировкой линии Дружинино–Муром (1046 км), оборудование радиосвязью 11 станций, стр-во пасс. зданий на ряде станций, начато устройство диспетчерской централизации и др. До 1950-х гг. применялась паровозная тяга, затем осуществлялся переход на тепловозную, а с нач. 1970-х гг. – на электровозную тягу. В 1971 открылось движение поездов по ветке Бугульма–Круглое Поле, к-рая в последующем была доведена до ст. Агрыз. Одновр. со стр-вом новых была проведена техн. реконструкция существовавших ж.-д. линий: осн. межрайонные магистрали стали двухпутными, электрифицированными (участки гл. хода Канаш–Юдино–Кизнер протяжённостью 351 км), оборудованными средствами сигнализации и блокировки; на протяжении одной трети гл. путей действует диспетчерская централизация управления движением. Двухосные вагоны заменены большегрузными 4-, 6- и 8-осными вагонами грузоподъёмностью 60–125 т. Все вагоны оборудованы автоматической сцепкой и автотормозами. Локомотивный парк жел. дорог оснащён мощными электровозами. Значительно увеличилась скорость движения пасс. поездов и в неск. раз – вес грузового состава. Перевозка пассажиров осуществляется в цельнометаллических комфор-

табельных вагонах, оборудованных кондиционерами. Ж.-д. магистрали проходят по терр. 19 р-нов республики. В сев. части ж. д. проходит через Ниж. Вязовые, Зеленодольск, Казань, Кукмор и Агрыз (участок ж.-д. магистрали Москва–Екатеринбург), в юж. – через Нурлат, Бугульму и Уруссу (участок ж.-д. магистрали Москва–Челябинск). Эти две дороги соединены: на З. республики ж.-д. линией Свияжск–Буа–Ульяновск, на В. – ж.-д. линией Агрыз–Акбаш. Гл. ж.-д. узлы Татарстана – Юдино, Зеленодольск, Агрыз, Круглое Поле (вблизи Набережных Челнов). Из 864,9 км жел. дорог более 300 км являются двухпутными, 485,9 км имеют тепловозную тягу, 379 км электрифицированы. По жел. дорогам в 2004 перевезено 20,7 млн. пассажиров, отправлено 7,76 млн. т грузов (в структуре грузов преобладают нефть и нефтепродукты, лесные грузы, лом чёрных металлов). Подготовку кадров специалистов и рабочих для Ж. т. осуществляет Казан. техникум ж.-д. транспорта, гор. производств.-техн. училище № 26. См. также *Казанское отделение Горьковской железной дороги*.

Лит.: Карягин Д. По городам Советской Татарии. Бугульма. К., 1963; Город счастливой судьбы: Ист. очерк. К., 1981; 100-летний юбилей Казанской железной дороги. К., 1993; Свод памятников истории и культуры Республики Татарстан. Т. 1. Административные районы. К., 1999; Город мой любимый: 70-летию Зеленодольска посвящается. Зеленодольск, 2002.

А.А. Турцева, Г.Я. Мавлетова.

ЖЕЛЁЗНЫЙ ВЕК, этап истории человечества, связанный с первонач. освоением металлургии железа. Сменил *каменный век* и *бронзовый век*. Термин «Ж. в.» введён в науку в 1830–50-е гг. дат. археологом К.Ю. Томсеном. Важнейшие иссл., классификация и датировка памятников Ж. в. в России принадлежат видным рос. археологам Д.Я. Самоквасову, А.А. Спицыну, В.А. Городцову, А.Х. Халикову и др. Одни учёные связывают начало Ж. в. с появлением в том или ином р-не первых жел. изделий, другие – с возникновением пост. произ-ва железа, третьи – с вытеснением железом бронз. орудий труда и оружия. Конец Ж. в. б. ч. археологов относит ко времени *Великого переселения народов* (2–6 вв.).

Др. человек вначале познакомился с самородным и метеоритным железом. Позже осн. материалом для получения железа стали жел. руды: карбонатные (шпатовый железняк), гематитовые (красный железняк), магнетитовые (магнитный железняк), лимонитовые (бурый железняк) или болотные, к-рые чаще всего использовались др. металлургами. По сравнению с другими металлами, изв. в древности, железо имело наиб. высокую темп-ру плавления (1539 °С), что обусловило первонач. освоение т. н. «сыродутного способа», когда железо не плавилось, а восстанавливалось из окиси при темп-ре ок. 800–900 °С; этот способ был более сложным, чем технология плавки цветных металлов. Первонач. жел. оружие и орудия не могли конкурировать с бронз., поэтому для улучшения кач-ва жел. изделий были выработаны спец. приёмы: цементация (насыщение уг-



Костяное, каменное и железные изделия из Измерского VII могильника. Ананьинская культура. 8 в. до н.э.

Фонды Нац. центра археологических исследований Института истории АН РТ.

леродом), пакетирование (соединение полос железа, сварка) и др. Выплавленному комку железа (крице) посредством перековки придавали форму, удобную для перевозок, обмена, продажи (бруски с заострёнными концами и др.). Процесс освоения железа, начавшийся в бронз. веке, был длительным. Древнейшие очаги металлургии находились в странах Востока. На Ср. Волге носителями культуры жел. века были угро-финские племена. Для археол. слоёв, относящихся к первому этапу её развития, характерны небольшое кол-во металлических находок, преобладание оружия и орудий труда из кости. Возможно, знакомство с железом и дало толчок развитию косторезного ремесла. С кон. 2-й пол. 1-го тыс. до н. э. в местах расселения других угро-финских племён наступил Ж. в. Освоению железа сопутствовала обработка цветных металлов; кол-во костяных изделий постепенно уменьшалось. Железодельное и кузнечное произ-ва способствовали повышению роли земледелия и скот-ва в хоз. деятельности населения. Вместе с тем, уменьшалась роль охоты как источника мясной пищи, но в ряде мест лесной зоны получила развитие промысловая охота на пушного зверя. Иным был процесс освоения железа у носителей *ананьинской культуры* (8–3 вв. до н. э.), занимавших левобережье Ср. Поволжья и Прикамья. С самого возникновения для неё были характерны сосуществование бронз. и жел. орудий труда и большое кол-во бронз. украшений. Процесс освоения железа шёл одновр. с интенсивным развитием бронзолитейного дела. Ананьинские мастера применяли закалку железа, но в нач. Ж. в. широкое развитие у них получило косторезное дело:



Биметаллический кинжал из Мурзихинского могильника. Ананьинская культура. 8 в. до н.э. Фонды Нац. центра археологических исследований Института истории АН РТ.

из кости изготовлялись орудия труда, оружие, украшения. В особых условиях шло освоение железа у племён *городецкой культуры* (7 в. до н. э. — 5 в. н. э.), *пьяноборской культуры* (3 в. до н. э. — 3 в. н. э.), *мазунинской культуры* (3–5 вв.), *азелинской культуры* (3–7 вв.), *именьковской культуры* (5–7 вв.), *ломоватовской культуры* (5–10 вв.), *кушнарниковской культуры* (2-я пол. 6–10 вв.), к-рые путём применения новых техн. приёмов усовершенствовали обработку железа (цементация, ционирование и т. п.), научились изготавливать прочное жел. оружие (наконечники стрел, копий, мечи и др.), земледельческие орудия труда (серпы, косы, наконечники пахотных орудий и т. д.). Широкое распространение железа и стали в Ср. Поволжье в 1-м тысячелетии н. э. вызвало техн. переворот: стали возможными расчистка под посевы значит. лесных площадей, улучшение обработки почвы; ускорилось развитие ремесел, в особенности кузнечного и оружейного. Совершенствовалась обработка дерева для стр-ва жилищ, произ-ва трансп. средств (судов, колесниц и т. п.), изготовления разнообразной утвари. Активизировалось стр-во дорог, развивалась воен. техника, расширился товарообмен.

Лит.: З б р у е в а А.В. История населения Прикамья в ананьинскую эпоху // Материалы и след. по археологии СССР. 1952. № 30; Г е н и н г В.Ф., Х а л и к о в А.Х. Ранние болгары на Волге. М., 1964; Х а л и к о в А.Х. Волго-Камье в начале эпохи раннего железа (VIII–VI вв. до н. э.). М., 1977; Очерки по археологии Татарстана. К., 2001. *Е.П.Казаков.*

ЖЕЛЕЗНЯКОВ Евгений Васильевич (р. 29.1.1951, г. Зеленодольск), электромонтёр, лауреат Гос. премии СССР (1983). С 1969 наладчик, слесарь-ремонтник, электросварщик, электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования на федеральном ГУП «ПО «Завод имени Серго». Гос. пр. присуждена за совершенствование изделий спец. назначения и создание прогрессивной технологии их изготовления.

ЖЕЛЕЗОБЕТОН, композиционный строитель. материал, в к-ром монолитно соединены стальная арматура и бетон. Арматура в Ж. воспринимает в осн. растягивающие, а бетон — сжимающие усилия, защищая также арматуру от коррозии. Сооружения из Ж. долговечны, огнестойки, не подвержены атм. воздействию, обладают высокой несущей способностью. Первый патент на Ж. был получен во Франции в 1867. В России Ж. применяется с 1886. В Казанской губ. с нач. 20 в. использовался при сооружении мостов, коллекторов и т.п. Со 2-й пол. 20 в. является одним из осн. материалов в гражд. и пром. стр-ве. В РТ производят Ж. из тяжёлых, лёгких, ячеистых, жаростойких бетонов повышенной прочности, предварительно напряжённый за счёт механического или электро-механического растяжения арматуры. Мощности пр-тий РТ позволяют производить более 2 млн. м³ Ж. в год, что составляет ок. 75% от объёма произ-ва всех строит. материалов в республике (2003).

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ, один из осн. видов совр. строит. конструкций. Делятся на монолитные (выполняемые на строит. площадке), сборные (заводского изготовления), сборно-монолитные. Монолитные Ж. к. обычно применяются в зданиях и сооружениях, трудно поддающихся членению, при нестандартности и неповторяемости конструкций. Наиб. широко используемыми являются сборные Ж. к. различного назначения: для фундаментов (сваи, блоки, панели стен подвалов), каркасов (колонны, ригели, прогоны, балки, фермы), стен (стеновые панели, перегородки), межэтажных перекрытий и покрытий зданий (панели, плиты и настилы), лестниц (лестничные марши и площадки), инж. сооружений (опоры и пролёты мостов, водопропускные трубы, блоки и тубинги для обделки туннелей, плиты покрытий дорог и аэродромов, шпалы, опоры линий электропередачи и т. д.). При монтаже элементы конструкций соединяются омоноличиванием или сваркой. Применение Ж. к. открывает большие конструктивные возможности, позволяет перенести осн. часть работ на специально оснащённые з-ды, сведя стр-во к монтажу и сборке. На пр-тиях по произ-ву сборных Ж. к. технол. процесс организуется тремя осн. способами: прогрессивно-точным в перемещаемых формах при неподвижном оборудовании, конвейерным и стендовым в стационарных формах при перемещающемся оборудовании. В РТ св. 50 з-дов, цехов, полигонов, комб-тов Ж. к. и крупнопанельного домостроения (в Казани, Набережных Челнах, Нижнекамске, Альметьевске, Бугульме, Елабуге, Заинске, Чистополе, Азнакаево). См. также *Железобетон*.

ЖЕЛЕЗЦОВ Александр Васильевич (р. 23.7.1938, Казань), учёный в области процессов управления, д. техн. наук (1991), проф. (1993). По окончании в 1963 Казан. авиац. ин-та работал там же. В 1968–76 в Казан. филиале Всесоюз. НИИ физ.-техн. и радиотехн. измерений, начальником отдела (с 1972). В 1976–85 в Казан. филиале Моск. энергетического ин-та. В 1985–93 в Казан. высш. воен. командно-инж. уч-ще ракетных войск. В 1993–95 в Казан. с.-х. академии. С 1995 зав. кафедрой менеджмента в Казан. филиале Моск. ун-та коммерции. Труды по нетрадиционным источникам энергии, системам управления и охране окруж. среды. Ж. разработал прецизионные электрохим. методы анализа стандартных образцов для контроля нефтехим. продуктов, способ сжатия последовательности информационных сигналов.

С о ч.: Магнитные явления в растворах // Электронная обработка материалов. 1976. № 6; Нелинейная переменнo-токовая полярография // Прогрессивные электрохимические методы аналитического контроля. Куйбышев, 1977; Определение микрокомпонентов в сточных водах // Журн. аналитической химии. 1980. Т. 35, № 6; Проектирование полупроводниковых стабилизаторов напряжений. К., 1985 (соавт.); Метод вольтамперометрии Фарадея // Измерительная техника. 2002. № 1.

ЖЕЛНÁ, дятел чёрный (*Dryocopus martius*), птица сем. дятловых. Распространена в Европе и Азии. В РТ проходит юж. граница её ареала. Населяет старые смешанные

и хвойные леса. Немногочисл. оседлый, частично кочующий вид. Дл. тела до 45 см, масса ок. 300 г. Оперение матово-чёрное, верх головы у самца и затылок у самки малиново-красные, радужина светло-жёлтая, почти белая. Клюв мощный, длинный и прямой, гранёный, наподобие штыка. Гнёзда располагаются на высоких с гладкими стволами деревьях. Отверстие дупла почти прямоугольное. Брачный период начинается в марте. Кладка состоит из 3–5 блестящих яиц белого цвета. Питается жуками-усачами, короедами, златками, муравьями, пауками, бабочками, их личинками и куколками. Приносит большую пользу лесу.

ЖЁЛТАЯ АКА́ЦИЯ, см. в ст. *Карагана*.

ЖЕЛТУ́ХИНЫ, дворянский род в Казанской губ. Родоначальник — коломенский городской дворянин Яков Григорьевич (17 в.). Его внук, **Алексей Исакович** (? — 1725), — подполковник Преображенского полка. Правнук, **Фёдор Алексеевич** (? — ?), — отставной прапорщик того же полка (1748). Его сын, **Фёдор Фёдорович** (1740 — 1817), — сенатор, тайный советник, бригадир, казан. вице-губернатор (1780), правитель (генерал-губернатор) Казанского (1781), Тобольского (1784) и Вятского (1785–96) наместничеств. Имел большие земельные владения (в т.ч. в Казанской губ.) и 9 тыс. крепостных крестьян. В нач. 19 в., выйдя в отставку, жил в Казани. Проф. Казан. ун-та Д.А.Корсаков писал: «Желтухины с исхода 18 века принадлежали к высшему слою казанского дворянства. Такое положение создавало им их богатство, служебное положение многих членов их рода и родственные связи». Его дети: **Сергей Фёдорович** (1776–1833) — генерал-лейтенант (1824), участник Отеч. войны 1812 и заграничных походов 1813–14. Записан капталом в лейб-гв. Измайловский полк (1784), прапорщик (1797), полковник (1804). Проявил храбрость в сражениях под Аустерлицем (1805; был ранен, находился в отпуске в Казани) и Фридрихсдорфе (1807), генерал-майор (1810). В нач. 1812 был назначен ком. 3-й бригады 22-й пех. дивизии, ранен в сражении при Лейпциге (1813). С 1819 начальник в пех. дивизиях, в 1829 ком. резервной пехоты 2-й армии. Награждён орденами Св. Владимира 2-й, 3-й и 4-й степеней, Св. Анны 1-й степени. **Пётр Фёдорович** (3.10.1778, Казань — 11.10.1829, Бухарест, 17.3.1830 перезахоронен на кладбище Кизического монастыря в Казани) — генерал-лейтенант (1827), участник Отеч. войны 1812 и заграничных походов 1813–14. Записан капталом в лейб-гв. Измайловский полк (1784), прапорщик (1797), полковник (1806). За сражение при Аустерлице награждён зол. шпагой, в сражении при Фридрихсдорфе был ранен. В 1808 участвовал в зимнем походе на Аландские о-ва. С 1809 в лейб-гв. Гренадерском полку. За храбрость, проявленную в Бородинском сражении, произведён в генерал-майоры (1812). В 1813 назначен ком. бригады 2-й гв. дивизии, участвовал в сражениях при Дрездене, Лейпциге и др.; награждён зол. шпагой с бриллиантами; участвовал в походе на Париж. По возвращении в Россию назначен ком. лейб-гв.



С. Ф. Желтухин.



П. Ф. Желтухин.

Гренадерского полка (1817), начальник штаба Гв. корпуса (1821). В 1824 уволен в отставку по болезни, жил в своём имении в с. Елань Лаишевского у. Казанской губ. Узнав о восстании декабристов (14 дек. 1825), он написал: «...надобно бы казнить всех этих бунтовщиков». Имп. Николай I считал, что, если бы Гренадерским полком командовал Пётр Фёдорович Ж., полк не участвовал бы в восстании. В нач. 1826 по приказанию Николая I он произвёл ревизию Казан. ун-та, в результате к-рой был уволен с должности попечителя Казан. уч. округа М.Л.Магницкий. В 1827 был назначен киевским генерал-губернатором, в 1829 — пред. диванов Молдавского и Валахского княжеств. Николай I считал его выдающимся строевым начальником, солдатской — человеком честным, но командиром грубым и даже жестоким. Он автор одобренного императором проекта об улучшении солдатской пищи и увеличении артельных сумм. Награждён орденами Св. Георгия 3-й и 4-й степеней, Св. Анны 1-й степени с алмазами. **Владимир Фёдорович** (21.6.1783 — 1848, Казань), статский советник, камергер. В 1799 паж. Участник сражения под Аустерлицем, поручик (1806). О дальнейшей воен. службе сведений не имеется. Чиновник Мин-ва духовных дел и нар. просвещения (1821), чиновник по особым поручениям при попечителе Казан. уч. округа М.Н.Мусине-Пушкине (1827). Действ. чл. Казан. экон. об-ва (1841), казан. губ. предводитель дворянства (1845–48). Жил в Казани, имел 1489 крепостных крестьян в Казанской и 939 — в Саратовской губ. В доме Ж. нередко бывал студент Казан. ун-та Л.Н.Толстой. Награждён орденом Св. Анны 2-й степени.

Лит.: Лобанов-Ростовский А.Г. Русская родословная книга. СПб., 1895. Т. 1; Великой памяти Л.Н.Толстого: Казанский университет 1828–1928. К., 1928; Вигель Ф.Ф. Записки. М., 1928. Т. 1; Казанское дворянство 1785–1917 гг.: Геналог. словарь. К., 2001.

А.В.Гарзавина.

ЖЕЛТУШНИК (*Erysimum*), род одно-, дву- и многолетних травянистых растений сем. крестоцветных. Изв. св. 100 видов, распространены в Европе, Азии и Сев. Африке. На терр. РТ 4 вида. Ж. левкойный (*E. cheiranthoides*), Ж. ястребинколиственный (*E. hieracifolium*) встречаются по всей республике; Ж. серый (*E. capescens*) — в Закамье. Растут по травянистым склонам, оврагам, в долинах рек, у дорог. Ж. выгрызенный (*E. geranium*) — в Предволжье, растёт по ж.-д. насыпям. Растения выс. 15–90 см. Стебель прямо-

стоячий. Листья очередные, узкие, ланцетные. Всё растение покрыто волосчатыми, прижатыми к поверхности волосками. Цветки жёлтые, в кистях. Плод — стручок, раскрывающийся двумя створками. Семена в каждом гнезде расположены в один ряд. Ж. левкойный отличается более широкими листьями, особым расположением стручков на стебле: они прикрепляются плодоножками под углом. У Ж. прямого стручки прижаты к стеблю. Цветут в мае–августе. Размножаются семенами. В надземных частях содержатся гликозиды, сапонины. В нар. медицине используются при сердечно-сосудистых заболеваниях, а также как мочегонное средство. Декор., медоносные растения. Ж. левкойный — сорняк.

ЖЁЛЧНЫЙ ГРИБ, г о р ч а к (*Tyloporilus felleus*), шляпочный гриб сем. боletовых. Распространён в Европе, Азии и Сев. Америке. На терр. РТ встречается одиночно в хвойных и смешанных лесах с июля по сентябрь, образует микоризу с сосной, берёзой, дубом. Шляпка диаметром 5–10 см, у молодого гриба полукруглая, позже выпукло-распростёртая, бурая или оливково-коричневая со слабым красноватым оттенком. Ножка выс. 3–7 см, вздутая, кремово-охристая, с тёмно-бурым сетчатым рисунком. Мякоть плотная, белая, на изломе розовеет, с приятным грибным запахом. Споровый порошок серовато- или розовато-коричневый. Молодой гриб очень похож на белый гриб, но отличается интенсивно горьким вкусом мякоти и бурой сеточкой на ножке. Несъедобен. В медицине используется как желчегонное средство.

ЖЕМА́НОВ Семён Яковлевич (1836 — 1903), деятель рев. движения. В 1863 активный участник *Казанского заговора*, разрабатывал план вооруж. восстания. Был арестован. В 1865 бежал из Казан. тюремного замка, эмигрировал в Швейцарию. Активный участник рабочего движения 1860-х гг. в Зап. Европе. В 1868–70 чл. редакции газ. «Народное дело». В 1870–72 чл. Рус. секции I Интернационала. Принимал участие в редактировании и переправке в Россию изданий I Интернационала. Поддерживал пост. контакты с революционерами Казани. В 1880-е гг. оказывал материальное содействие с.-д. группе «Освобождение труда» и помогал переправлять в Россию её издания. В последние годы жизни занимался преподавательской деятельностью в г.Невшатель (Швейцария).

В.А.Шагалов.

ЖЕМКО́В Юрий Михайлович (р. 9.9.1937, раб. пос. Нурлат Октябрьского р-на), машиностроитель, лауреат Гос. премии РТ (1999). Окончил Ульяновский политехн. ин-т (1977). В 1956–59 электрик Нурлатского сах. з-да. В 1959–64 гл. механик Димитровградской дистанции пути Ульяновского отд-ния Куйбышевской ж.д. С 1964 гл. инженер, с 1982 директор АО «Нурлатский машиностроительный завод». Гос. пр. присуждена за работу «Создание, технологическое обоснование, освоение производства модульно-блочных культиваторов для предпосевной обработки

почвы». Награждён медалями, в т.ч. бронз. медалью ВДНХ СССР.

С о ч.: Перспективы развития и новые технологии в жилищно-коммунальном производстве // Жилищное и коммунальное хоз-во. 1987. № 2.

«**ЖЕМЧУ́ЖИНА**», санаторий, расположен в г.Набережные Челны на берегу р. Кама, открыт в 1984. Природно-леч. факторы: сульфатно-магниево-натриевая мин. вода, сероводородные грязи. Санаторий специализируется на лечении заболеваний опорно-двигательной системы: остеохондроз, артритов, артрозов, полиартритов, обliterирующего эндартериита, ревматизма (неактивная фаза); нервной системы: неврозов, неврастении, невралгии, ночного энуреза и др.; сердечно-сосудистой системы: ишемической болезни сердца, стенокардии, кардиосклероза, состояний после инфаркта миокарда, гипертонической болезни 1-й и 2-й степени, гипотонии;



Санаторий «Жемчужина» в г.Набережные Челны. Спальный и лечебный корпуса.

органов дыхания, пищеварения; заболеваний кожи. Санаторный комплекс состоит из 2 шестизэтажных и двухэтажного корпусов, соединённых переходами; имеет диагностические лаборатории, кабинеты функциональной диагностики и различных леч. процедур.

В комплексе лечения используются: водолечение, минер. и сухие углекислые ванны, галокамера, грязелечение, ингаляции, электролечение, магнитотерапия, мануальная, лазерная и иглорефлексотерапия, психотерапия, очищение кишечника, диетотерапия, массаж, леч. физкультура. Имеются б-ка, клуб, спортзал. Санаторий функционирует круглый год.

М.Ю.Ибрагимова.

ЖЁ́НСКИЕ ГИМНА́ЗИИ, ср. уч. заведения в России 2-й пол. 19 — нач. 20 вв. Жен. уч-ща 1 и 2 разрядов открывались в соответствии с Положением от 1858 как уч. заведения, содержащиеся на пожертвования и находившиеся под рук. ведомства имп. Марии. В 1869–70 они были преобразованы в Ж. г., находившиеся в ведении Мин-ва нар. просвещения. Учреждались, как правило, по инициативе органов гор. самоуправления и общественности, к-рые строили или покупали здания и оборудование, переходившие в собственность мин-ва. В небольших уездных городах открывались прогимназии, в к-рых обучали по программам 1–4 классов Ж. г.; многие из них позже были преобразованы в полноценные Ж. г. Существовали и частные гимназии, в к-рых обучали по тем же программам; их кол-во увеличилось после снятия бюрократических преград в 1905. В Ж. г. сло-

жилась особая система обучения. В отличие от муж. гимназий, в них не было др. языков, меньше часов выделялось на математику и новые языки, больше — на предметы гуманитарного и эстетического циклов, в обязательном порядке преподавалась игра на фортепьяно. Срок обучения после нач. школы составлял 7 лет, с подготовительным классом — 8. С 1872 стали открываться восьмые (пед.) классы, по окончании к-рых выпускницы получали звание нар. учительницы. Ж. г. были одним из осн. типов ср. школ, сыграли важную роль в процессе эмансипации женщин, многие выпускницы становились учительницами, получали высш. образование, активно участвовали в обществ. жизни.

В Казани работали гос. Ж. г.: Маринская (первая) (1859), Ксенинская (вторая) (1876), Третья (с 1905; ранее, с 1876, — частная Вагнер-Котовой), Четвёртая (1910; ранее, с 1905, — частная Ряхиной); частные: Бобровниковой, Пономарёвой (1906), Шумковой (1908, фактически с 1895), Кавано (1913). На терр. Татарстана Ж. г. и прогимназии были открыты и в уездных городах Елабуге (1860), Мензелинске, Чистополе (1862), Бугульме (1903), Тегюшах (1906), Мамадыше (1910), Буинске, Лаишеве, Свияжске (1911), Спасске (1913).

Лит.: Ли х а ч ё в а Е.О. Материалы для истории женского образования в России. 1856–1880. СПб., 1901; Женские гимназии и прогимназии Министерства народного просвещения. СПб., 1905.

Е.В.Лукаков.

ЖЭ́НСКОЕ ДВИЖЭ́НИЕ (феминизм), борьба за полит., соц.-экон. равноправие женщин. В России оформилось в сер. 19 в. Идеи эмансипации женщин восходят к осознанию об-вом проблем соц.-полит. и семейного равенства: каким оно должно быть, необходимо ли оно вообще, каково содержание понятия «равенство». Эти вопросы были поставлены на рубеже 18–19 вв. в ряде стран Зап. Европы и в России.

В России в 1-й пол. 19 в. особую значимость в деле освобождения женщин от се-

мейно-патриархальной замкнутости имели не социальные движения, а яркие жен. личности, поступки к-рых по тем или иным причинам вызывали удивление и интерес. Своим неординарным поведением они являли живые примеры «самоэмансипации» (см. Н.А.Дурова), привлекая тем самым общественность к постановке и обсуждению жен. вопроса. В 19 в. осн. направленность рос. феминизма сводилась гл. обр. к борьбе за предоставление женщинам равных прав в получении образования, в т.ч. и высш. В печати первыми о праве женщин на получение образования, о важности их раскрепощения и освобождения заявили А.И.Герцен, Н.П.Огарёв, Т.Н.Грановский, Н.А.Добролюбов, Н.Г.Чернышевский и др. В нач. 19 в. стали открываться первые жен. ср. уч. заведения в С.-Петербурге, Москве, Харькове, Казани (см. *Родионовский институт благородных девиц*), начали издаваться журналы для женщин и т.п. В этот период осн. обществ. деятельностью для женщин из дворянских и купеческих семей являлась благотворительность.

После реформ 1860-х гг. произошли значит. изменения в обществ.-полит. жизни, сложилось новое социальное поведение гор. слоёв населения (появились органы самоуправления), в печати развернулись дебаты по осн. вопросам переустройства страны, в т.ч. и по жен. вопросу, к-рый воспринимался как одно из проявлений обществ. неустройства. Для Ж. д. было характерно отсутствие общей идеологии, осн. упор по-прежнему делался на просвет.-благотворит. деятельность. Феминистки России выступали за получение прав, к-рые уже имели мужчины (образование, труд, право избираться в органы самоуправления). Носительницами идей феминизма со 2-й пол. 19 в. в осн. были предст. т.н. разночинного сословия, обладающие высокой мобильностью, потерявшие связи со своим окружением, утратившие средства к существованию, а с ними и моральные установки, идеалы, ценности и нормы поведения, свой-

ственные их прежней среде. Женщины, стремившиеся к осознанию своих гражд. и полит. прав, видели пути их обретения через получение образования и свободный выбор профессии. В 1860–70-х гг. появились первые женщины-врачи, телеграфистки, канцелярские служащие. Недоступность высш. образования делала невозможным для женщин овладение профессиями, связанными с интеллектуальным трудом, поступление на гос. службу. В сер. 19 в. вопрос о предоставлении женщинам равных прав при поступлении в высш. уч. заведения имел большой обществ. резонанс. В 1863 предст. Казан. университетского совета предложили допустить женщин к совм. со студентами слушанию лекций на правах вольнослушатель и приобретению всех учёных степеней, но пр-во сочло это несвоевременным. Женщины создавали кружки, в к-рых читали лекции; добились открытия негос. спец. жен. курсов — Лубянских (1869) и Герье (1872) в Москве, Владимирских (1870) и Бестужевских (1878) в С.-Петербурге, *Казанских высших женских курсов* (1876) и др. Нек-рые женщины завершали образование за рубежом (С.К.*Шакулова*), где они знакомились с идеями зап. феминизма. Однако, даже получив образование, они, как правило, испытывали серьёзные затруднения при устройстве на работу. В 1871 женщинам в России было официально разрешено заниматься преподавательской, акушерской, фельдшерской деятельностью в благотворит. и жен. уч. заведениях; одновр. запрещалось принимать их в другие правительственные и обществ. учреждения (в дальнейшем каждое ведомство самостоятельно разрабатывало правила приёма и службы женщин). К кон. 19 в. в России значительно увеличилось кол-во женщин, живших на собств. заработок (в 1897 их насчитывалось ок. 6 млн.), из них б.ч. была занята в фаб.-зав. пром.-сти. Вовлечение женщин в пром. произ-во поставило перед об-вом и гос-вом вопрос об охране труда работниц. В 1885 был изд. первый закон о запрещении жен. и дет. труда в ночное время в текстильной и горной пром.-сти. С 1904 женщинам было разрешено поступать на гос. службу в Почтово-телеграфное ведомство. Практически повсеместно существовала дискриминация женщин в оплате труда; сохранялось неравенство в вопросах семейного и гражд. права (женщина могла получить паспорт лишь с согласия мужа или отца; право опеки над имуществом малолетних детей при живых родителях принадлежало только отцу; совершеннолетие женщины определялось с 21 года, мужчины — с 17 лет; женщины были стеснены в правах наследования имущества; они не имели предст.-ва в органах земского и гор. самоуправления).

В 19 в. жен. вопрос был поднят и татар. просветителями (Ш.Марджани, К.Насыри, Г.Ильяс и др.), по мнению к-рых просвещение женщин должно было стать залогом не только её освобождения, но и прогресса всей нации. Эти идеи поддерживали и развили предст. джадидизма. Татар. феминизм имел отличительную черту: он был связан, преж-

Делегаты 1-го областного съезда женщин-татарок ТАССР. Казань, 1921.



де всего, с решением нац. вопроса и подчинён ему. В кон. 19 в. наблюдаются первые попытки подготовить татар. девочек к получению полноценного светского ср. образования, а в дальнейшем и высш. в рус. уч. заведениях; в связи с этим в январе 1873 по инициативе Б.А.Абсалямовой в Казани открылась первая рус.-татар. школа (просуществовала всего год). В 1901 по инициативе Х.Ш.Ахмерово́й, Абдрахмановой и Максудовой было открыто рус. нач. уч.-ще для татар. девочек, выпускницы к-рого нередко продолжали своё образование в рус. гимназиях. В 1914 в Казанской губ. работало 8 рус.-татар. школ. После Рев-ции 1905–07 во мн. местностях, населённых татарами, появились новометодные жен. мектебы. Встал вопрос и об открытии жен. медресе: в 1911 в г.Уфа на юбилее оренбургского муфтия М.Султанова была созд. спец. комиссия по открытию жен. медресе; в 1912 вокруг газ. «Кояш» организовалась группа обществ. деятелей (С.Алкин, И.Терегулов, А.Максудов, М.Сайдашев), к-рые выдвинули идею открытия жен. гимназии в честь 300-летия Дома Романовых (обе инициативы не были реализованы). Только в 1916 по инициативе Ф.Аитовой татар. жен. мектеб был преобразован в первую жен. гимназию (см. *Аитовой Фатихи гимназия*). Остро стоял вопрос и о трудоустройстве образованных женщин-мусульманок. Самую многочисл. группу составляли учительницы, появились врачи, акушерки, фельдшеры. Однако по существующему законодательству даже после окончания гимназии татарки могли работать только в среде единоверцев. В нач. 20 в. в лит-ре появились произведения первых татар. женщин-писательниц (Галимателбанат Биктимерия, Фахрельбанат Сулеймания, Магруй *Музаффария*, Махмуда *Музаффария*, Хабира Насырия, Фархана Алушева, Махбужамал *Акчурина* и др.). Нек-рые татар. прогрессивные газеты («*аль-Ислах*», «*Казан мухбире*») создали спец. рубрики, отражавшие проблемы татар. женщин. С 1913 в Казани начал издаваться первый журнал для женщин на татар. языке — «*Сююмбике*».

В годы Рев-ции 1905–07 Ж. д. приобрело полит. окраску; чётко проявились два направления — бурж.-феминистическое и жен. рабочее движение (как часть рабочего движения). В центре и на местах возникло множество феминистических жен. обществ. орг-ций: «Союз равноправности женщин», «Женская прогрессивная партия», «Российская лига равноправия женщин», к-рые выдвигали на первый план требование равноправия женщин с мужчинами. В 1908 состоялся 1-й Всерос. жен. съезд, на к-ром, наряду с соц.-экон. проблемами, были поставлены и вопросы о полит. равноправии женщин. Вопрос о положении женщины в об-ве включали в свои программы и нек-рые рос. полит. партии (с.-д., эсеры, кадеты). Они выдвигали требования полит. и гражд. равноправия женщин, выработку законодательства об охране жен. и дет. труда. «*Иттифак аль-муслимин*» ратовал за предоставление женщинам-мусульманкам избирательных прав.

Вопрос о полит. равноправии женщин неоднократно обсуждался в Гос. думе: в 1-й Думе была созд. комиссия для разработки законопроекта о гражд. равноправии женщин; 3-я Дума (1912) одобрила законопроекты об уравнинии женщин в правах наследования (не распространялся на крест. население), о праве женщин на адвокатскую практику. 23 февр. 1913 в России впервые отмечался Междунар. жен. день.

Выступления женщин 23 февр. 1917 в Петрограде стали катализатором рев. взрыва и начала Февр. рев-ции 1917. В период с марта по октябрь 1917 в обществ.-полит. кругах России вопрос о правах женщин ставился острее, чем раньше. В апреле 1917 Временное пр-во опубликовало постановление, согласно к-рому женщинам предоставлялись избирательные права во все выборные органы, в т.ч. и в Учредительное собрание. Был решён вопрос о равном доступе женщин и мужчин к ср. и высш. образованию; кроме того, 5 авг. 1917 Временное пр-во приняло пост. «О расширении предоставленных лицам женского пола прав на поступление в государственную службу». Однако полностью права женщин и мужчин не были уравнены. Возникло большое кол-во жен. орг-ций. В апреле 1917 в Казани состоялся 1-й Всерос. съезд мусульманок, на к-ром был созд. Союз мусульманок. Оsn. целью являлось объединение мусульм. женщин в борьбе за свои гражд. и полит. права. Была избрана делегация для участия в работе 1-го Всерос. съезда мусульман (май 1917, Москва). На этом съезде при обсуждении жен. вопроса обозначились три линии: за предоставление женщинам-мусульманкам полит. и гражд. равноправия (от Мусульм. соц. к-та докладчица А.Ф.Мухитдинова); за полит. равноправие и нек-рые изменения в семейном положении женщин (от Союза мусульманок — И.Туктарова); против равноправия (консервативное духовенство). Резолюция съезда отразила демокр. точку зрения. На 2-м Всерос. съезде мусульман (июль-август 1917, Казань) вновь разгорелась острая дискуссия о правах женщин, инициатором к-рой выступило мусульм. духо-

венство. В результате демокр. резолюция 1-го Всерос. съезда по жен. вопросу была изменена: сохранялись полит. права женщин, однако пункты об изменении их положения в семье были сняты. Не был решён вопрос и о предоставлении женщинам-крестьянкам равных прав на владение общинной землёй.

Женщины принимали активное участие в Окт. рев-ции: осенью 1917 в Казани под рук. М.А.Панфиловой был созд. Союз солдаток,



Правление Союза солдаток Казани. В первом ряду четвёртая слева М.А.Панфилова.

образовался Союз солдаток-мусульманок во главе с А.С.Сайфи; А.Ф.Мухитдинова являлась товарищем пред. Мусульм. соц. к-та. В первых же законодательных актах Сов. власти признавалось равноправие труд-ся женщин во всех сферах обществ. жизни: в программе РКП(б) указывалось, что партия не ограничивается признанием формального равноправия женщин по закону, а стремится осуществить его, освободив женщин от тягот домашнего х-ва и вовлекая их во все сферы жизни нового об-ва; гарантировалась гос. охрана материнства и детства. При каждом парт. к-те образовались жен. отделы. Весной 1919 в составе Казан. губ. орг-ции РКП(б) была созд. жен. секция (пред. бюро Н.А.Ванькова). Дальнейшее развитие получило и татар. Ж. д. В 1920 при Центр. бюро коммунистических орг-ций народов Востока был созд. отдел для работы с женщина-

Делегаты 1-го съезда татарских крестьянок. Казань. 1921.





Н.Г. Жеребцов.

ми-мусульманками (руководитель Ш.Каримов). При Казан. губ. жен. отделе нац. секция возглавляла З.А.Баимбетова. В сентябре 1920 в Казани состоялась конференция работниц-татарок, а в январе 1921 — съезд женщин-татарок. Обсуждались вопросы: о хоз. стр-ве, борьбе с разрухой и задачах женщин-татарок, образовании и социальном обеспечении, защите прав материнства и детства. В дальнейшем татар. Ж.д. слилось с общерос. Осн. его формой в СССР в 1920–30-е гг. были делегатские собрания, к-рые организовывались в городах, р-нах, на пр-тиях, при местных Советах. Создавались жен. клубы, где женщины обучали грамоте, приобщали к культуре. Были организованы спец. журналы: «Работница», «Коммунистка», «Крестьянка», «Азат хатын» и др., осн. задачей к-рых являлось полит. воспитание женщин, их привлечение к обществ.-гос. делам. В СССР в Ж.д. феминистские лозунги не выдвигались; возглавляемое Коммунистической партией, оно стремилось к макс. привлечению женщин к труду и обществ. делам. В дни Вел. Отеч. войны миллионы сов. женщин заменили в нар. х-ве ушедших на фронт мужчин. Тысячи женщин приняли непосредственное участие в боях с фашистскими захватчиками на фронте и в партизанских отрядах. В 1950–60-х гг. стали создаваться жен. советы в городах и р-нах, на пр-тиях и в учреждениях, в колхозах и совхозах. Женщины активно участвовали в развитии нар. х-ва, науки, техники и культуры. Гос-во создавало условия для более широкого вовлечения женщин в произ-во, обществ.-полит. и культ. жизнь об-ва (открывались дошкольные учреждения, расширялась сеть дет. учреждений и др.).

В постперестроечные годы наблюдается всплеск Ж.д., предст. к-рого отмечают, что дискриминация женщин существует до сих пор: она проявляется при трудоустройстве, оплате труда и т.д. Они активно выступают за повышение роли женщины в обществ.-полит. жизни, увеличение кол-ва женщин в органах гос. управления и т.д. В республике в 1995 образована орг-ция «Женщины Татарстана», объединяющая большинство жен. обществ. орг-ций.

Лит.: Махмутова А.Х. Из истории создания татарской женской гимназии // Очерки истории Поволжья и Приуралья. К., 1969. Вып. 2–3; Смирнова В.Н. Требование женского равноправия в период перерастания буржуазно-демократической революции в социалистическую (март–октябрь 1917 года) // там же. С. 167–181; е ё ж е. Женский вопрос на всероссийских му-

сульманских съездах в 1917 году // Вопр. истории, филологии и педагогики. К., 1965; е ё ж е. Женщины Татарии в революционном движении 1910–1914 годов // Общественно-политическое движение и классовая борьба на Средней Волге (конец XIX — начало XX века). К., 1972; е ё ж е. Женщины Татарии на трудовом фронте в период гражданской войны. К., 1973; Махмутова А.Х., Смирнова В.Н. Женский вопрос в татарской историографии 1917–1927 годов // Общественно-политическое движение и классовая борьба на Средней Волге (конец XIX — начало XX века). К., 1972; о н и ж е. Женщины в общественно-политической жизни края в первые годы Советской власти // Очерки по истории социалистического строительства в Поволжье. К., 1974; Мухитдинова А. Из истории революционного движения среди татарок // Коммунистический путь. 1922. № 5 (12); е ё ж е. Эшче татар хатыны Боек Октябрь алдынан // Азат хатын. 1927. № 14.

Л.М.Айнулдинова.

«ЖЕНЩИНЫ ТАТАРСТАНА», обществ. орг-ция. Созд. в декабре 1995. Пред. — З.Р.Валева. Осн. цели — повышение роли женщины в обществ.-полит., экон., соц.-культ. жизни; защита интересов семьи и детей. Гл. направления деятельности — изучение положения женщин в новых соц.-экон. условиях, забота о детях-сиротах, защита многодетных семей, орг-ция новых рабочих мест для женщин, оказание материальной и моральной помощи беженкам и переселенкам. В состав орг-ции входят: Всемирная ассоциация татар. женщин «Ак калфак», Ассоциация женщин, работающих в нар. образовании, здравоохранении и культуре, Респ. дет. фонд, Правозащитный фонд сирот, Союз женщин-предпринимателей Татарстана, Всетатар. об-во «Красный полумесяц», К-т солдатских матерей, Ассоциация «Женщины — учёные Татарстана», Ассоциация женщин творческих союзов Татарстана, Фонд содействия безработным женщинам и их семьям «Таяныч», Совет неполных семей «Чишма», Региональное отд-ние общерос. движения «Материн против наркотиков», Ассоциация мусульм. женщин. См. также *Женское движение*.

ЖЕРЕБЦОВ Евгений Петрович (р. 14.1.1941, с. Николо-Берёзовка Красноярского р-на Башкирской АССР), нефтяник, лауреат Гос. премии РТ (1996). По окончании Уфимского нефт. ин-та (1963) работает в НГДУ «Альметьевнефть», с 1992 начальник отдела по поддержанию пластового давления и повышению нефтеотдачи пластов. Участвовал в разработке осн. м-ний нефти на терр. Татарстана. Гос. пр. присуждена за работу «Техногенный мониторинг, здоровье населения и промышленное внедрение мероприятий по оздоровлению экологической обстановки в нефтедобывающих районах РТ». Пр. им. акад. И.М.Губкина АН СССР (1989). Награждён орденом Трудового Красного Знамени.

ЖЕРЕБЦОВ Николай Георгиевич (псевд. Верден) (15.11.1904, Казань — 17.5.1979, там же), спортсмен (тяжёлая атлетика), артист цирка (в 1933–44 борец-профессионал), засл. артист ТАССР (1969). Окончил Моск. высш. техн. уч-ще им. Н.Э.Баумана (1933). Победитель 1-го всетатар. праздника физ. культуры

(1928), Всесоюз. первенства ФСО «Динамо» (1929), бронз. призёр 1-й Всесоюз. спартакиады (1928), рекордсмен СССР и мира (1928) в жиме двумя руками. В 1919–24 работал в Казан. цирке. Создатель уникального силового аттракциона «Русский богатырь» (1944), татар. циркового коллектива «Юность». С 1980 в Казани ежегодно проводятся соревнования по гиревому спорту памяти Н.Г.Жеребцова (с 1994 — на Кубок мира, с 1999 — чемпионат мира по длинному циклу). Награждён вьетнамским Орденом Труда 1-й степени.

ЖЁРЕХ (*Aspius aspius*), рыба сем. карповых. Распространён в реках басс. Северного, Балтийского, Чёрного, Азовского, Каспийского и Аральского морей. На терр. РТ обитает преим. в многовод. реках (Волга, Кама, Свияга, Казанка, Мёша, Ик, Степной Зай, Шешма, Б. Черемшан и М. Черемшан) и больших проточных водоёмах. Дл. тела до 80 см, масса св. 5 кг. Окраска спины синевато-серая, бока серебристые, спинной и хвостовой плавники серые, брюшные и анальные — с красноватым оттенком. Ж. имеет двухрядные хватательные крючковидные глоточные зубы. Половозрелыми самцы становятся в 5, самки — в 6 лет. Нерестится ранней весной, при темп-ре воды выше 4°C, откладывая икру в один приём на каменистых участках реки. Плодовитость от 50 до 350 тыс. икринок. Молодь питается планктоном, насекомыми, личинками, взрослые особи — мелкой рыбой. Зимует «на ямах», в устьях рек. Живёт до 12 лет. Объект спортивного лова.

ЖЕРЛЯНКИ, у к и (*Bombina*), род бесхвостых земноводных сем. круглоязычных. Изв. 5 видов, распространены в Европе и Вост. Азии. В РТ обитает 1 вид — Ж. краснобрюхая (*B. bombina*). Б. ч. дня проводит в воде (на болотах, в ручьях, прудах), на берег выходит только в сумерках. Дл. тела 5–6 см. Кожа бугорчатая. Окраска спины буровато-серая с чёрными или зеленоватыми пятнами, брюхо ярко-оранжевое или красное с синевато-чёрными пятнами. Зубы только на верх. челюсти. Язык дискообразный. Зрачок треугольный. На передних конечностях плавательные перепонки отсутствуют, а на задних они хорошо выражены. При раздражении кожа Ж. выделяет едкую, напоминающую мыльную пену слизь, к-рая предохраняет её от хищников. Половозрелости достигает на 3-м году жизни. Икрометание начинается в сер. мая. Самка откладывает 300–750 икринок порциями по 20–80 штук. Молодые Ж. появляются в кон. июля — нач. августа. Питается преим. вод. беспозвоночными, особенно личинками комаров. Зимует на суше, в норах грызунов, ямах. В природе живёт до 11 лет. Подлежит охране.

ЖЕРУШНИК (*Rorippa*), род одно-, дву- и многолетних травянистых растений сем. крестоцветных. Изв. ок. 70 видов, встречаются гл. обр. в умеренном поясе Сев. полушария. На терр. РТ 7 видов: Ж. исландский, или болотный (*R. palustris*), Ж. лесной (*R. sylvestris*), Ж. обоюдоострый (*R. anceps*), Ж. короткоплодный (*R. brachycarpa*), Ж. земноводный (*R. amphibia*), Ж. австрийский (*R. austriaca*),

Ж. хреновидный (*R. armoracoides*). Распространены по всей республике. Растут по берегам рек, на сырых и болотистых местах, заливных лугах. Растения выс. 15–100 см. Стебель прямостоячий, опушённый. Листья, погружённые в воду, рассечены на нитевидные сегменты. Цветки жёлтые, в густых кистях. Плод — стручок. Цветут в мае–сентябре. Надземные части содержат флавоноиды, сапонины. Обладают фунгицидными свойствами. Ж. земноводный — корм для кр. рог. скота.

ЖЁСТЕР, ж о с т е р (*Rhamnus*), род кустарников или небольших деревьев сем. крушиновых. Изв. ок. 140 видов, распространены в Европе, Азии, Африке и Сев. Америке. На терр. РТ один вид — Ж. слабительный (*R. cathartica*). Встречается по всей республике. Растёт по сухим оstepнённым склонам, на опушках, в поймах рек. Сильноветвистый кустарник выс. до 3 м, с колючими ветвями. Кора молодых ветвей красно-коричневая, блестящая, у старых ветвей и стволов почти чёрная, шероховатая, растрескивающаяся и отслаивающаяся. Листья супротивные, эллиптические. Цветки мелкие, желтовато-зелёные, собраны пучками в пазухах листьев. Плод — шаровидная сочная чёрная костянка. Цветёт в мае–июне. Плоды созревают в августе–сентябре. Размножается семенами. Кора содержит органические к-ты, эфирное масло, дубильные вещества; плоды — флавоноиды, сахара, пектиновые вещества, антрагликозиды. Листья богаты витамином С. Отвар плодов используется в нар. медицине как слабительное средство. Декор., медоносное растение. Древесина идёт на мелкие поделки.

ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ, то же, что жуки.

ЖИВЁТИН Владимир Борисович (р. 22.1.1940, г.Гурьев, Казахская ССР), учёный в области информационных технологий, д. техн. наук (1995), проф. (1997). По окончании Казан. авиац. ин-та (1963) работал в Иркутском политехн. ин-те (до 1966), в ОКБ спорт. авиации (до 1969, Казань). С 1970 в Казан. авиац. ин-те (ныне Казан. техн. ун-т), зав. кафедрой высш. математики (с 1979), проф. (с 1995), одновр. директор Центра непрерывного образования. С 1996 ректор Нижнекамского муниципального ин-та. Труды по аэромеханическим измерениям. Описал и обосновал критические режимы полёта самолёта.

С о ч.: Способ определения веса и центровки в полёте, а также устройство для его реализации. К., 1977; Устройство для контроля силы, приложенной к тросу. К., 1993.

ЖИВОВ Дмитрий Егорович (1896, с. Селиваниха Егоровского у. Рязанской губ. — 1939), полит. деятель. Окончил техн. уч-ще (г.Егоровск), Курсы марксизма-ленинизма при ЦК РКП(б) (Москва, 1926), обучался в Моск. пром. академии (1931–33). С октября 1917 возглавлял Егоровский гор. к-т РКП(б). Участник Окт. вооруж. восстания 1917 в Егоровске. В 1918 секр. Егоровского уездного исполкома. В 1919–21 секр. Рязанского губкома РКП(б), чл. през. губисполкома. В 1922–23 1-й секр. Татар. обкома РКП(б), в 1926–30 — Донского окр. к-та, затем Крым-

ского обкома ВКП(б). С 1933 начальник поллитотдела Донецкого, затем Ульяновского отд-ний ж. д. Необоснованно репрессирован; реабилитирован посмертно.

С о ч.: Ко всем членам РКП(б) областной организации Татарской Республики // Изв. ТатЦИКа и ОК РКП(б). 1922. 6 авг.

Лит.: Саркин В. Живов Дмитрий Егорович // Борцы за счастье народное. К., 1983. Кн. 2.

ЖИВОКОСТЬ, ш п о р н и к (*Delphinium*), род одно- и многолетних травянистых растений сем. лютиковых. Изв. ок. 250 видов, распространены в Европе, Азии, Сев. Америке и горах тропической Африки. На терр. РТ 3 вида. Ж. посевная (*D. consolida*) встречается во всех р-нах, Ж. клиновидная (*D. cuneatum*) — в Закамье, Ж. высокая (*D. elatum*) — в Предкамье. Растут в лесах, среди кустарников, на лугах. Растения выс. 20–200 см, с короткими корневищами. Стебель ветвистый. Листья дважды-, триждыперисторассечённые. Цветки крупные, синие, голубые, фиолетовые, в кистевидных или метельчатых соцветиях. Плод — листовка. Цветут в июне–августе, плоды созревают в августе–сентябре. Размножаются в осн. семенами. В надземных органах содержатся алкалоиды, флавоноиды. В нар. медицине настой травы Ж. посевной и Ж. высокой используется в качестве мочегонного средства. Семена этих видов Ж. ядовиты, в виде порошка могут применяться как инсектицидное средство. Введены в культуру. Ж. клиновидная и Ж. высокая занесены в Красную книгу РТ.

ЖИВОПИСЬ, вид *изобразительных искусств*, традиционно занимающий среди них осн. место. Термин используется с 18 в. Ж. — вид визуального статичного пространственного применения. Осн. разновидности Ж. связаны с той основой, на к-рую наносится живописное произведение: станковая создаётся на специальной станке — мольберте, монумент. и монумент.-декор. предназначена для украшения архитектуры и играет важную роль в синтезе иск-ва. По технол. способам закрепления пигмента на поверхности различают Ж. масляную, клеевую (акварель, гуашь, темпера), Ж. керамическими и силикатными красками, фреску; с Ж. тесно смыкаются такие виды иск-ва, как мозаика и витраж. В соответствии с предметным кругом изображений Ж. подразделяется на жанры: портрет, пейзаж, натюрморт, бытовой, ист., батальный, анималистический.

Наиб. ранние образцы монумент.-декор. Ж. на терр. Татарстана представлены на фрагментах archit. памятников г.Булгар 13–14 вв. (Ханская усыпальница, Красная палата и др.); мозаичные и майоликовые облицовки, фресковая роспись (см. *Золотоордынское искусство*, *Монументально-декоративное искусство*). Со 2-й пол. 16 в. получила развитие Ж. в рамках древнерус. иск-ва — иконопись, фреска (живописные ансамбли Успенского собора, иконостасы Троицкой церкви в Свижске, Благовещенского собора в Казани и др.). Начиная с кон. 17 в. утвердились новые принципы иск-ва, осн. на гуманистическом мировоззрении. Ж. обратилась к более полному и точному отображению окруж. ми-

ра и повседневной жизни человека. Развитие её происходило в рамках различных стилевых систем — барокко, рококо, классицизм, романтизм, салонный академизм, натурализм, реализм. В 18 в. появлялись такой специфический вид татар. Ж. как *шамаль*, исполняемый масляными красками на стекле. В кон. 18 — 1-й пол. 19 вв. в Казанском крае Ж. развивалась преим. в жанрах бытового портрета (К.В.Барду, И.И.Журавлёв, Н.И.Зелёнов, С.С.Ершов, З.И.Иванов, Л.Д. и Л.Л.Крюковы, И.П.Петров, Р.А.Ступин, Ф.И.Чекиев и др.), видового пейзажа (А.Н.Ракович), ист.-религ. композиций (И.Александров, П.Гаврилов, Т.Иванов, Ф.Ж.Колосов, А.И.Нечаев, П.Д.Пономарёв, А.Соколов, В.С.Тури и др.), театр.-декорационной Ж. (М.И.Живокини, Г.Я.Паулино). Среди работающих преим. в Казани живописцев преобладали проф. мастера, получившие образование в Арамаасской школе живописи А.В.Ступина и Петерб. АХ, чем и определялась стилистика их творчества. Наряду с другими видами иск-ва, Ж. была активно функционирующей частью худож. культуры края. Обучение Ж. входило в уч. программу ср. и высш. уч. заведений Казани — 1-й муж. гимназии, ун-та, духовной академии, что способствовало распространению живописной культуры и воспитанию худож. вкуса. На протяжении 19 в. в Казанском крае эпизодически работали изв. рус. живописцы: А.П.Боголюбов, К.Ф.Гум, В.Г.Худяков, Г.Г. и Н.Г.Чернецовы, И.И.Шишкин и др., отобразившие в своих произведениях историю и природу края. В 19 в. Казань была местом проведения выставок произведений местных и иногородних художников, Т-ва передвижных худож. выставок, Союза рус. художников, произведений из частных собраний (см. *Выставки художественные*). Открытие живописного отд-ния Казан. худож. школы (1895) заложило прочные основы подготовки живописцев, мн. из к-рых в дальнейшем оказали решающее влияние на развитие Ж. в Татарстане (П.П.Беньков, Н.М.Сапожникова, В.К.Тимофеев, Н.И.Фешиш, К.К.Чеботарёв и др.) и за её пределами (Д.Д.Бурлюк, Р.Либерт, К.М.Лепилов, В.Э.Тюлькин, А.М.Соловьёв, М.С.Спиридонов, Н.М.Сверчков и др.). В кон. 19 — нач. 20 вв. развитие Ж. отличалось интенсивностью, усложнённой и разнообразием отд. стилистических тенденций — реализм, импрессионизм, модерн, кубизм, футуризм и др. Расширились жанровые границы Ж., получили развитие натюрморт, интерьер, бытовой и ист. жанры. Расцвет театр.-декорационной Ж. в нач. 20 в. был связан с творчеством П.П.Бенькова. Среди первых татар. живописцев — С.Яшибаев, оформлявший спектакли труппы «Сайяр», К.А.Девлеткильдеев, чья творческая жизнь прошла в Башкирии, Ш.А.Тагиров, преподаватель живописи и рисунка, и др.

В Ж. 1920-х гг. пафос индустриализации жизни и эстетическое осмысление новой техн. эры нашли отражение в творчестве художников объединения «Подсолнечник», Тат.ЛЕФ, театр. коллектива КЭМСТ, получив воплощение в отд. проявлениях конструктивистской стилистики. Творческая программа



К ст. Живопись. 1. Л.Д. Крюков. Портрет М.С. Коринфской. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 2. Н.А. Ракович. «Гостинизаводская церковь»; 3. Н.И. Фешин. «Портрет Вари Адоратской». 1914. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 4. П.П. Бенков. Портрет Л.Н. Толстого. 1928 (?). Нац. музей РТ; 5. П.А. Радимов. «Дворик». 1919. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 6. Б.И. Осипов. «Верочка. (Портрет жены художника)». 1924. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 7. Б.И. Урманче. «У сепаратора». 1928. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 8. В.К. Тимофеев. «Марийская свадьба». 1929. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 9. Л.А. Фаттахов. Свежие срубы. 1959. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 10. Е.В. Зуев. «Дары лесов». 1966. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 11. Х.А. Якупов. «Сильные люди (Молодые доярки Ф.Гараева, М.Исламова, С.Сагдиева)». 1964. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 12. С.О. Лывин. На просторах Татарии. 1960. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 13. И.К. Зарипов. «Прекрасная осень». 1999.

ТамАХРР была ориентирована на развитие Ж. в рамках традиционных жанров и видов, нередко носивших черты ярко выраженной агитационной направленности и публицист. злободневности. Значит. вклад в развитие станковой Ж., особенно портретного и бытового жанров, внёс Н.И.Фешин. С 1920-х гг. происходит становление совр. татар. Ж. Первым кр. живописцем был Б.И.Урманче, произведения к-рого отличались нац. самобытностью. Возрождение монумент.-декор. Ж. было связано с деятельностью живописной лаборатории Казан. архит.-худож. ин-та под рук. Н.В.Пузанкова по разработке новых материалов (цветной гипс и др.), с творчеством К.К.Чеботарёва, С.И.Герштейна, С.С.Федотова, П.Т.Сперанского, создавших эскизы монумент. росписей обществ. зданий Казани, не получивших, однако, практической реализации. В кон. 1920-х гг. наметилась тенденция отставания Ж. в республике от общего уровня развития изобразительного иск-ва в стране в связи с отъездом из Казани мн. вед. мастеров (Н.И.Фешин, П.П.Беньков, Б.И.Урманче, П.А.Радилов, К.К.Чеботарёв, А.Г.Платунова, Н.М.Сапожникова и др.). В 1930–50-е гг., сообразно с принципами соц. реализма, Ж. была ориентирована на идею единства сюжета, иллюстративно-повествовательное начало в его раскрытии. Приоритетное значение придавалось бытовому жанру и ист.-рев. тематической картине (Д.П.Архипов, П.М.Байбарышев, Д.Г.Булат, М.М.Васильева, Х.-М.И.Казаков, В.Л.Лантев, Ш.Н.Мухаметжанов, Н.К.Валиуллин, В.А.Родионов, С.А.Ротницкий, Н.М.Сокольский, В.К.Тимофеев и др.). Дальнейшее развитие получила театр.-декорационная Ж. в творчестве А.Х.Нагаева, М.Г.Суттошева, А.И.Тумашева, В.С.Никитина и П.Т.Сперанского, а также эпизодически работавших в Казани рос. художников — Н.А.Андреева, Н.Н.Золотарёва, А.А.Осмёркина, Б.Г.Кноблока, Ш.И.Сельвинской и др. Развитие Ж. в 1960–80-е гг. характеризуется общими для сов. изобразительного иск-ва процессами обновления содержания и худож. формы в рамках «сурового стиля» и т.н. романтического направления. Значительно расширился контингент живописцев, получивших проф. подготовку в худож. вузах страны и обогативших Ж. республики новыми стилистическими тенденциями, среди к-рых наиб. важное место занимает поиск нац. формы произведений (А.А.Абзильдин, И.К.Зарипов, Е.В.Зуев, Р.А.Кильдибеков, И.В.Рафиков, В.Н.Скобеев, М.У.Усманов, Л.А.Фаттахов, В.К.Фёдоров, Х.Х.Хайдаров и др). Значит. роль в дальнейшем развитии Ж. и повышении квалификации молодых живописцев сыграла *Творческая мастерская Российской Академии художников* (до 1992 — АХ СССР) под рук. Х.А.Якупова, открытая в Казани в 1977. Создание творческих групп живописцев Союза художников Татарстана, работавших на КамАЗе, в нефт. и сел. р-нах республики, позволило более широко и разнообразно представить современность в произведениях Ж. Жанровая полифония Ж. (групповой портрет, индустриальный и лирический пейзаж, натюрморт, бытовой и

ист.-рев. жанры) сочеталась с обновлением худож. и композиционных приёмов исполнения: превалировали крупноформатные полотна, многофигурные «хоровые» композиции с социологизированным в той или иной степени сюжетом, поисками типичного, характерного в конкретном мотиве (Н.Д.Кузнецов, И.В.Рафиков, Л.А.Фаттахов, В.К.Фёдоров, И.М.Халиуллов, М.Х.Хаертдинов, Х.А.Якупов и др.). Широкий размах стро-ва, возведение в республике новых городов, создание кр. обществ. зданий и мемор. ансамблей способствовали развитию монумент.-декор. Ж., возрождению техники темперной и фресковой росписи, мозаики, витража и использованию новых — надглазурная роспись по керамической плитке, граффито и др. (А.А.Абзильдин, Н.П.Артамонов, С.М.Бурбеннов, Р.М.Вахитов, Р.А.Кильдибеков, Е.В.Киселёва, В.И.Охотин, К.М.Сафиуллин, А.С.Фатхутдинов, В.К.Фёдоров, И.М.Ханов и др.). Ускоренными темпами, становясь всё более влиятельной частью худож. культуры республики, развивалась Ж. за пределами Казани в городах: Альметьевск (Р.В.Гумеров, Г.А.Стефановский, А.Ф.Косолапов, А.И.Максютин, Н.М.Горланов и др.), Бугульма (Ф.Е.Корнилов, И.М.Насретдинов и др.), Зеленодольск (Р.Ф.Галиуллин, Ю.Е.Ершов, А.В.Крылов, Х.К.Сибгатуллин и др.), Лениногорск (А.Г.Горюнов, Я.Г.Зиннатуллин, А.М.Ильин, О.А.Кульпин, Д.К.Садретдинов, А.И.Юдин и др.), Нижнекамск (Г.Н.Капотов, Р.М.Марданшин, А.С.Фатхутдинов и др.), Елабуга (М.М.Кузнецов, З.М.Миннихметов, Р.М.Салыхов и др.), Набережные Челны (В.Я.Акимов, Н.А.Бикташев, Э.В.Бутова, А.И.Вашуров, Г.А.Иванов, В.Ф.Крайников, А.В.Карпенко, К.М.Сафиуллин, Ю.Г.Свинин, М.Ш.Хазиев и др.). Наиб. распространённые жанры в творчестве художников, работающих на периферии, — пейзаж и портрет, пленэрный этюд, а также монумент.-декор. иск-во, связанное с потребностями культ. развития районных центров и молодых городов (оформление интерьеров обществ., уч., культ.-просвет. учреждений (см. в ст. *Монументально-декоративное искусство*)).

Особенности развития Ж. в кон. 1980–90-х гг. были обусловлены общими процессами культ. жизни в стране, переосмысления приоритетов в области культуры в переломный период истории. Публицистичность Ж. предшествующего периода уступила место сугубо личностному интересу к изобразительной метафоре, совмещенно в пределах одного произведения разновывраженных образно-стилистических и жанровых структур, самовыражению, раскрывающему актуальные мировоззренческие проблемы. Отражение нац. худож. мышления в Ж. сопровождается усилением в ней эмоционально-интуитивного, колористического начала. Одновр. с широким спектром стилистических разновидностей реализма (А.А.Абзильдин, В.Я.Акимов, В.В.Анютин, Р.М.Вахитов, З.Ф.Гимаев, Б.А.Гильванов, Р.Г.Загидуллин, И.К.Зарипов, К.А.Нафиков, Ш.А.Нигматуллин, Ш.М.Шайдуллин и др.) в Ж. республики проявляют себя разнообразные поставан-

гардные тенденции в творчестве художников — чл. худож. объединений «Группа-17», «Дастан», «Тамга» и др. (А.М.Артамонов, А.В.Бусыгин, Е.Голубцов, А.И.Дорофеев, А.Р.Ильясова, В.А.Нестеренко, А.Сайфутдинов, И.А.Хасанов, Х.М.Шарипов и др.). В творчестве набережночелнинской группы «Ансваки» (В.В.Анютин, В.Я.Акимов, Ю.Г.Свинин) получила развитие антиурбанистическая, «соцартовская» живопись. Произведения Ж. хранятся в Гос. музее изобразительных иск-в РТ и его филиалах, Нац. музее РТ и его филиалах, картинных галереях гг. Альметьевск, Набережные Челны, Музее нац. культуры Нац. культ. центра «Казань» и др.

Лит.: Дульский П.М. Искусство в Татарской Республике за годы революции. К., 1929; Черкасова Н.В. Изобразительное искусство Советского Татарстана. К., 1957; Червоная С.М. Искусство Советской Татарии. М., 1978; Файнберг А.Б. Художники Татарии. Л., 1983; Валеева Д.К. Искусство Татарстана (20 век). К., 1999; Султанова Р.Р. Искусство новых городов Республики Татарстан. К., 2001; Нигматуллина Ю.Г. «Запоздалый модернизм» в татарской литературе и изобразительном искусстве. К., 2002.

Е.П.Ключевская.

ЖИВОРО́ДКИ, лужанки (Viviparidae), семейство *брюхоногих моллюсков*. Распространены по всему миру, за исключением Юж. Америки. В фауне Европы изв. 5 видов, на терр. Татарстана — 2. Это Ж. болотная, или полосчатая (Viviparus contectus), встречающаяся в водоёмах всех типов — от болот до озёр, и Ж. настоящая (V. viviparus), населяющая кр. реки и Куйбышевское вдхр. Раковина спирально завитая, тёмно-коричневого цвета, иногда с зеленоватым отливом, заканчивается устьем, закрывающимся при опасности плотной роговой крышечкой, расположенной на ноге моллюска. Дышат при помощи вторичных жабр, находящихся на ниж. поверхности мантии. Ж. раздельнополы, размножение у них продолжается почти всё лето. Оплодотворённые яйца развиваются в теле самки. Молодь отличается от взрослых особой наличием на раковине бахромчатых выростов, расположенных спирально в нескольких вдоль завитков раковины. Плотно закрывающая раковину крышечкой и впадая в оцепенение, Ж. способны выдерживать замерзание воды. Являются кормом для ряда бентосных рыб.

Лит.: Жизнь животных. М., 1968. Т. 2; Краткий определитель водных беспозвоночных Среднего Поволжья. К., 1977. *В.А.Яковлев.*

ЖИВОТНОВО́ДСТВО, отрасль сел. х-ва, занимающаяся разведением с.-х. животных для произ-ва животноводческой продукции: продуктов питания (молоко, мясо, масло, яйца и др.), сырья для лёгкой пром-сти (шерсть, кожа и др.). Ж. также обеспечивает потребности населения, сел. х-ва и пром-сти в живой тягловой силе (лошадях, мулах, ослух, яках, верблюдах, оленях и др.). В Татарстане Ж. включает *скотоводство* (мол., мол.-мясное, мясное), *свиноводство*, *овцеводство*, *козоводство*, *конеvodство*, *птицеводство*, *рыбоводство*, *пчеловодство*, *кролиководство*, *звероводство*.

К 1916 в Казанской губ. поголовье с.-х. животных составляло (в тыс. голов): лошадей — 485,8, кр. рог. скота — 609, свиней — 373,2, овец и коз — 2418,9. На одно крест. х-во приходилось в ср.: лошадей — 1,1, кр. рог. скота — 1,6, мелкого скота — 6,2 головы. В 1913–14 в 26% х-в обеспеченность собств. кормами составляла менее половины, в 40% — немн. больше половины потребности. В 1913 в Казанской губ. насчитывалось 74 вет. врача и 86 вет. фельдшеров. Необеспеченность кормами, отсутствие вет. надзора, профилактической работы по оздоровлению животных и борьбе с опасными инфекциями приводили к тому, что 13–25% скота оказывалось подверженным различным заболеваниям. Осн. из них были сиб. язва, чума, рожа, сап, бешенство. Падёж скота и птицы ежегодно исчислялся десятками тысяч.

В период коллективизации в колхозах создавались новые животноводческие фермы. В 1931 были созд. 93 молочно-товарные фермы, в к-рых насчитывалось 7,8 тыс. голов скота, 55 свиноводческих ферм с 3 тыс. голов. В 1932 кол-во молочно-товарных ферм достигло 704 (поголовье возросло до 64 тыс.), свиноводческих ферм — 329 (поголовье 24,4 тыс.). В 1935 в колхозах имелись 1052 молочно-товарные (кол-во скота — 78,9 тыс. голов), 767 свиноводческих (63,4 тыс. голов), 904 овцеводческие (144,9 тыс. голов) фермы. В совхозах кол-во кр. рог. скота увеличилось до 25,5 тыс. голов, свиней — до 34,3 тыс., овец — до 19,5 тыс. Х-ва испытывали острый недостаток в животноводческих помещениях, на стр-во к-рых гос-во не имело возможности выделить необходимые средства. Однако мн. делалось для качественного улучшения пород животных. В 1920–30-е гг. были созд. плем. совхозы и фермы, гос. плем. расадники. К 1932 насчитывалось 42 совхоза животноводческого направления, гл. задача к-рых состояла в разведении и качественном совершенствовании отд. пород кр. рог. скота, свиней, овец, лошадей и птицы. Лучшие животные заносятся в гос. плем. книги. В 1935 чистопородными были 6% кр. рог. скота, 9,2% свиней, 7% овец.

В послевоен. период поголовье скота в обществ. секторе росло быстрыми темпами. В 1950 в х-вах всех категорий имелось 714,8 тыс. голов кр. рог. скота (в т.ч. 331,7 тыс. коров), 239,6 тыс. голов свиней, 1 млн. 304,4 тыс. голов овец и коз. Высокие темпы развития Ж. отмечались в 1960–70-е гг.: в 1966–70 среднегод. произ-во мяса возросло на 37%, молока — на 40%, яиц — на 54%, шерсти — на 8% (по сравнению с 1960–65). Рост произ-ва и заготовок продуктов жив-ва был достигнут благодаря повышению продуктивности и росту поголовья скота.

В 1960–80-е гг. были предприняты меры по совершенствованию плем. работы и воспроиз-ву стада: образованы респ. и 10 межрайонных плем. объединений, созд. 120 плем. ферм и х-в, улучшена селекционно-плем. работа. С 1969 весь скот во всех категориях х-в, кроме личных подсобных, стал породным (в 1954 породность составляла 76%).

К нач. 2004 поголовье коров айрширской породы составляло 1,2%, холмогорской —

45,3%, чёрно-пёстрой — 50,8%, красно-пёстрой голштинской — 1,2%, бестужевской — 1,2%, швицкой — 0,3%.

Всё поголовье свиней чистопородное, в т.ч. элиты — 36%, 1-го кл. — 47%, 2-го кл. — 17%. Многопородье свиноматок — 10 голов, молочность — 49,8 кг, живая масса гнезда в 2-месячном возрасте — 163 кг. Уд.в. пробонитированных свиней: кр. белой — 97,9%, кр. чёрной — 1,5%, белорусской чёрно-пёстрой — 0,9%.

Поголовье овец также чистопородное. Из них: прекос — 79%, алтайский меринос — 17%, куйбышевская полутонкорунная — 4%. Поголовье по классам: элита — 20%, 1-й кл. — 42%, 2-й кл. — 30%. Ср. настриг шерсти в оригинале — 2,6 кг.

К нач. 1980-х гг. в респ. были достигнуты наивысшие показатели в Ж.: в колхозах, совхозах и на межхоз. пр-тиях имелось (в тыс. голов): кр. рог. скота — 1314 (в т.ч. коров — 409), свиней — более 1 млн., овец — 839, лошадей — 82, кроликов — 86, птицы всех видов — более 6 млн. Было произведено и реализовано: мяса — 194 тыс. т (в живой массе скота и птицы), молока — 932 тыс. т, яиц — 515 млн. шт., шерсти — более 2 тыс. т. Удой от 1 коровы составил 2364 кг, яйценоскость на несущую — 218 шт., настриг шерсти с овцы в оригинале — 2,7 кг. Проводилась большая работа по переводу Ж. на индустриальную основу: сдано в эксплуатацию 90 кр. животноводческих комплексов и механизированных ферм, в т.ч. 11 кр. птицеф-к, 31 мол., 7 овцеводческих комплексов, 30 — по откорму свиней и др.

На нач. 2004 в РТ в х-вах всех категорий насчитывалось (в тыс. голов): кр. рог. скота — 1174,7 (в т.ч. коров — 469,3), свиней — 757,1, овец и коз — 417,8, лошадей — 56,4, птицы — 6930.

В 2003 произведено (в тыс. т): мяса в живой массе — 289,1 (в т.ч. говядины — 76,2, свинины — 47, баранины — 10,2, мяса птицы — 35,2), молока — 1337,9; яиц произведено 1011,2 млн. шт., шерсти — 1334 т.

В 2003 на коллективных пр-тиях различных форм хозяйствования (без учёта населения) удой от 1 коровы составлял 3329 кг, выход телят в расчёте на 100 коров — 80%, охват искусств. осеменением — 75%, среднесуточный прирост кр. рог. скота 464 г, свиней — 194 г.

Ж. в РТ, пережив определ. спад во 2-й пол. 1990-х гг., преодолевает трудности, вызванные перестройкой экономики жизни страны.

Лит.: Григорьев Н.В. Животноводство Татарии: опыт, проблемы, перспективы. К., 1976; Палкин Г.А., Герасимов И.С., Чернышев Н.Р. Достижения науки — в практику животноводства. К., 1982; Итоги селекционно-племенной работы хозяйств Республики Татарстан за 2001 год (итоги бонитировки). К., 2002.

А.Х.Фазулянов.

ЖИВОТНЫЙ МИР, исторически сложившаяся совокупность сообществ животных в пределах к.-л. терр. или акватории.

Расположение РТ на границе двух биогеогр. зон — леса и степи, разнообразие ландшафтов, наличие больших рек и кр. водохранилищ, высокая освоённость терр. человеком определяют состав и разнообразие Ж.м.

Одна из его особенностей — видовое богатство. Большинство видов относятся к беспозвоночным животным. Позвоночных насчитывается ок. 470 видов: рыб (52 вида), земноводных (11), пресмыкающихся (8), птиц (321 вид, включая залётных), млекопитающих (77–79 видов). Другая особенность Ж.м. РТ — разнообразие жизн. форм. Встречаются виды животных таёжных лесов — серая жаба, травяная лягушка, живородящая ящерица, обыкновенная гадюка, глухарь, рябчик, глухая кукушка, чёрный и трёхпалый дятлы, кедровка, клёст-еловик, летяга, бурундук, красная полёвка, рысь, лось; виды европ. широколиственных лесов — прудовая лягушка, веретеница, клинтух, зелёный и белоспинный дятлы, иволга, чёрный дрозд, мухоловка-белошейка, дубонос, соны — орешниковая и полчок, бобр, желтогорлая мышь; виды степные — зелёная жаба, прыткая ящерица, степная гадюка, степной, луговой и полевой луны, балобан, степная пустельга, серая куропатка, большой кроншнеп, сизоворонка, золотистая щурка, удод, полевой конёк, каменка, заяц-русак, сурок-байбак, большой и крапчатый суслики, степная мышовка, большой тушканчик, степная пеструшка, слепушонка, хомячки — серый и Эверсмана, корсак, степной хорь. Значительна доля вод. и околвод. животных — рыбы, тритоны, краснобрюхая жерлянка, зелёные лягушки, обыкновенный уж, болотная черепаха, гагары, поганки, аистообразные и гусеобразные, орлан-белохвост, скопа, серый журавль, пастушковые, чайки, большинство куликов, болотная сова, зимородок, береговая ласточка, трясогузка, оляпка, варакушка, камышевки, ремез, камышовая овсянка, дубровник, вяхухоль, кутора, норки, выдра, горностай, ночницы, водная полёвка, ондатра. Наблюдается процесс смешения фаун, связанный с проникновением на терр. РТ юж. (степных) видов. Нередко рядом обитают серая и зелёная жабы, живородящая и прыткая ящерицы, рябчик и серая куропатка, желна и зелёный дятел, бурундук и большой суслик, красная полёвка и желтогорлая мышь, рысь и степной хорь. По терр. РТ проходят границы ареалов мн. видов позвоночных. На юж. границе ареала находятся дербник, рябчик, черныш, фифи, мородунка, вальдшнеп, глухая кукушка, мохноногий и воробинный сычи, ястребиная сова, длиннохвостая неясыть, трёхпалый дятел, кедровка, крапивник, снегирь, чечётка, бурый медведь, рысь, бурундук, летяга, красная полёвка и др.; на сев. границе ареала — прудовая и съедобная лягушки, болотная черепаха, степная гадюка, большая белая цапля, степной орёл, могильник, балобан, кольчатая горлица, домовый сыч, сизоворонка, полевой конёк, ушастый ёж, хомячки серый и Эверсмана, байбак, большой тушканчик, степная пеструшка, желтогорлая мышь, корсак и др. Усиливаются процессы синантропизации — приспособления мн. животных к жизни возле человека, в созд. или видоизменённых им ландшафтах. Считается, что большинство видов способны ужиться в новых, изменяющихся условиях, до трети видов «вписались» в эти условия, часть (до 13% видов) чувствуют се-

бы лучше, чем в естеств. природной среде (напр., серая крыса, серая ворона).

Видовой состав животных не остаётся пост., непрерывно меняясь под воздействием естеств. причин и антропогенных факторов. В пределах совр. терр. РТ 10–12 тыс. лет назад исчезла т.н. «мамонтовая фауна», отд. предст. к-рой сохранились в Арктике (песец, овцебык и др.). Позднее отступили или полностью были истреблены промысловые виды — кабан, тур, сайга, тарпан и др., в 18–20 вв. — виды, ныне занесённые в «чёрный список» Красной книги РТ: соболь, россомаха, северный олень, малая пищуха, чёрная крыса, краснозобая гагара, обыкновенная квакша. Находятся на грани исчезновения (возможно, исчезли) выхухоль, европейская норка. Вместе с тем, стали восстанавливаться отд. виды животных — сибирская косуля, кабан; завезены на терр. РТ бобр, уничтоженный в 19 в., американская норка, еноотвидная собака, ондатра. Вновь начали встречаться исчезнувшие ранее птицы — степной орёл, дрофа, стрепет. В результате сооружения на Волге водохранилищ не поднимаются из Каспия сельди — волжская, черноспинка и северокаспийский пузанок, белорыбица, каспийский лосось, осетровые — шип и севрюга, миноги, но через систему каналов в водохранилища проникли снеток, белозерская ряпушка, угорь, тюлька, черноморская игла-рыба, бычок-кругляк, звёздчатая пуголовка. Разводятся обыкновенный и пёстрый толстолобик, белый амур, пелядь; ввезён и распространён в водоёмах ротан. Изменение состава фауны происходит также за счёт естеств. колебания границ ареалов (прыткая ящерица, большой суслик, светлый хорь, дубровник, зелёная пеночка, колонок и др.; позднее — большая белая цапля, лебедь-шипун, кольчатая горлица, ушастый ёж и др.).

Для сохранения видового состава Ж.м. РТ и восстановления его численности созд. сеть *особо охраняемых природных территорий и акваторий*. Мн. виды беспозвоночных и позвоночных животных занесены в Красную книгу РТ.

Лит.: Назарова И.В. Блохи Волжско-Камского края. М., 1981; Бойко В.А., Ивлиев В.Г., Аюпов А.С. Иксодовые клещи в лесах Среднего Поволжья (Лесостепная зона). К., 1982; Попов В.А., Лукин А.В. Животный мир Татарии. Позвоночные. К., 1988; Краснобаев Ю.П., Матвеев В.А. Каталог пауков Среднего Поволжья. Самара, 1993; Аськеев И.В., Аськеев О.В. Орнитофауна Республики Татарстан. К., 1999; Рахимов И.И., Павлов Ю.И. Хищные птицы и совы Татарстана. К., 1999; Аськеев И.В., Аськеев О.В., Беляев А.Н. Каталог млекопитающих Татарстана. К., 2000; Гаранин В.И., Егоров И.Я., Рябова Г.А. Животный мир Восточного Закамья. Альметьевск, 2000; Жеребцов А.К. Определитель жуков (Coleoptera, Carabidae) Республики Татарстан. К., 2000; Кузнецов В.А. Рыбы Волжско-Камского края. К., 2000–01. Ч. 3–5; его же. Определитель рыб Волжско-Камского края. К., 2001; Замалетдинов Р.И., Галева Д.Н., Павлов А.В. Зилант: Метод. пособие по изучению земноводных и пресмыкающихся РТ. К., 2001; Павлов А.В., Замалетдинов Р.И. Животный мир Республики Татарстан. Амфибии и рептилии. К., 2002.

В.И.Гаранин.

ЖИВУЧКА (*Ajuga*), род одно-, дву- и многолетних травянистых растений сем. губоцветных. Изв. ок. 50 видов, распространены в умеренном поясе Сев. полушария. На терр. РТ 2 вида. Ж. жевневская (*A. genevensis*) встречается по всей республике, Ж. ползучая (*A. reptans*) — в осн. в Предкамье. Растут в хвойных, широколиственных и смешанных лесах, среди кустарников, на лугах. Многолетние растения выс. 5–40 см. Ж. ползучая с длинными, ползучими, укореняющимися побегами, стебель голый. Ж. жевневская с горизонтальными простёртыми корнями, стебель со всех сторон покрыт курчавыми волосками. Листья Ж. цельнокрайние, по краям крупнозубчатые, розеточные — на длинных черешках, стеблевые — сидячие. Цветки синие, голубые, реже белые или розовые, собраны в колосовидные соцветия на верхушках стеблей. Плод — многоорешек. Цветут в мае–июле. Размножаются семенами и вегетативными органами. В надземных органах содержатся эфирное масло, дубильные вещества, флавоноиды. Настой травы используется как вяжущее, мочегонное и ранозаживляющее средство. Декор., медоносные растения. Ж. ползучая занесена в Красную книгу РТ.

ЖИГАЛКА ОСЁННЯЯ (*Stomoxys calcitrans*), насекомое сем. настоящих мух. Распространена повсеместно, синантроп. Муха ср. размеров, внешне сходна с комнатной мухой, но имеет коллоше-сосущий хоботок. Личинки развиваются в гниющих органических остатках, для их размножения наиб. благоприятны гниющие кучи свежей травы и перегной. Ж. о. нападает на человека и домашних животных и наносит болезненные укусы. Является переносчиком возбудителей сиб. язвы, туляремии и др. болезней.

Лит.: Определитель насекомых Европейской части СССР. Л., 1970. Т. 5; Росс Г., Росс Ч., Росс Д. Энтомология. М., 1985.

С.М.Шафигуллина.

ЖИГАЛКО Юрий Павлович (4.12.1937, Алма-Ата — 4.8.2002, Казань), учёный в области механики, д. физ.-матем. наук (1989), проф. (1991). Окончил Казан. ун-т (1959), работал там же, с 1962 в НИИ математики и механики, с 1976 на кафедре теоретической механики. Труды в области механики деформируемого твёрдого тела. Им созд. науч. направление — механика оболочек, взаимодействующих с локализованными потоками энергии; решены задачи о воздействии на изотропные, ортотропные и биметаллические цилиндрические оболочки нормальных и касательных поверхностных сил; получено решение задачи о напряжённно-деформированном состоянии круговой цилиндрической оболочки в зоне сосредоточенного нагрева. Ж. разработал общий метод построения матрицы фундам. решений для произвольной оболочки вращения.

Соч.: О фундаментальном решении температурной задачи для круговой цилиндрической оболочки // Прикладная механика. 1965. Т. 1, № 4; Обобщённое решение контактных задач для упругих пластин и оболочек // Изв. АН СССР. Механика твёрдого тела. 1989. № 2 (соавт.); Вынужденные колебания оболочек и пластин. К., 1990.

ЖИГА́НОВ (Жиһанов) Назиб Гаязович (15.1.1911, г.Уральск, ныне Респ. Казахстан — 2.6.1988, г.Уфа), композитор, муз.-обществ. деятель, педагог, засл. деятель иск-в ТАССР (1939), РСФСР (1940), нар. артист СССР (1957), проф. (1953). В 1938 окончил Моск. консерваторию по классу композиции у Г.Литинского. В 1939–77 пред. орг. к-та, правления



Н.Г. Жиганов. 1987.

Союза композиторов ТАССР, в 1941–43 худож. руководитель Татар. т-ра оперы и балета, с 1945 ректор Казан. консерватории. Внёс кр. вклад в развитие отеч. и татар. муз. культуры. Исполнением Первой симф. Ж. в 1937 открылась Татар. филармония, постановкой оп. «Качкын» («Беглец») в 1939 — Татар. т-р оперы и балета. В 1940–60-х гг. Ж. наиб. активно работал в жанрах муз. т-ра, создал 8 опер и 3 балета. В его произведениях впервые в оп. иск-ве получили отражение важные события истории татар. народа: участие татар в Крест. войне 1773–75 («Качкын»), предрев. события в Казанской губ. в 1917



Н.Г. Жиганов (слева) и Р.Х. Яхин. 1960-е гг.

(«Ирек» — «Свобода»). Тема борьбы за свободу народа воплощена в символических образах легендарно-героических опер «Алтынчеч» («Золотоволосая») (Гос. пр. СССР, 1948) и «Тюляк и Су-Слу», либр. к-рых осн. на мотивах татар. эпоса. Событиями Вел. Отеч. войны посв. оп. «Ильдар», «Шагыйрь» («Поэт»), трудовой жизни села — в оп. «Намус» («Честь»). Опера-поэма «Джалиль», о гражд. и творческом подвиге выдающегося татар. поэта-героя М.Джалиля, философски раскрывает темы антигуманного характера развязанной гитлеровцами захватнической войны, созидательной роли патриотического долга, верности идее защиты Родины.

Ж. — крупнейший в истории татар. музыки композитор-симфонист. Первая симфония написана им в период обучения в Моск. кон-

серватории (1935). Затем творческие интересы были сосредоточены на жанрах программной симфонической музыки. Симфоническая поэма «Кырлай» (по мотивам поэмы-сказки Г.Тукая «Шурале») муз. средствами рисует картины природы родного края, в красочном звучании оркестра воссоздаёт образы популярных сказочных персонажей. Мастерством и худож. убедительностью претворения нар. мелодий отличаются осн. на творческом преломлении различных пластов татар. муз. фольклора Сюита на татар. темы (Гос. пр. СССР, 1950) и «Симфонические песни». В увертюре «Нафисе» использован муз. материал оп. «Намус». «Симфонические новеллы» представляют собой сюиту на основе музыки незавершённого балета «Жёлтый аист» по мотивам кит. нар. легенды. С кон. 1960-х гг. в творчестве Ж. осн. жанром становится симфония. Широкую известность приобрела Вторая симф. «Сабантуй» (Гос. пр. СССР, 1970), в к-рой, наряду с поэтически одухотворённой лирикой, ярко и красочно воссоздаётся жизнеутверждающая атмосфера татар. нац. праздника. В 1970–80-х гг. Ж. написал ещё 15 симфоний, к-рые характеризуются разнообразием трактовки осн. идей цикла, новизной тембровых и драматургических решений, широким диапазоном приёмов композиторской техники.

Произведения Ж. способствовали развитию оперы, балета, симфонических жанров в татар. музыке. В творчестве композитора сформировался новый тип татар. оперно-симфонической мелодики, откристаллизовались формы и приёмы, ставшие в 1950–80-е гг. стилистическим образцом для композиторского письма на интонационной основе пентатонных муз. культур. Стиль Ж. характеризуется ярко выраженной индивидуальностью, нац. самобытностью и вместе с тем опорой на традиции рус. и заруб. муз. классики. Его соч. присущи филос. глубина замысла, изобретательность мелодического и гармонического развития, мастерство оркестрового письма, ясность муз. формы, разнообразие приёмов использования татар. муз. фольклора. Выдающиеся произведения Ж. способствовали междунар. признанию татар. музыки. Оп. «Джалиль» ставилась в Большом т-ре СССР (1959), Пражском нац. т-ре (1960).

На протяжении всего творческого пути Ж. сочинял камерно-вокальные произведения. Мн. песни и романсы приобрели широкую из-

вестность, прочно вошли в концертный репертуар: «Сиреньяр хуш ис тарата» («Вновь запахло сиренью») на слова А.Ерикеева (1956), «Зарыгу» («Ожидание») на слова Б.Старчикова (1964), «Жир йозендэ акият бар» («Живут на свете сказки») на слова М.Тазетдинова (1966) и мн. другие. Он автор камерно-инструментальных произведений, б. ч. к-рых широко используется в пед. и концертном репертуаре пианистов — фортепьянные пьесы, объединённые в «Альбом для детей» (1946), Сюита для фортепьяно (1962), Десять пьес для фортепьяно (1972), «Двадцать зарисовок» (1976), «Матюшинские эскизы» (1980).

Ж. выступил инициатором создания Казан. консерватории, ср. спец. муз. школы при ней, Гос. симфонического оркестра и сыграл вед. роль в формировании системы проф. муз. образования в Татарстане. Его имя с 2001 присвоено Казан. консерватории. Творческая, пед. и орг. деятельность Ж. оказала огромное влияние на формирование татар. композиторской школы, развитие муз. культуры в нац. республиках Поволжья и Приуралья. Класс инструментовки Ж. в Казан. консерватории окончили ставшие кр. деятелями татар. муз. культуры композиторы Ф.Ахметов, Р.Белялов, Р.Еникеев, Р.Калимуллин, Л.Любовский, А.Монасыпов, Б.Мулюков, Б.Трубин, Ш.Шарифуллин, М.Яруллин и др.

Ж. вёл активную муз.-обществ. деятельность: чл. правления Союза композиторов СССР (с 1948), секр. правления Союза композиторов РСФСР (с 1957), СССР (с 1962), чл. К-та по респ. премии им. Г.Тукая (с 1958), чл. к-тов по присуждению Лен. и Гос. пр. в области лит-ры и иск-ва при СМ СССР (с 1961). Ж. присвоено звание Героя Соц. Труда (1981). Деп. ВС РСФСР (1951–59), ТАССР (1963–67 и 1971–88), СССР (1966–70). Гос. пр. СССР (1948, 1950, 1970), ТАССР им. Г.Тукая (1958). Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями. Имя Ж. присвоено одной из малых планет (1997).

Осн. соч.: оперы «Качкын» (1938, либр. А.Файзи), «Ирек» (1940, либр. З.Сафина), «Алтынчеч» (1941, либр. М.Джалиля), «Ильдар» (1942, либр. М.Джалиля; во 2-й редакции «Дорога победы», 1954), «Тюляк» (1944, либр. Н.Исанбета; во 2-й редакции «Тюляк и Су-Слу», 1967), «Шагыйрь» (1947, либр. А.Файзи), «Намус» (1950, либр. А.Исхака), «Джалиль» (1956, либр. А.Файзи); балеты «Фатых» (1943, либр. Г.Тагирова), «Зюгра» (1944, либр. Г.Гаскарова; во 2-й редакции Д.Ариповой, 1969), «Нжери» (1969,

либр. Н.Жигановой); 17 симфоний; симфоническая поэма «Кырлай» (1946), Сюита на татарские темы для симфонического оркестра (1949), увертюра для симфонического оркестра «Нафисе» (1952, по мотивам романа Г.Баширова «Намус»), «Симфонические новеллы» (1963), «Симфонические песни» (1965); кантаты «Республика моя» (1960, слова Н.Арсланова), «Здравствуй, Москва!» (1980, слова Р.Хариса); камерно-инструментальные произведения, романсы, песни, обработки нар. песен.

Лит.: Гиришман Я. Назиб Жиганов. М., 1975; Спиридонова В. Фортепьянные произведения Назиба Жиганова в педагогическом репертуаре. К., 1980; Шамсутдинов Ф. Выдающийся мастер татарской музыки // Муз. жизнь. 1981. № 3; Касаткина Г. Художник щедрого таланта, неиссякаемой энергии // Советская музыка. 1981. № 11; Салехова З. «... И приумножить её добрую славу». Портрет Назиба Жиганова в документах // Казань. 1996. № 5–6; Назиб Жиганов: Контексты творчества: Сб. науч. статей. К., 2001; Покровский Б. Назиб Жиганов — оперный драматург // Казань. 2001. № 1; Мансуров Ф. «Нажиб Жиганов — татар музыкасында беренче номерлы шахес» // Татарстан. 2001. № 2.

В.Р.Дулат-Алеев.

ЖИГАНОВА НАЗИБА МУЗЕЙ-КВАРТИРА в Казани, мемориальный; филиал Нац. музея РТ. Созд. в соответствии с пост. КМ ТССР от 30 июля 1991, открыт 2 марта 2001. Расположен в квартире жилого дома, в к-ром Н.Г.Жиганов жил и работал в течение 20 лет (с 1968), дом внесён в гос. охранный реестр памятников респ. значения. Общая



Музей-квартира Н.Г. Жиганова в Казани. Фрагмент экспозиции.

пл. музея 56 м², имеются 2 экспозиции: комната-кабинет Н.Г.Жиганова и комната «Жизнь и творчество композитора», в фондах 1,7 тыс. ед. хр. Сохранены мемор. обстановка квартиры (рояль, письменный стол, б-ка, фотографии (рояль, семьи и др.) и архив композитора 1920–80-х гг.: личные док-ты, рукописи, фотографии, нотная и справочная б-ка. Нотный архив включает рукописи всех соч. Жиганова, в т.ч. черновые варианты, эскизы, наброски, а также все существующие издания партитур и клавиров композитора, часть из к-рых стала библиографической редкостью. В фондах музея — письма мн. крупнейших деятелей муз. культуры: Д.Шостаковича, А.Хачатуряна, Т.Хренникова, Р.Щедрина, Б.Покровского, Н.Рахлина, Г.Литинского и др. В б-ке музея — книги с автографа-



Н.Г. Жиганов (второй справа) с автором либретто оперы «Алтынчеч» М.Джалилем (крайний справа). 1940.

ми самого композитора и дарственными надписями деятелей иск-ва. Музей ежегодно отмечает день рождения (15 января) и день памяти (2 июня) Н.Г.Жиганова. Директор музея — супруга композитора Н.И.Жиганова.

ЖИГАНОВА Светлана Назибовна (31.3.1936, Москва — 5.12.1998, Казань), певица (меццо-сопрано), педагог, засл. деятель иск-в ТАССР (1979). В 1958 окончила исторический ф-т Казан. ун-та, в 1963 — вокальный ф-т Казан. консерватории по классу вокала у В.А.Лазько. С 1966 преподавала в Казан. консерватории (с 1990 зав. кафедрой оперной подготовки, с 1998 проф.). Содействовала открытию оп. студии, постановке оп. спектаклей силами студентов консерватории. Вела методическую работу (автор программ и методических рекомендаций для вокальных ф-тов муз. вузов на материале татар. музыки). Среди учеников — Р.Ибрагимов, Г.Ластовка, Т.Зорина, Р.Идрисов, Р.Сахабиев, Л.Хохлова, В.Гиззатуллина, Г.Колчина, Р.Узбекова. Ж. проявила себя как камерная певица, обладавшая красивым меццо-сопрано полного диапазона, хорошей вокальной школой. Сольный репертуар певицы включал широкую стилевую палитру соч. Д.Б.Перголези, Г.Ф.Генделя, Дж. Россини, Дж. Верди, Ж.Бизе, П.И.Чайковского, С.С.Прокофьева, Д.Д.Шостаковича, Р.К.Щедрина, а также вокальные произведения татар. композиторов.

Г.Б.Губайдуллина.

ЖИГУНИН Владимир Данилович (16.11.1943, пос. Тимашево Куйбышевской обл. — 17.11.2001, Казань), историк, д. ист. наук (1990), проф. (1992), засл. работник высш. школы РФ (2001). После окончания Казан. ун-та (1967) и аспирантуры (1970) работал там же, с 1986 зав. кафедрой всеобщей истории, с 1991 — истории Др. мира и ср. веков. Труды по истории эллинизма, историографии античности, методологии и философии ист. процесса.

С о ч.: Международные отношения эллинистических государств в 280–220 гг. до н. э. К., 1980; Периодизация всемирной истории. К., 1984 (соавт.); Древность и её место в историческом процессе. Самара, 1996; Философия истории: формирование и эволюция основных идей. Самара, 1997.

Лит.: Профессора исторического факультета Казанского университета (1939–1999): Биобиблиогр. словарь. К., 1999.

«ЖИДЁ КЫЗ БАЕТЁ» («Жиде кыз баете» — «Баит о семи девушках»), татар. нар. баит. В основу положен реальный факт. В 1826 семь дочерей семи баев, родившиеся в одну ночь и похожие друг на друга, под видом мальчиков пришли в Каргалинское медресе (Оренбургская обл.) и, неузнанные, оставались там среди шакирдов в течение 17 лет. В конце концов они были разоблачены и изгнаны из медресе. Этим обусловлено драм. звучание произведения. Однако, несмотря на нарушение канонов шарията, в баите девушки не осуждаются, на одной из них мулла даже женил своего сына. В баите отразилось стремление татар. женщин вырваться из тесных рамок семейного быта. Авантюрно-приключенческий элемент сюжета свя-

зан с «переменной пола». Баит впервые опубл. Г.Тулумбайским.

Лит.: К р ж и ж а н о в с к и й Ю. Девушка-юноша (К истории мотива «перемена пола») // Русский фольклор. Т. 8. Народная поэзия славян. М.—Л., 1963; Бэетлэр (революция кадэргелэр). К., 1935; У р м а н ч е е в Ф. Ник акадым дэрьяга боз булып // Казан утлары. 1973. № 11.

Ф.И.Урманчиев.

«ЖИЗНАКҖЙ» («Жизнэкәй» — «Зятёк»), шуточная татар. нар. песня. Исполняется на свадьбах. Мелодия «Ж.» — одна из самых распространённых у татар и башкир. Текст построен на диалоге из коротких остроумных фраз: зятёк заигрывает с мл. сестрой своей жены, та отвечает весёлым кокетством. Приподнятое настроение, юмористическая интонация способствовали популярности «Ж.». Впервые текст с нотами опубл. этнографом С.Г.Рыбаковым.

Лит.: Р ы б а к о в С.Г. Музыка и песни уральских мусульман с очерком их быта. СПб., 1897; М ы ш к о в В.А. Мелодии ногайских и оренбургских татар // Изв. Об-ва археологии, этнографии и истории при Казан. ун-те. 1898. Т. 14; Татар халык ижаты: Тарихи һәм лирик жырлар. К., 1988.

Ф.И.Урманчиев.

«ЖИЗНЬ», лит.-худож. и обществ.-полит. илл. еженедельный журнал. Издавался с 18 нояб. 1912 по 6 дек. 1915 в Казани на рус. языке, 153 номера. С 1 нояб. 1914 журнал рассылался как приложение подписчикам газ. «Казанская жизнь». Издатели — И.А.Скворцов, затем Н.А.Ильин; редактор — И.А.Скворцов. На страницах журнала публиковались произведения столичных и казан. литераторов: А.А.Блока, С.М.Городецкого, М.А.Волошина, Ю.А.Еленева, Л.В.Никулина, А.Ф.Мантеля и др. Помещались репродукции работ А.Н.Бенуа, А.Ф.Гауша, Д.Н.Кардовского, К.С.Петрова-Водкина, А.П.Остроумовой-Лебедевой, Н.К.Рериха, П.Т.Сенникова-Сперанского и др. изв. петрогр. и моск. живописцев и графиков. Печатались стихотворения, отрывки из поэтических произведений, критические заметки, сатирические рассказы. Журнал знакомил читателей с новейшими течениями в рус. и заруб. худож. культуре. Большое внимание уделялось вопросам идейно-нравственного, эстетического и худож. воспитания. Редакция журнала призывала читателей проявлять заботу об

охране памятников старины. Особый интерес представляла серия илл. очерков о достопримечательностях Казани, в к-рых содержались сведения о мн. ист. памятниках. Печатались также статьи по различным вопросам гор. жизни Казани, в т.ч. по медицине и нар. образованию. В разделе «Объявления» приводились анонсы муз.-лит. и хореографических вечеров, проводившихся в Казани. С 27 окт. по 8 дек. 1914 выходили «Телеграммы журнала «Жизнь» (утренние и вечерние выпуски).

Г.Р.Заманова.

ЖИЛИНА Елена Ефимовна (27.4.1890, Казань — 29.1.1963, г. Винница, Украинская ССР), драм. актриса, нар. артистка ТАССР, РСФСР, СССР (1944, 1954, 1957). В 1922 окончила студию при Казан. Б. драм. т-ре (отд-ние Высш. ин-та нар. образования) под рук. З.М.Славяновой (педагоги В.С.Зотов, В.И.Окунева, Е.М.Лидова, Ю.В.Соболев). В 1921 дебютировала на сцене Казан. Б. драм. т-ра (Саша — «Иванов» А.П.Чехова) и была принята в труппу этого т-ра. С 1936 в т-ре г.Архангельск, с 1942 в Казан. Б. драм. т-ре. С первых лет работы на сцене сформировалась как яркая характерная актриса. Играла роли героинь (Авдотья Романовна, Варвара Ардалионовна — «Преступление и наказание», «Идиот» Ф.М.Достоевского, Чуха — «Петербургские трущобы» В.В.Крестовского, Василиса — «Василиса Мелентьева» А.Н.Островского). Наиб. успехов достигла при создании комических характеров, образов людей из народа, наделённых острым умом, жизнестойкостью, душевной щедростью и чувством юмора. Настасья Гулячкина («Мандат» Н.Р.Эрдмана), Марья («Любовь Яровая» К.А.Тренёва), Варвара Шишкина («Землетрясение» П.С.Романова), Лиза Гракова, Аглая («Константин Терехин», «Рельсы гудят» В.М.Киршона) в исполнении Ж. отличались точностью социальной характеристики. Сочностью красок, богатством рече-



Е.Е. Жилина.

Е.Е. Ж и л и н а в ролях: 1. Василисы («Василиса Мелентьева» А.Н.Островского); 2. Коробочки («Мёртвые души» по поэме Н.В.Гоголя); 3. Лагутиной («Мать своих детей» А.Н.Афиногенова).



вых интонаций, выразительными деталями внеш. рисунка были отмечены её работы в классической драматургии: Феклуша, Анфуса Тихоновна, Коринкина, Огудалова («Гроза», «Волки и овцы»), «Без вины виноватые», «Бесприданница» А.Н.Островского), Акулина Ивановна, Василиса («Мещане», «На дне» М.Горького), Марселина («Женитьба Фигаро» П.Бомарше). Несколькими штрихами Ж. умела создать образ, олицетворявший не только биографию героини, но и целую эпоху с её нравственными устоями и системой оценок (Графиня-бабушка — «Горе от ума» А.С.Грибоедова, Бочкарёва — «Платон Кречет» А.Е.Корнейчука). Virtuозно обыгрывая комические положения, поражала изобретательностью в использовании выразительных средств для характеристики образа, нигде не выходя за пределы жизн. достоверности и убедительности (Караулова — «Чужой ребёнок» В.В.Шкваркина и др.). В 1935 ей, одной из первых, было присвоено почёт. звание «Заслуженная артистка ТАССР». В 1940–50-е гг. диапазон её творчества расширяется, она всё чаще начинает играть драм. роли. Образы Харитоновой («Русские люди» К.М.Симонова, 1942), Талановой («Нашествие» Л.М.Леонова, 1943), Полозовой («Московский характер» А.В.Софронова, 1948), Агриппины («Рассвет над Москвой» А.Сурова), Параскевы Дмитриевой («Лейпциг, 1933» Л.В.Компанейца, Л.И.Кронфельда), Орты («Вей, ветерок» Я.Райниса, все — 1951) раскрывали перед зрителем многогранный мир жен. души с её способностью к самопожертвованию, стойкостью, мужественностью, чувством собств. достоинства, внутр. независимостью и любовью к жизни. Полифонизмом был отмечен образ Екатерины Ивановны Лагутиной («Мать своих детей» А.Н.Афиногенова, 1955) — собирательный образ женщины-матери, носительницы нар. мудрости и нравственного начала жизни. Характер сатирического гротеска приобрело творчество Ж. при создании отрицательных образов. Актриса была беспощадна в обличении мещанской тупости, приспособленчества, стяжательства, чиновничьего самодовольства. Анна Андреевна, Коробочка («Ревизор», «Мёртвые души» Н.В.Гоголя, 1944, 1952), Глафира Глумова, Чебоксарова («На всякого мудреца довольно простоты», «Бешеные деньги» А.Н.Островского, 1946, 1948), Полина Бардина («Враги» М.Горького, 1952), Диана Михайловна («Не называя фамилий» В.П.Минко, 1953), мастерски вылепленные Ж., с глубоким знанием человеческого характера раскрывали всю глубину нравственного конформизма. Нар. по своей сути, творчество Ж., выдающегося мастера рус. реалистической школы, обогатило театр. иск-во, оказало значит. влияние на театр. культуру Казани.

Актрисой были сыграны и такие роли, как Бережкова («Обрыв» по роману И.А.Гончарова), Фелицата, Домна Пантелеевна, Галчиха («Правда хорошо, а счастье лучше», «Таланты и поклонники», «Без вины виноватые» А.Н.Островского), Квашня, Целованьева, Захаровна («На дне», «Зыковы», «Старик» М.Горького), Наталья Ковшик («Кали-

новая роца» А.Е.Корнейчука), Лукерья («Свадьба с приданым» Н.М.Дьяконова). Награждена орденом Трудового Красного Знамени.

Лит.: А в д е в А. Е. Жилина. К., 1957; Народные артисты. К., 1980; И н г в а р И., И л я л о в а И. Русский театр в Казани. К., 1991.

Ю.А.Блазов.

ЖИЛИЩЕ. Нар. зодчество и строит. культура поволж.-приуральских татар в условиях оседлого быта, сел. и гор. поселений прошли многовековой путь развития, выработали устойчивые традиции домостроения. Несмотря на существование нек-рых терр. и субэтнич. различий, к нач. 20 в. сложился развитый и в осн. чертах единый комплекс татар. Ж. Оно во многом схоже с Ж. других народов Поволжья и Урала, но имеет самобытный облик, восходящий к тюрк. полуочевому миру, а также к булгаро-татар. гор. культуре, тесно связанной с культурой Ср. Азии и стран Востока. Традиционное Ж. рубежа 19–20 вв. было преим. сел., т.к. гор. татар. население не превышало 5% (1897). Татар. усадьбу отличало обособленное положение Ж. от хоз. построек. Этнич. спецификой, особенно в Закавказье, было размещение дома за оградой в нек-ром отдалении от линии улицы. В этом проявлялись не только традиции мусульм. затворничества, но и более др. доисламские традиции, возможно, восходящие ко времени перехода кочевников к оседлому образу жизни и основанию пост. поселений. Самым распространённым строит. материалом было и остаётся дерево. Стены домов возводили в срубной, в юж. р-нах — в каркасно-столбовой технике. В юж. и юго-вост. р-нах Поволжья в стр-ве широко применялся саман, в Приуралье — камень. Кирпичные дома на рубеже 19–20 вв. встречались редко, преим. в среде торг.-предпринимательской прослойки в Закавказье и Касимовском у. Язанской губ. К наст. вр. эти терр. особенности стр-ва в общих чертах сохранились, но значительно возросло применение кирпича и совр. материалов. Ж., особенно срубное, имело фундамент (в виде бревён — «студьёв» по углам или ленточный), в сев. районах ниж. часть сруба образовывала подьёбы или подклеты. Сруб насчитывал, в зависимости от толщины брёвен, от 10 до 18 венцов, причём татар. избу отличала большая, чем у соседних нерус. народов, высота. Пол и потолок были тесовыми, 2–3 окна располагались на фасадной стороне и 1–3 окна — на боковой стороне дома. Крыши обычно делали двухскатными или шатровыми с покрытием из тёса, соломы; на рубеже 19–20 вв. их начали крыть железом, ставшим, наряду с шифером, осн. кровельным материалом. Прежде открытое или полузакрытое с навесом крыльцо на протяжении 20 в. трансформировалось в закрытое крыльцо и веранду. Само Ж. являлось двухкамерной постройкой (отапливаемая изба + холодные сени). В сев. лесных р-нах бытовали объединённые изба + сени + клеть. Многолюдные семьи строили Ж. по типу изба + сени + изба. Во 2-й пол. 19 в. появились, а в наст. вр. широко распространены пятистенники и избы с прирубом. В Закавказье и в Касимовском у. зажиточные хозяева строили

многокомнатные дома в 2–3 этажа (ниж. этаж отводился под магазин, склад и т. п.). В совр. деревне, при сохранении традиционных построек, возводятся многокомнатные дома, коттеджи. Татар. Ж., особенно в Закавказье и у касимовских татар, отличало развитое архит.-декор. оформление. Для украшения ворот, фасада дома, фронтона, наличников широко использовались накладная и пропиленная резьба. В орнаменте преобладали такие элементы, как витой шнур, волна, ромб, розетка, сияние, солярные знаки и т. д. Характерной была полихромная окраска Ж., в к-рой преобладали голубой, зелёный, коричневый, жёлтый, белый цвета. Считается, что эти отличительные черты восходят к традициям булгаро-казанско-татар. гор. зодчества и архитектуры, привнесённой в сел. местность после массового переселения татар из Казани во 2-й пол. 16–17 вв. В Окско-Сурском междуречье у татар-мишарей такой традиции нет. В юж. степных р-нах широко распространена побелка стен. Внутр. планировка жилой (чёрной) избы, с нек-рыми вариациями, была единообразной. У входа помещалась большая хлебопекарная печь, обращённая устьем к передней стене. Перегородка или занавеска от угла печи к передней стене делила Ж. на кухонную и чистую половины. Вдоль передней стены располагались широкие и низкие нары (*сэке*), противоположный от печи угол к-рых считался почёт. местом. У татар-мишарей и крещёных татар, помимо нар, в избе ставили широкие лавки и стол; у чепецких и пермских татар над входной дверью устраивали полати. Из других предметов неподвижной обстановки почти обязательными были полки и жерди вдоль стен под потолком для одежды, постельных принадлежностей, посуды, книг, а также открытый шкафчик для посуды на стене в кухонной половине. В многокамерных домах (изба + сени + изба, пятистенник и т. д.) выделялись кухонная — чёрная половина, горница — белая половина. В старых постройках их планировка и интерьер мало отличались друг от друга; позднее чистая половина обставлялась по-городскому. Хлебопекарную печь обычно заменяли голландка или печь-подтопок. Хлебопекарная печь казан. татар имела низкий шесток и вмазанный котёл с отд. топкой. Бытовавшую в прошлом печь «по-чёрному» к кон. 19 в. почти повсеместно сменила печь с трубой. Татар. Ж. отличало обилие ярких матерчатых украшений и зана-



Интерьер татар. жилища. 1862. Гравюра М. Рашевского с акварели К. Гуна.

весей: подзоры (*кашага*) вдоль стен и матицы, занавеси (*чаршау*), пологи (*чыбылдык*), полотенца (*сөлге*), салфетки, молитвенные коврики (*намазлык*) на стенах, занавески на окнах (*пәрдә*). Полы покрывали домотканые дорожки, в богатых домах — ковры. Особенно было и обилие постельных принадлежностей: перины (*түшәк*), тюфяки (*ястык*), подушки (*мендәр*) и др., к-рые на день укладывались красивой горкой. В избах людей ср. достатка имелись один или неск. сундуков, буфет, стол с шамваром и посудой, зеркала, часы «с боем», *шамали*, цветы на окнах. В богатых домах хотя бы одну из комнат старались обставить на гор. манер (столы, стулья, диваны и т. д.). Декор, планировка, интерьер Ж. большей части небогатого населения обособленных татар. гор. слобод (бистә) имели мн. общего с сел. домостроением. Зажиточные татары-горожане проживали в 1–3-этажных, часто кирпичных, домах, богато декорированных и имевших сложную планировку. Интерьер такого Ж., сохраняя традиционную основу (деление на муж. и жен. половин, обилие матерчатых украшений и т. д.), со 2-й пол. 19 в. всё более приобретал общевроп. черты. С кон. 20 в. ориентация населения (особенно в городах) на европ. стандарты в системе жизнеобеспечения существенно возросла, что нашло отражение как в частном, так и в муниципальном домостроении (оригинальные проекты Ж. повышенной комфортности, новые строит. технологии, материалы, совр. дизайн интерьеров, качественная бытовая техника).

Лит.: Воробьев Н.И. Казанские татары. К., 1953; Татары Среднего Поволжья и Приуралья. М., 1967; Мухамедова Р.Г. Татары-мишари. М., 1972; Мухаметшин Ю.Г. Татары-кряшены. М., 1977; Шарфулина Ф.Л. Касимовские татары. К., 1999; Татары. М., 2001.

Н.А.Халиков.

ЖИЛИЩНАЯ РЕФОРМА, преобразование в формах собственности, владения и пользования жильём, а также сферы обслуживания и содержания жил. фонда. До 1990-х гг. жил.-коммунальное хоз-во не считалось отраслью экономики, а было отнесено к социальному сектору, полностью контролировалось гос-вом и отличалось низкой эффективностью. Кризисное состояние жил. сферы РФ определило необходимость проведения её крупномасштабной реформы. В кон. 1990-х гг. Ж. р. в России стала одним из приоритетных направлений гос. социальной и экон. политики. Её начало в республике было положено Законом РТ «О приватизации жилищного фонда в Республике Татарстан» от 15 июля 1993, к-рый установил принципы приватизации гос. и муниципального жил. фонда. До 1990-х гг. из имеющегося жил. фонда РТ 66,4% (в городах 83,7%, в сел. местности 25,3%) находилось в гос. и муниципальной собственности. В стр-ве жилья доля бюджетных средств составляла ок. 80%. В результате Ж. р. на нач. 2001 в частной собственности граждан находилось уже 70% жил. фонда. Произошли коренные изменения в структуре финансирования жил. стр-ва — доля бюджетных средств сократилась до 12%. Для стимулирования стр-ва и помощи насе-

лению в приобретении частного жилья в наст. вр. используются различные пути: создание фонда долговременного кредитования жил. стр-ва на селе с погашением кредита с.-х. продукцией; выплата отд. категориям граждан безвозмездных субсидий на стр-во и приобретение жилья; выпуск жил. сертификатов, займов; долгосрочное ипотечное кредитование и т. д. Появился рынок жилья. Изменения в структуре жил. фонда в ходе Ж. р. и связанные с ними перемены в обществ. сознании повлияли на рост объёмов сделок на вторичном рынке жилья. Важнейшими вопросами Ж. р. остаются совершенствование её правовой базы, управление жил. фондом и перевод его обслуживания на конкурсную основу. См. также *Градостроительство, Жилищное хозяйство*.

Источн.: Закон РТ «О приватизации жилищного фонда в Республике Татарстан» от 15.07.1993. № 1936-ХП // Советская Татария. 1993. 7 авг.; Республика Татарстан 1920–2000: Стат. сб. К., 2001.

А.М.Түфетулов.

ЖИЛИЩНОЕ ХОЗЯЙСТВО, отрасль нар. х-ва, задачей к-рой является удовлетворение жил.-бытовых потребностей населения. В состав Ж. х. входят: жил. фонд с прилегающими земельными участками и сопутствующими объектами социальной инфраструктуры, инж. оборудованием, позволяющим обеспечить человека требуемым уровнем комфортности проживания, и структуры, обслуживающие жил. фонд. В Татарстане за годы реформирования экономики существенно изменилась структура жил. фонда. На 1 янв. 2003 общая пл. жил. фонда составила 73071,9 тыс. м², в т.ч. площадь гос. собственности, включая муниципальную собственность и ведомственное жильё, — 27,5%, площадь частной собственности граждан, включая индивидуальные жилые дома и приватизированные квартиры (дома), — 71,9%, площадь других видов собственности — 2,5%. В гор. местности находится 71,6% жил. фонда, в сел. — 28,4%. Обеспеченность жильём на 1 янв. 2003 составила 19,4 м² на одного проживающего в республике, в т.ч. в городах — 18,8, в сел. местности — 21,1 м². В РТ ежегодно вводится ок. 0,4 м² нового жилья на одного проживающего. В 1995 был принят Указ Президента РТ «О мерах по улучшению жилищных условий граждан, проживающих в ветхом жилищном фонде, и реконструкции кварталов ветхого жилья». Принятая на его основе программа ликвидации ветхого жил. фонда предусматривала стр-во ок. 360 тыс. м² жилья в год (примерно 24% от общего объёма, введённого в эксплуатацию) для переселения не менее 6 тыс. семей (завершена в 2004). На 1 янв. 2004 из ветхого жилья в благоустроенное переселено св. 37 тыс. семей из 46 тыс., предусмотренных по программе; обеспеченность всего жил. фонда составила: электроснабжением — 100%, сетевым газом — 95,92%, напольными электрическими плитками — 2,7%, центр. отоплением — 91,5%, водопроводом — 79,9%, горячим водоснабжением — 66,3%, ваннами (душем) — 66,3%. Финансирование эксплуатации индивидуального жил. фонда практически полностью (за исключением благоустройства

прилегающих терр.) осуществляется на средства собственников обобществлённого жил. фонда — за счёт собственников, нанимателей квартир и бюджета РТ. Дотации на различные виды жил.-коммунальных услуг для обобществлённого жил. фонда дифференцированы по видам услуг и уровню его комфортности. Управление эксплуатацией индивидуального жил. фонда осуществляется собственниками самостоятельно, жил. фонда, находящегося на балансе местных органов управления, — спец. орг-циями. В городах и р-нах республики в соответствии с программой реформирования жил.-коммунального х-ва начинают привлекать частных предпринимателей как управляющими компаниями, так и подрядчиками на разные виды услуг (работ). Общее руководство Ж. х. осуществляет Мин-во стр-ва и жил.-коммунального х-ва РТ. См. также *Градостроительство, Жилищная реформа*.

Л.С.Валеев, Р.И.Хусаенов.

«ЖИЛКАНСЕЗЛЯР» («Жилкәнсезляр» — «Без ветрил»), комедия в 3 действиях К.Тинчурина. Написана в 1926, изд. в 1928 (в новой редакции). Одна из наиб. значит. пьес нац. репертуара татар. т-ра, рассказывающая о судьбах предст. татар. буржуазии, утративших жизни и нравственные ориентиры в послеув. годы. Премьера спектакля состоялась в Татар. академ. т-ре 9 дек. 1926 в постановке автора. Роли исполняли: З.Султанов (Мисбах), Н.Сакаев (Нуретдин), К.Тинчурин (Батырхан), Н.Арапова (Рокия), Ф.Ильская (Дильбар), Ш.Шамильский (Даут), Х.Салимжанов (Сунгат). Первонач. назв. пьесы — «Ишкәксез» (букв. — «Безвёсельные»). Она состояла из 8 картин, спектакль шёл 2 вечера. В 1928 «Ж.» была поставлена Г.Девнишевым, в роли Нуретдина выступил Х.Абжалилов, в роли Батырхана — Ш.Шамильский. Затем последовали постановки в Татар. академ. т-ре, в 1933: реж. С.Булатов, в роли Батырхана — М.Мутин; в 1958: реж. Ш.Сарымсаков, в ролях Х.Абжалилов (Мисбах), Г.Шамуков (Нуретдин), Ф.Кульбарисов (Батырхан), Ш.Асфандиярова (Дильбар), А.Хайруллина (Рокия), Х.Салимжанов (Зайнет-



Сцена из спектакля «Без ветрил» в постановке Казан. Б. драм. театра. 1958. Режиссёр — Ш.М.Сарымсаков.



Сцена из спектакля «Жилкансезляр» в постановке Татар. академического театра. 1958. Режиссёр — Ш.М. Сарымсаков. Нуретдин — Г.Шамуков, Зайнетдин — Х.Салимжанов, Рокия — А.Хайруллина, Дильбар — Ш.Асфандиярова.

дин); режиссёр спектакля и актёры Х.Абжалилов, Ф.Кульбарисов и А.Хайруллина были удостоены Гос. пр. ТАССР им. Г.Тукая. В 1969 постановка пьесы была осуществлена на сцене Казан. Б. драм. т-ра (рус. перевод Р.Зайнуллина) — реж. Ш.Сарымсаков, в ролях: С.Ярмолинцев, Ю.Федотов (Батырхан), В.Остропольский (Нуретдин), Г.Егоров (Мисбах), П.Маслов (Зайнетдин), В.Кешнер (Нияз), М.Кобчикова (Дильбар), Г.Ишкова, Ю.Карева, Л.Маклакова (Рокия). В 1984 пьеса была поставлена в Альметьевском театре. драм. т-ре (реж. Р.Абдуллаев).

И.И.Илялова.

ЖИЛОЙ РУДНИК, посёлок в Кукморском р-не, на р. Нурминка, в 6 км к З. от пгт Кукмор. На 2002 — 225 жит. (по переписи 1989, татар — 66%, русских — 29%). Полеводство. Осн. в 1-й пол. 18 в. как посёлок рудокопов, добывавших руду для Таишевского медеплавильного з-да (1741—1851). До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. После закрытия з-да занимались земледелием, окраской пряжи и холстов, производом канатов и мелких снастей из конопля, к-рые сбывались судовладельцам и лесопромышленникам на р. Вятка. В кон. 19 — нач. 20 вв. в Ж. Р. функционировала ф-ка валяной обуви купцов Родыгиных. До 1929 посёлок входил в Мериновскую вол. Малмыжского у. Вятской губ. С 1929 в составе Вятского округа, с 1930 — Нижегородского, с 1934 — Кировского краёв, с 1936 в Кировской обл., с 21.6.1951 в ТАССР. Число жит.: в 1859 — 313, в 1897 — 261, в 1904 — 238, в 1958 — 132, в 1970 — 121, в 1979 — 119, в 1989 — 102 чел.

«ЖИЛЬ МИЛЬЧЯ» («Жил милча» — «Ветряная мельница»), старинная татар. нар. лирическая песня. Бытует в неск. вариантах. Текст построен на обращении джигита к своей возлюбленной Асмабике. «Крыло мельницы напугало моего коня, а я потерял покой из-за любви к тебе», — говорит джигит.

Один из вариантов «Ж.м.» впервые был опублик. в сб. «Жырлар» («Песни», 1943). Более изв. и выразителен вариант, записанный в 1958 в д. Иса Кадешкинского р-на Мордовской АССР со слов А.Кротова и опублик. в сб. И.Н.Надирова «Татар халык жырлары» («Татарские народные песни», 1965).

Ф.И.Урманчеев.

ЖИЛЯЕВ Геннадий Георгиевич (р. 4.5.1934, г. Ставрополь), химик-технолог, д. техн. наук (1988), проф. (1989), засл. деятель науки и техники ТАССР (1990). По окончании Казан. хим.-технол. ин-та (1956) работал там же. С 1962 в Казан. хим. НИИ, зам. директора (с 1963), гл. науч. консультант (с 1998). Труды по защите человека от воздействия токсичных, агрессивных веществ и тепловых факторов в различных условиях деятельности, включая аварийные ситуации. На основании иссл. процессов взаимодействия интенсивного теплового потока с пористыми полимерными системами создал средства защиты человека от воздействия высокоинтенсивных световых и тепловых потоков. Изучение процессов проникания паров и капель высокотоксичных веществ через многослойные пористые полимерные системы позволило разработать эффективные средства, обеспечивающие длительную и надёжную защиту человека, в т.ч. комплексную; из них более 30 освоены пром-стью. Участник ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС. Организатор и президент Татарстанской респ. орг-ции инвалидов Союза «Чернобыль» России (с 1991). Гос. пр. РТ (1997). Награждён двумя орденами Трудового Красного Знамени, медалями.

С о ч.: Влияние физико-гигиенических свойств материалов защитной одежды на продолжительность работы в ней // Гигиена и санитария. 1991. № 11 (соавт.); Концепция комплексной защиты человека в промышленности // Безопасность труда в пром-сти. 1993. № 5 (соавт.).

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

ЖИМОЛОСТЬ (*Lonicera*), род кустарников сем. жимолостных. Изв. св. 200 видов, распространены гл. обр. в умеренном поясе Сев. полушария. На терр. РТ 2 вида: Ж. лесная, или волчья ягода (*L. xylosteum*), и Ж. татарская (*L. tatarica*). Ж. лесная встречается по всей республике. Образует подлесок в смешанных и лиственных лесах. Ж. татарская декоративна, культивируется в садах и парках. Растения выс. 90—250 см. Корневая система поверхностная, густо разветвлённая. Кора бурая или жёлто-бурая, шелушится тонкими узкими продольными полосами, на молодых ветвях гладкая. Молодые побеги опушённые. Листья мелкие, продолговато-эллиптические или ланцетные. Цветки белые, розовые, жёлтые, в пазухах листьев, душистые. Плод — сочная шарообразная ягода, у Ж. лесной тёмно-красного, у Ж. татарской — желтовато-красного цвета. Цветут в мае—июне. Плоды созревают в июле—сентябре. Размножаются семенами, черенками и отводками. Теневыносливы. Пригодны для создания лесных полос, живых изгородей, закрепления оврагов, склонов. Надземные органы содержат флавоноиды, дубильные вещества, сапонины, микроэлементы, органические к-ты. В нар. медицине листья Ж. обыкновенной используются как вяжущее средство, цветы и ягоды — при сердечно-сосудистых заболеваниях, болезнях печени и жёлчного пузыря. Несъедобны. Древесина идёт на мелкие поделки. Медоносы.

ЖИРИЦКИЙ Георгий Сергеевич (8.10.1893, г. Крапивино, Тульская губ. — 4.6.1966, Казань), учёный в области газодинамики и теплотехники, д. техн. наук (1937), проф. (1925), засл. деятель науки и техники ТАССР, РСФСР (1953, 1961). По окончании в 1915 Киевского политехн. ин-та работал конструктором на судостроит. з-дах (гг. Николаев, Севастополь). В 1918—29 на преподавательской работе в Киевском политехн. ин-те, декан механического ф-та (с 1926). Работал зав. кафедрами паровых турбин Моск. высш. техн. уч-ща им. Н.Э.Баумана (1929—30), Моск. энергетического ин-та (1930—37), одновр. декан теплотехн. ф-та. В 1937—41 зам. гл. конструктора спец. КБ НКВД (Москва). С 1941 в Казани, работал под рук. В.П.Глушко на Казан. моторостроит. з-де и возглавлял отдел турбокомпрессорных агрегатов ракетных двигателей. В 1945—66 в Казан. авиац. ин-те, проф. кафедры реактивных двигателей (до 1947), зав. кафедрой турбомашин (1947—66). Создал науч. школу в области газодинамики и прочности деталей турбомашин. Труды по паротеплотехнике, газодинамике и прочности деталей паровых и газовых турбин. Участвовал в создании турбокомпрессора под рук. А.Д.Чаромского. Исследовал теплообмен и газодинамику проточной части высокотемпературных охлаждаемых газовых турбин, температурное и напряжённое состояние деталей сложной формы. Один из создателей первых в стране жидкостных ракетных двигателей. Награждён орденами Ленина, «Знак Почёта», медалями. Именем Ж. назван кратер на обратной стороне Луны.

С о ч.: Паровые турбины. В 2 т. М., 1936 (соавт.); Газовые турбины. М., 1948; Газовые турбины авиационных двигателей. М., 1963 (соавт.); Конструкция и расчёт на прочность деталей паровых и газовых турбин. М., 1968 (соавт.).

ЖИР-СУ́ (Жир-су), в тюрко-татар. мифологии божество земли и воды, олицетворяет родную землю. Др. тюрки называли его Ыдук Йер-Суб (Священная Земля-Вода) и считали гл. божеством и своим покровителем. Алтайцы представляли Ж.-с. как совокупность 17 добрых божеств, к-рые обитают на вершинах гор и у истоков рек. Верх., наиб. почитаемым считалось божество Йо-кан, обитающее в центре земли, где растёт достигающая до неба ель — Мировое дерево. По утверждению нек-рых исследователей (М.Бакиров и др.), др. тюркоязычные народы полагали, что у этого дерева 17 веток; именно эти представления обусловили такое же кол-во монет в ожерельях татарок. В этой связи интересно свидетельство Г.Рубрука о 17 жертвенных лошадях на похоронах тюрка. В представлении хакасов Ж.-с. — духи-хозяева гор, лесов, рек и озёр, к-рые соответствуют татар. *ия*. В татар. фольклоре и лит-ре образ Ж.-с. олицетворяет любовь к родной земле.

Лит.: Стеблева И.В. Реконструкция древнетюркской религиозно-мифологической системы // Тюркологический сборник. М., 1972; Басилов В.Н. Йер-су // Мифы народов мира. М., 1987. Т. 1; Дәүләтшин Г. Тюрки-татар рухи мәданияте тарихы. К., 1999; Бакиров М. Шигъ-

рийт бишеге. Гомумтөрки поэзиянең яралуды һәм иң борынгы формалары. К., 2001.

Ф.И.Урманчиев.

ЖИРЯНКА (*Pinguicula*), род многолетних травянистых растений сем. пузырчатковых. Изв. ок. 45 видов, распространены в Европе, Азии и Сев. Америке. На терр. РТ 1 вид — Ж. обыкновенная (*P. vulgaris*). Встречается в Закамье. Растёт по сыроватым местам, ключевым болотам. Невысокое (5–15 см) насекомоядное растение с очень коротким корневищем. Листья цельные, в прикорневой розетке, выделяют клейкое вещество, к-рое служит для привлечения и ловли насекомых. Цветки одиночные, синевато-фиолетовые, на длинных безлистных цветоножках. Плод — многосемянная коробочка. Цветёт в мае–июне. Размножается семенами. В надземных частях обнаружены фенолкарбоновые к-ты, флавоноиды. В нар. медицине используется как ранозаживляющее, болеутоляющее средство. Занесена в Красную книгу РТ.

«ЖИТЭКЧЕ» («Житэчке» — «Руководитель»), журнал; см. в ст. «Коммунист Татарии».

ЖИТКОВ Григорий Васильевич (29.1.1876, с. Баланда Аткарского у. Саратовской губ. — 1951, Казань), живописец. Окончил Центр. уч-ще техн. рисования барона Штиглица в Петербурге (1896). Занимался в Саратовском худож. уч-ще (1908, 1910–14). В 1915–38 преподавал рисование в школе с. Баланда, исполнял оформительские работы. С 1938 жил в Казани, работал в объединении «Татхудожник». В 1939–40 преподаватель в Казан. худож. уч-ще. Активно занимался живописью, работал в жанрах пейзажа и тематической картины на ист.-рев. и воен.-патриотические, бытовые темы: «В дни Столыпинской реформы» (1939), «Грузчики старой Казани» (1941), «Вести с фронта» (1941), «Тукай в детстве» (1945), «Доярки» (1947). Глубиной лирического чувства, мягкостью и живописной тонкостью обладают пейзажи «Мельница» (1942), «Первый снег» (1945), «Казанка в разливе» (1946). Творческая деятельность Ж. способствовала становлению и развитию жанра тематической картины в иск-ве республики в 1930–40-е гг. Участник выставок: республиканских (1939–50), зональных — художников Поволжья (1943–45, 1947), всерос. — художников



Г.В.Ж и т к о в. «Кульсеитово». 1940.
Гос. музей изобразительных искусств РТ.



Г.В.Ж и т к о в. «Тукай на Сенной». 1945.
Гос. музей изобразительных искусств РТ.

периферии (1940). Произведения Ж. экспонировались на выставке художников ТАССР в Москве в дни Декады татар. иск-ва и лит-ры (1957). Произведения Ж. хранятся в Музее изобразительных иск-в РТ, Нац. музее РТ, Лит.-мемор. музее А.М.Горького.

Лит.: Изобразительное искусство Советского Татарстана: Альбом. К., 1957; Ч е р в о н н а я С.М. Художники Советской Татарии. К., 1984.

М.Е.Ильина.

ЖИТЛОВ Владимир Васильевич (р. 1.2.1940, г. Пенза), тренер (фехтование), засл. тренер РСФСР (1970), СССР (1973), засл. работник физ. культуры РСФСР (1985), РТ (1994). По окончании ф-та физ. воспитания и спорта Казан. пед. ин-та (1962) работал учителем физ. культуры. Преподаватель (1963–66), ст. преподаватель (1967–71) кафедры спорт. дисциплин Казан. пед. ин-та. Зав. уч. частью (1966–67), ст. тренер (1971–83, 1990–94), директор (1994–97) Казан. ДЮСШ № 3. В 1989–90 ст. тренер Татар. совета ФСО «Динамо». В 1983–90 зав. кафедрой физ. воспитания Казан. ун-та (с 1987 доцент), одновр. (в 1973–90) тренер сборной команды СССР. С 1997 вед. тренер отборной Сбербанка РФ «Банк «Татарстан». Среди воспитанников — О.Б.Вощакина, З.С.Галеев, Н.Ф.Гилязова, Р.Б.Дубов, О.Н.Князева, В.Г.Никонова, Г.Сафин — многократные чемпионы и призеры чемпионатов РСФСР, СССР, мира, Кубка Европы, Олимп. игр. Награжден орденом Трудового Красного Знамени; Почёт. грамотой През. ВС ТАССР.

С о ч.: Есть мушкетёры, есть! К., 1988; Индивидуальный подход к предсеребровой подготовке фехтовальщиц. К., 1988.

ЖИТНЯК (*Agropyron*), род многолетних травянистых растений сем. злаков. Изв. ок. 15 видов, распространены в Европе, Азии, Сев. Африке, а также в Австралии и Новой Зеландии. На терр. РТ 3 вида: Ж. гребенчатый (*A. cristatum*) и Ж. гребневидный (*A. retinatum*) культивируются, Ж. пустынный (*A. desertorum*) встречается в ного-вост. районах, растёт по каменистым остепнённым склонам. Рыхлокустовые верховые злаки выс. 20–70 см. Корневая система мощная, мочковатая. Стебель прямой, слабошероховатый. Листья густые, продолговато-яйцевидные. Соцветия — линейные или яйцевидные сложные колосья, многоцветковые, в двурядных колосьях. Плод — зерновка. Размножаются семенами. Зимостойки, засухоус-

тойчивы, малотребовательны к почвам. Хорошо выдерживают выпас. Ценные кормовые растения. Способствуют закреплению песков, созданию прочной структуры почвы. Используются в декор. садоводстве.

ЖИХАРЕВ Валентин Александрович (р. 10.3.1947, г. Анива Южно-Сахалинской обл.), физик, д. физ.-матем. наук (1996), проф. (1998). По окончании в 1970 Казан. ун-та работал в Физ.-техн. ин-те КНЦ РАН, с 1996 вед. науч. сотр. С 1999 зав. кафедрой высш. математики Казан. технол. ун-та. Труды по магнитной радиоспектроскопии проводников, радиационной физике твёрдого тела. Построил теорию спинового эха электронов в металлах (совм.), предложил метод туннельной ЭПР-спектроскопии (совм.), разработал теорию ядерной кинетики в неупорядоченных проводниках (совм.). Пр. комсомола Татарстана им. М.Джалиля (1976).

С о ч.: Теория спиновой индукции и эха электронов проводимости // Журн. эксперим. и теорет. физики. 1974. Т. 67 (соавт.); Кинетика ядерной намагниченности в неупорядоченном проводнике // Письма в журн. эксперим. и теорет. физики. 1989. Т. 49; Tunnel EPR spectroscopy // Journal of Physics. С. 1982. V. 15 (соавт.).

«ЖИЧЕ ТАТАРСКЕ» («Życie tatarskie» — «Татарская жизнь»), ежемесячный илл. журнал. Орган виленского отделения *Культурно-просветительского союза татар Речи Посполитой*. Издавался в 1934–39 в г. Вильно (Польша) на польском языке, 69 номеров.



«Жиче татарске».

Редактор — С.Туган-Барановский. Авторский коллектив состоял в осн. из польско-литов. татар. Чаще всего печатались С.Туган-Барановский, историки А.Воронович, М.Александрович, С.Крычньский, учитель гимназии М.Гембицкий, муфтий Я.Шынкевич, студентки и выпускницы Виленского ун-та С.Мишкевич, А.Муха, Г.Туган-Барановская. Впечатлениями от поездок в страны Бл. Востока делились журналисты других национальностей. Материальную поддержку журналу оказывало Мин-во вероисповеданий и просвещения Второй Речи Посполитой. Осн. целью издания редактор считал повышение культуры татар в деревне и небольших городах, их знакомство с жизнью мусульман всего мира. Тематика — история, религия, сел. х-во, ремёсла, здравоохранение, просвещение. Практиковалась перепечатка мате-

риалов популярных польских журналов. На страницах «Ж. т.» поднимались как актуальные мировые обществ.-полит. проблемы, так и проблемы, относившиеся к жизни в Речи Посполитой. Большое внимание уделялось работе гмин, отд-ний Кульг.-просвет. союза татар Речи Посполитой и стрелк. дружин. Печатались сообщения о различных мероприятиях, религ. и светских годовщинах, товарищеских встречах. Приводился список польских татар, закончивавших гимназии и вузы. В 1935–37 большое внимание уделялось истории и совр. жизни крымских и польских татар. Журнал возобновлён с сентября 1998. Выходит 1 раз в 2 месяца в г. Сокулки (Польша). Издатель — Подляское отд-ние Союза польских татар. Гл. редактор — Ю. Конопацик. Целью издания определено: «Оживить, вспомнить умершее, забытое, придать новый блеск прошлым традициям».

Лит.: Г р и ш и н Я. Я. Польско-литовские татары (наследники Золотой Орды). К., 1995; *Miskiewicz A.* Tatarzy polscy w 1918–1939. Warsz., 1990. *Я. Я. Гришин.*

ЖМАКИН Александр Яковлевич (15.10.1780, с. Богородское Петровского у. Саратовской губ. — 19.11.1850, С.-Петербург), гос. деятель, тайный советник (1837). Из дворян. С 1797 на воен. и гос. службе. В 1802–08 в Казани: казначей Дворянского собрания, с 1803 товарищ советника уездной экспедиции. В 1808–11 пом. управляющего Костромской, в 1811–17 управляющий Вятской удельных контор. В 1817–21 вятский, с 1821 казан. вице-губернатор. В 1823–26 и.о. казан. гражд. губернатора. Обеспечил упорядочение гос. податей и повинностей, организацию стр-во дорог и почтовых станций в Казанской губ. Принял активное участие в раскрытии поволж. группы фальшивомонетчиков. Заболелся о благоустройстве Казани. При нём был построен памятник рус. воинам (1823), началось мощение камнем гор. улиц (1826). Покровительствовал уч. заведениям, пожертвовал средства в пользу Казан. ун-та и воен.-сиротских отд-ний. В 1826–31 симбирский гражд. губернатор. Проводил массовую христианизацию инородцев Симбирской губ. С 1831 в С.-Петербурге: директор Департамента гос. х-ва и публичных зданий (до 1833), Департамента исполнительной полиции (до 1837), чл. Совета МВД России (с 1837). Почёт. чл. Казан. ун-та (1826). Автор публикаций о положении удельных крестьян, гос. устроительстве. *Е. Б. Долгов.*

ЖОГИН Николай Венедиктович (29.11.1914, с. Глядково Сасовского у. Рязанской губ. — 31.3.2002, Москва), юрист, д. юрид. наук (1968). Окончил Всесоюз. юрид. заочный ин-т (Москва, 1946). С 1937 в Рязанской обл.: следователь (до 1938), прокурор в Клепикском (1938–39), Михайловском (1939–41) р-нах. В 1941–42 прокурор в г. Рязань, в 1942–46 — в Западно-Казахстанской обл., в 1946–48 — в г. Иркутск, в 1948–58 — в Таджикской ССР. В 1958–61 прокурор ТАССР. В 1961–73 зам. ген. прокурора СССР. В 1973–80 зам. директора Всесоюз. НИИ по изучению причин и разработке мер предупреждения преступности (Москва). Чл. ЦК

КП Таджикистана в 1948–58. Деп. ВС Таджикской ССР в 1948–58, ТАССР в 1958–61. Труды по уголовно-процессуальному праву, прокурорскому надзору за следствием и дознанием. Награждён тремя орденами Трудового Красного Знамени, тремя орденами «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Советская общественность на страже социалистической законности: По материалам Татарской АССР. К., 1959; Решая судьбу человека: Записки прокурора. К., 1960; Прокурорский надзор за предварительным расследованием уголовных дел. М., 1968; По следам преступлений. М., 1969 (соавт.); Обвинение предъявлено: Черки. М., 1972 (соавт.). *Е. Б. Долгов.*

ЖОЛОВОВ Олег Феофанович (р. 29.4.1957, г. Киров), языковед, д. филол. наук (1999), проф. (2001). После окончания Казан. ун-та (1982) работает там же. В 1995–97 находился на науч. стажировке в Ин-те славистики Гессенского ун-та (Германия). Исследовал грамматическое варьирование имён существительных, нумероформы древнерус. языка; историю двойственного числа, числительных и количественных конструкций в рус. и др. слав. языках.

С о ч.: Символика и историческая динамика славянского двойственного числа. Фг./М., 1998; Двойственное число // Историческая грамматика древнерусского языка. М., 2001. Т. 2 (соавт.); Морфосинтаксис древнеславянских числительных // Славянское языкознание. XIII Международный съезд славистов. Люблина, 2003.

ЖУЖЕЛИЦЫ (Carabidae), семейство насекомых отр. жесткокрылых. Самое многочисл. семейство из подотряда плетоядных (Aderhaga), включающее более 20 тыс. видов. На терр. Татарстана зарегистрировано 306 видов, относящихся к 64 родам. Жуки разнообразной формы, окраски и размеров (от 1 до 47 мм). Тело обычно удлинённое, часто стройное, ноги бегательные, усики щетинковидные или нитевидные и, кроме осн. члеников, в густых мелких прилегающих волосках. Все лапки 5-члениковые, у самцов передние лапки расширены и имеют волосную подошву. Голова хорошо обособленная. Усики 4-члениковые, глазков чаще 6 либо они отсутствуют. Ноги 5-члениковые. Брюшко состоит из 10 сегментов, с 8 парами простых дыхалец. 9-й брюшной сегмент обычно несёт церки, 10-й образует подпорку. Большинство видов Ж. — хищники, поедают насекомых, их личинок, моллюсков, червей и др. беспозвоночных (зоофаги); нек-рые питаются как растительной, так и животной пищей (пантофаги); неск. растительноядны (фитофаги), среди них имеются вредители с.-х. и лесных растений; другие питаются остатками животных и растений (сапрофаги). Ж., наравне с другими беспозвоночными, занимают важное место в цепи питания позвоночных животных, играют большую роль в процессах регуляции динамики числ. насекомых — вредителей сел. и лесного х-ва. Ж. являются прекрасными индикаторами среды обитания и процессов, протекающих в биоценозе под воздействием антропогенных и др. факторов. 16 видов Ж. занесены в Красную книгу РТ.

Лит.: Определитель насекомых Европейской части СССР. М.—Л., 1965. Т. 2: Вредители сельскохозяйственных культур и лесных насаждений. Киев,

1974. Т. 2; Ж е р е б ц о в А. К. Определитель жуков-лиц Республики Татарстан. К., 2000.

А. К. Жеребцов.

ЖУЗЁ Пантелеймон Крестович (наст. имя и фам. Бандали ибн Салиба аль-Джаузи) (20.7.1870, г. Иерусалим, Палестина — 19.1.1942, Баку), востоковед, д. араб. языка и словесности (1921), статский советник (1911). Окончил Казан. духовную академию (1896); работал там же до 1916. Одновр. в 1911–12 преподавал в гимназии Об-ва распространения ср. образования в Казани, в 1912–13 — в Казан. духовной семинарии. В 1916–19 приват-доцент, в 1919–20 проф. кафедры мусульм. права Казан. ун-та. В 1920–37 в Азерб. ун-те: проф. кафедры араб. языка и лит-ры, в 1922–26 декан вост. ф-та и зав. кафедрой истории и этнографии народов Бл. Востока. С 1937 сотр. Ин-та истории Азерб. филиала АН СССР. Принимал активное участие в деятельности К-та нового лат. алфавита (Баку). Составитель «Полного русско-арабского словаря» (ч. 1–2, 1903). Труды «Мугтазилиты. Догматическо-историческое исследование в области ислама» (1899), «Мухаммед Мексский и Мухаммед Мединский» (1906), «Коран» (1914), посв. истории мусульм. религии, являются своеобразной энциклопедией ислама. Интерес Ж. к церковным проблемам на Бл. Востоке нашёл отражение в работах «Из истории Иерусалимской церкви» (1910), «Черки древней истории церкви на Востоке» (1912), «К первоначальной истории Хаанаана» (1914). Иссл. по истории Закавказья 7–17 вв. Автор переводов на рус. язык ист. произведений араб. писателей: Табани, Бл-лазури, Ибн Мисгивеха, Ибн аль-Асира, Ягут аль-Хамави и др. Чл.-учредитель Об-ва распространения ср. образования в Казани (1907–17).

С о ч.: Грузия в XVII столетии по изображению патриарха Макария. К., 1905; К выяснению значения слова «тат». Баку, 1930; Материалы по истории Грузии и Кавказа: В 3 т. Тб., 1937 (соавт.).

Е. Б. Долгов.

ЖУЙКОВ Вячеслав Викторович (р. 25.6.1960, пгт Юдино Зеленодольского р-на), электрохимик, д. хим. наук (1996). По окончании в 1982 Казан. ун-та работал там же, одновр. науч. сотр. лаборатории металлоорганической химии Нац. центра науч. иссл. Ун-та Бордо 1 (1994–95, г. Бордо, Франция). С 2000 проф. Ун-та Ренн 1 (Франция). Труды по электролизу элементоорганических соединений. Разработал теоретические основы молекулярно-термодинамического подхода к анализу электрохим. реакционной способности и управлению селективностью электрохим. процессов с участием элементоорганических соединений. Обобщил роль молекулярного строения, электронных, орбитальных и стереоэлектронных взаимодействий, определяющих тип переноса электрона, природу и реакционную способность электрогенерированных интермедиатов. Теоретические разработки позволили Ж. предсказать и впервые экспериментально доказать образование анион-радикалов алкилсиланов, сильных катионов и радикалов в растворах и осуществить ряд высокоэффективных электрохим. процессов. Проживает во Франции (с 2000).

С о ч.: Введение в теоретическую органическую электрохимию. К., 1999; Ступенчатый и диссоциативный механизм переноса электрона в электрохимических реакциях кремнийорганических соединений. Молекулярно-термодинамическое приближение // Электрохимия. 2000. Т. 36, вып. 2.

ЖУКІЙ, жесткокрылые (Coleoptera), один из самых крупных отрядов насекомых. Состоит из 4 подотрядов: Archostemata — 3 семейства, Mухophaga — 3 семейства, Aderphaga (хищники) — 10 семейств, Polyphaga (разноядные) — 120 семейств (самый крупный подотряд мир. фауны). Изв. ок. 300 тыс. видов, в России — св. 20 тыс., на терр. Татарстана — более 2 тыс. видов. Большинство Ж. обладают очень твёрдым хитиновым покровом. Их передние крылья преобразованы в жёсткие, сильно склеротизированные надкрылья, или элитры (отсюда их науч. назв. — жесткокрылые), задние, перепончатые, с обеднённым жилкованием, служат для полёта, в покое складываются под надкрылья. У отд. видов крылья редуцированы. Ротовой аппарат грызущего типа, все его части обычно хорошо развиты и неодинаково устроены у разных групп. Усики в большинстве случаев 11-члениковые, разнообразны по форме и длине. Из трёх грудных сегментов наиб. сильно развита переднегрудь. Она подвижно сочленяется со среднегрудью, к-рая неподвижно соединена с заднегрудью. Ноги всегда хорошо развиты, типично бегательные или ходильные, но в зависимости от образа жизни бывают прыгательные, копательные, плавательные, хватательные, присасывательные. Лапки обычно 5-, 3-, иногда 2-члениковые. Брюшко сидячее, плотно скреплённое с заднегрудью, без наружных придатков. Общее число брюшных сегментов не превышает 10. Окраска Ж. разнообразна. Она зависит либо от присутствия в покровах тела красящих веществ — пигментов (неметаллические тона), либо от особой микроскопической структуры покровов (металлические оттенки), либо от их комбинации. Развитие Ж. происходит с полным превращением. Яйца обычно овальные, полупрозрачные, с тонкой непигментированной оболочкой. Личинки разнообразного строения, с хорошо развитой склеротизированной головой и грызущими ротовыми частями. Грудные ноги развиты или редуцированы и даже могут отсутствовать (личинки *долгоносиков*). Большинство личинок ведут скрытый образ жизни. Личинки листоедов и предст. нек-рых других семейств живут открыто на растениях. Куколки свободные, мягкие, с тонкими кожными покровами, у большинства видов развиваются скрыто, в почве либо древесине. Ж. населяют все наземные биотопы, пресные и, в меньшей мере, солёные воды. Мн. из них являются типичными обитателями верх. слоёв почвы и растительных остатков, нек-рые живут в навозе и трупах животных. Особенно многочисленны обитатели различных частей и органов растений (листьев, цветов, плодов, побегов, коры, древесины, корней). Ж. являются осн. компонентом в цепях питания мн. позвоночных животных. По типу питания среди жуков выделяются хищные (как многоядные, так и специализированные) и

растительноядные (фитофаги). Среди последних есть потребители листьев (собственно фитофаги), корней (ризофаги), древесины и коры (ксилофаги), цветков (антофаги), плодов и семян (карпофаги). Потребители грибов составляют группу мицетофагов; гниющих растительных и животных веществ — группы сапрофагов и некрофагов. Среди жесткокрылых многочисленны вредители сел. и лесного х-ва, а также запасов растительного и животного происхождения (притворяшки, *кожееды*, нек-рые чернотелки, *зерновки*, долгоносики, кашпошонники). См. илл. на стр. 390–391.

Лит.: Я ко б с о н Г.П. Жуки России и Западной Европы. СПб., 1905; Определитель насекомых Европейской части СССР М.–Л., 1965. Т. 2; М а м а е в Б.М. Определитель насекомых по личинкам. М., 1972; Насекомые и клещи — вредители сельскохозяйственных культур. Л., 1972. Т. 1; Вредители сельскохозяйственных культур и лесных насаждений. Киев, 1974. Т. 2; Жизнь животных. М., 1984. Т. 3; Ж е р б ц о в А.К. Определитель жуков-лици Республики Татарстан. К., 2000.

А.К.Жеребцов.

ЖУК-НОСОРОГ (*Oryctes nasicornis*), жук подсем. дупляков. Тело дл. 25–40 мм, каштаново-бурое, блестящее; самцы имеют на лбу довольно длинный изогнутый рог, а на переднеспинке — трёхзубчатое поперечное возвышение. Личинка С-образной формы с бурой головой и многочисл. поперечными складками на спинной стороне тела, достигает в дл. 80 мм, живёт в кучах растительного перегноя, в дуплах лиственных деревьев и даже в парниках; иногда причиняет вред корням растений, напр. виноградной лозы и роз. Развитие продолжается 4 года. Ж.-н. обитает повсюду, кроме тундры и тайги. Летает в тёплые летние вечера и часто прилетает на свет. На терр. Татарстана ещё в нач. 1960-х гг. был распространён повсеместно. В наст. вр. весьма редок. Встречается на терр. Волжско-Камского заповедника. Занесён в Красную книгу РТ (см. илл. на стр. 390).

А.К.Жеребцов.

ЖУКОВ Евгений Григорьевич (р. 25.8.1948, с. Салтыково Земетганского р-на Пензенской обл.), вет. радиобиолог, д. биол. наук (1989), проф. (1990). По окончании в 1973 Казан. вет. ин-та работал там же. В 1985–87 во Всесоюз. вет. ин-те. С 1987 в Казан. академии вет. медицины, зав. кафедрой гражд. обороны и радиобиологии (1990–92), зав. кафедрой экологии и защиты животных (с 1992). Труды по изучению лучевой патологии с.-х. животных. Разработал методы ранней диагностики лучевых поражений с.-х. животных, экспресс-методы определения радиоактивного заражения продукции жив-ва и растениеводства. Награждён медалью.

С о ч.: Работа службы защиты животных и растений ГО при ликвидации последствий аварийного выброса Чернобыльской АЭС в животноводстве. К., 1988 (соавт.); Работа службы защиты животных и растений ГО по повышению устойчивости функционирования сельскохозяйственных объектов. К., 1990 (соавт.); Радиобиология. Алматы, 1998 (соавт.); Радиобиологические эффекты у животных. М., 1999 (соавт.).

Лит.: Кафедра гражданской обороны и радиобиологии // Казан. ордена Ленина вет. ин-т им. Н.Э.Баумана. К., 1993.

ЖУКОВ Иван Васильевич (23.5.1914, с. Чубаровка Чимкентской вол., ныне Респ. Казахстан — 1968, г. Чимкент), певец (баритон), засл. артист Казахской ССР (1947), нар. артист ТАССР (1957). В 1934 окончил Центр. техникум театр. иск-ва (Москва). В 1938–50 солист Казах. академ. т-ра оперы и балета, в 1950–59 — Татар. т-ра оперы и балета, в 1959–62 — Морд. муз.-драм. т-ра. Обладал сильным голосом широкого диапазона, яркой сценической внешностью, создавал убедительные образы. Осн. партии: Жермон («Травиата» Дж.Верди), Марсель («Богема» Дж. Пуччини), Эскамильо («Кармен» Ж.Бизе), Мазепа, Елецкий, Роберт («Мазепа», «Пиковая дама», «Иоланта» П. Чайковского), Мизгирь («Снегурочка» Н.Римского-Корсакова), Андре («Джалиль» Н.Жиганова).

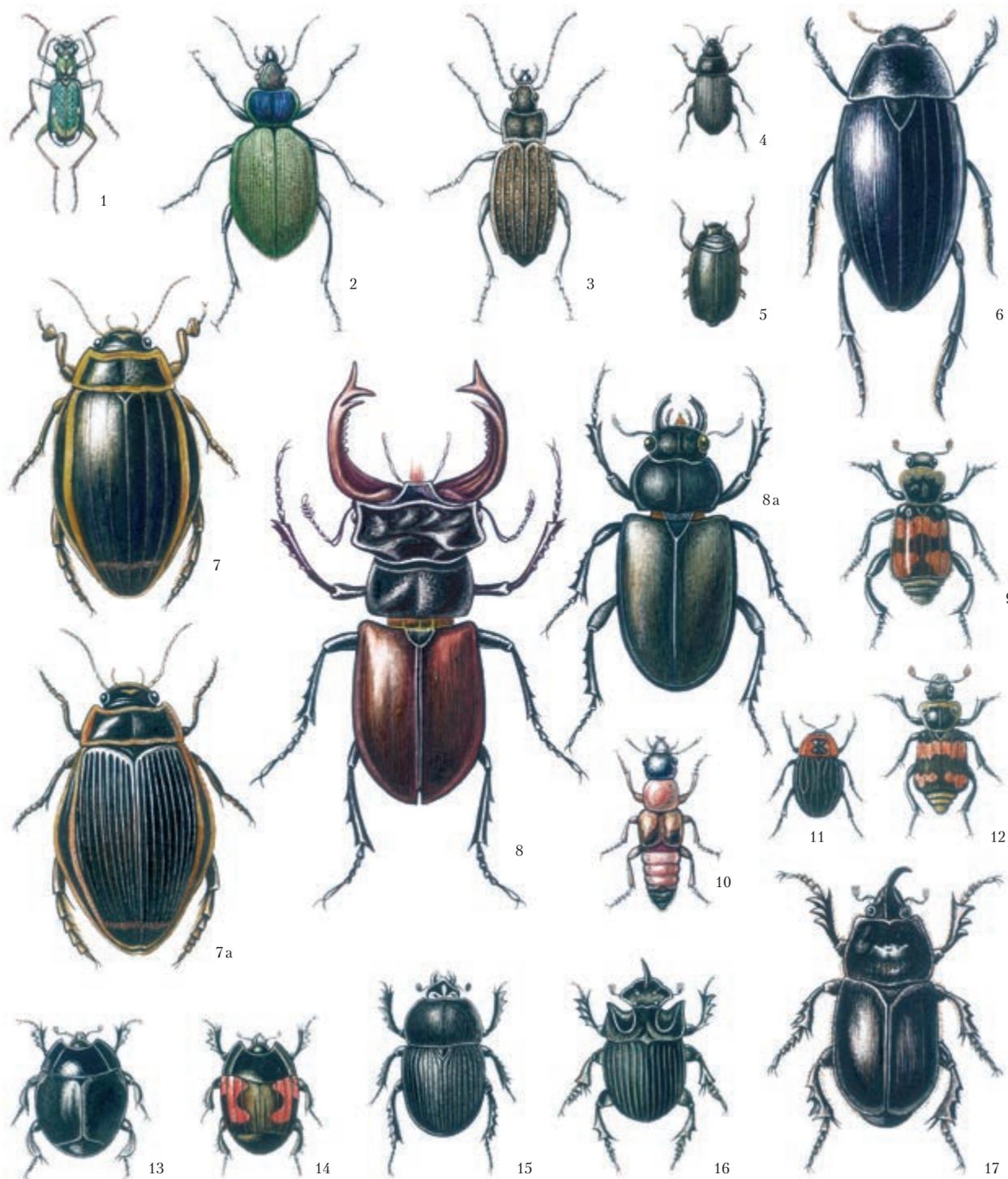
Ф.Ш.Салитова, Р.И.Такташ.

ЖУКОВ Иван Петрович (29.7.1798, Казанская губ. — после 1847, Казань), декабрист, штаб-ротмистр Белорус. гусарского полка принца Оранского (1824). В 1817 вступил в лейб-гв. Гренадерский полк, в 1820 назначен адъютантом к генерал-майору П.Ф.Желтухину. В апреле 1822 по представлению полк. Стюрлера (из-за неотданной ему вовремя чести и расстёгнутого воротничка) был переведён во фронт, зачислен на службу в гусарский полк принца Оранского. В нач. 1824 М.П.Бестужевым-Рюминым принят в орг-цию декабристов на Украине — Юж. об-во. Чл. Васильковской управы, к-рая активно участвовала в подготовке восстания. Целью Юж. об-ва Ж. считал «улучшение законов и принятие конституции». На его квартире проходили заседания по вопросам стратегии и тактики об-ва, обсуждались проекты царевбийства. Накануне восстания личные обстоятельства отвлекли Ж. от дел об-ва. Полк принца Оранского не поддержал выступление декабристов Черниговского полка. Ж. был арестован в январе 1826, переведён штабс-капитаном в Архангелогородский гарнизонный полк. В кон. 1828 по его просьбе был направлен в Куринский пех. полк Кавк. корпуса, участвовал в рус.-тур. войне (1828–29). Служил вместе с А.А.Бестужевым-Марлинским, изучал вост. языки. Бестужев посвятил Ж. пов. «Наездь», переписывался с ним. После выхода в отставку Ж. жил в своём имении в с. Сергиевское Лаишевского у. Казанской губ., с 1836 — в Казани. В 1838–40 вольнослушатель Казан. ун-та, с 1842 преподаватель араб. языка, в 1843–46 — араб.-тур. языка и словесности, перс. языка и словесности. Канд. вост. словесности. С 1843 пом. инспектора студентов. В 1861 жена и дети Ж. имели в с. Курнали Лаишевского у. 181 душу крепостных крестьян.

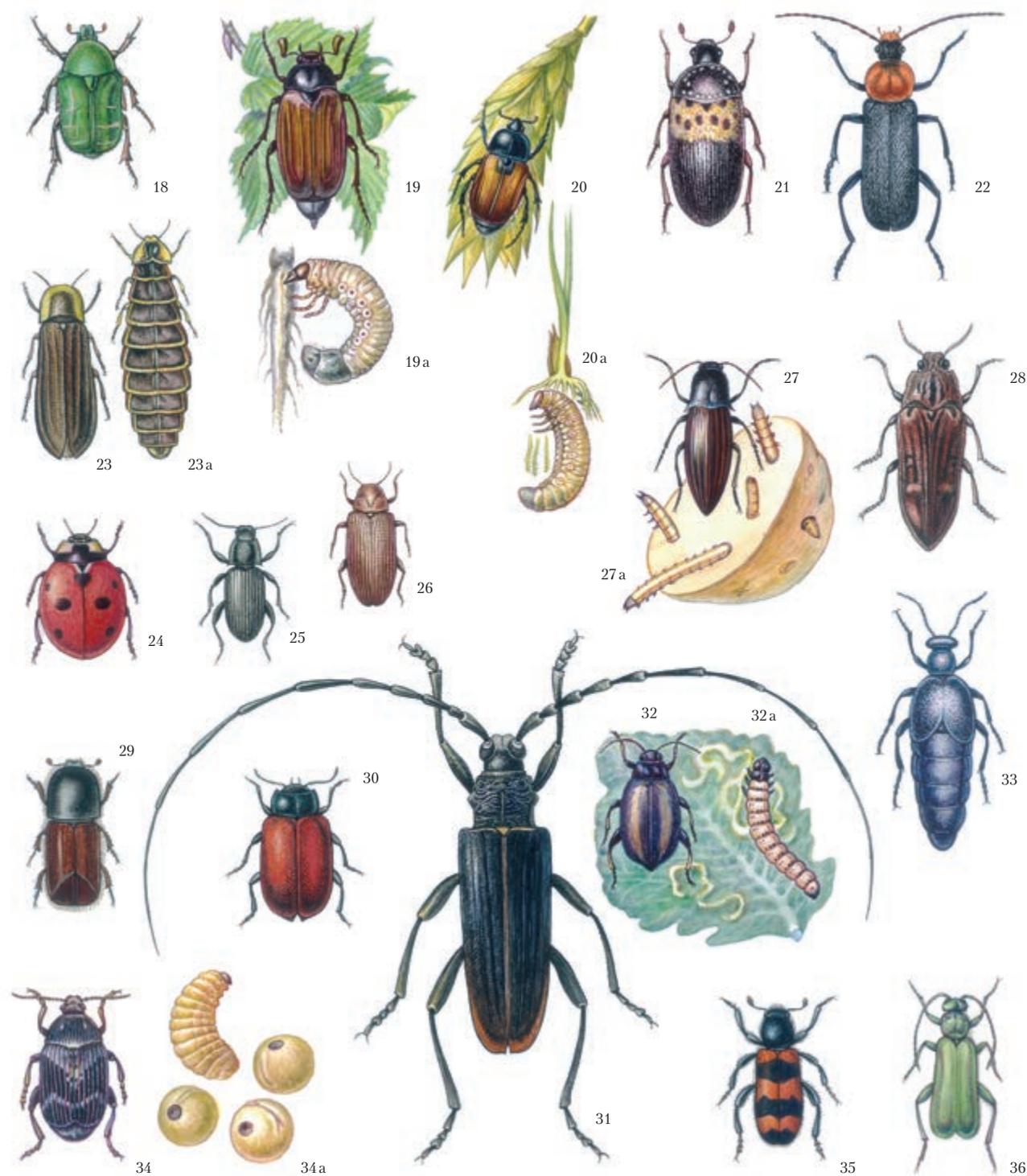
Лит.: З а г о с к и н Н.П. Профессора и преподаватели Императорского Казанского университета. К., 1904. Т. 1; Ф р у м е н к о в Г.Г., В о л ы н с к а я В.В. Декабристы на Севере. Архангельск, 1986; Декабристы: Библиогр. справ. М., 1988; Казанское дворянство 1787–1917: Генеал. словарь. К., 2001.

А.В.Гарзашва.

ЖУКОВ Константин Павлович (14.4.1907, Казань — 10.10.1976, там же), адм.-хоз. деятель. Участник Вел. Отеч. войны. Окончил Высш. парт. школу при ЦК КПСС (Москва,



К ст. Жуки. 1. Скакун германский (*Cicindela germanica* L.); 2. Красотел пахучий (*Calosoma sycorhanda* L.); 3. Жужелица золотистоямчатая (*Carabus clathratus* L.); 4. Жужелица хлебная (*Zabrus tenebrioides* Goeze); 5. Вертячка желтоногая (*Gyrinus hatator* L.); 6. Водолюб большой (*Hydrous piceus* L.); 7. Плавунец широкий (*Dytiscus latissimus* L.), самец, 7a. самка; 8. Жук-олень (*Lucanus cervus* L.), самец, 8a. самка; 9. Могильщик германский (*Necrophorus germanicus* L.); 10. Хищник великоленный (*Staphylinus caesareus* L.); 11. Мертвояд красногрудый (*Oiceoptoma thoracica* L.); 12. Могильщик-следопыт (*Necrophorus vestigator* Hersch.); 13. Карпузик одноцветный (*Hister unicolor* L.); 14. *Hister uncinatus* Ill; 15. Навозник обыкновенный (*Geotrupes stercorarius* L.); 16. Лунный коп (Coprion lunaris L.); 17. Жук-носорог (*Oryctes nasicornis* L.).



18. Бронзовка золотистая (*Cetonia aurata* L.); 19. Майский жук восточный (*Melolontha hippocastani* L.), 19a. его личинка; 20. Кузья посевной (*Anisoplia austriaca* Hbst.), 20a. его личинка; 21. Кожеед вегетинный (*Dermestes lardarius* L.); 22. Мягкотелка бурая (*Cantharia fusca* L.); 23. Светляк обыкновенный (*Lampyrus postilucsa* L.), самец, 23a. самка; 24. Коровка семиточечная (*Coccinella septempunctata* L.); 25. Хрущак мучной (*Tenebrio molitor* L.); 26. Точильщик мебельный (*Anobium domesticum* Gffr.); 27. Щелкун полосатый (*Agriotes lineatus* L.), 27a. его личинки; 28. Златка большая сосновая (*Burestis mariana* L.); 29. Короед-типограф (*Ips typographus* L.); 30. Листоед тополевый (*Melasma populi* L.); 31. Усач дубовый большой (*Cerambyx cerydo* L.); 32. Блошка крестоцветная светлоногая (*Phyllotreta nemorum*), 32a. её личинка; 33. Майка фиолетовая (*Meloe uclaceus* Mrsh.); 34. Зерновка гороховая (*Bruchus pisorum* L.), 34a. её личинка; 35. Пчеложук пчелиный (*Trichodes apiarius* L.); 36. Шпанская мушка (*Litta vesicatoria* L.).

1953). В 1930–35 на кож. з-дах г. Симферополь. В 1935–36 начальник цеха, в 1937–38 директор Казан. кож.-обувного комб-та «Спартак». В 1938–41, 1950–53 зав. отделом Татар. обкома КПСС. В 1953–57 министр лёгкой пром-сти ТАССР. В 1957–59 зам. Пред. СМ ТАССР. В 1959–62 директор Казан. фотожелятинового з-да. Деп. ВС ТАССР в 1959–63. Награждён двумя орденами Отечественной войны 2-й степени, орденами Трудового Красного Знамени, Красной Звезды, медалями.

Е.Б.Дологов.

ЖУКОВ Леонид Алексеевич (8(20).4.1890, Москва — 3.11.1951, там же), артист балета, балетмейстер, засл. артист РСФСР (1933). В 1909 окончил Моск. театр. уч-ще. В 1909–26, 1931–34, 1942–44 солист Большого т-ра. В 1944–47 гл. балетмейстер Татар. т-ра оперы и балета. С 1947 гл. балетмейстер Киргиз. т-ра оперы и балета (Фрунзе). В Казани поставил балеты на осн. классические хореографии: «Шурале» Ф.Яруллина (1945, I и III акты), «Жизель» А.Адама (1945), «Бахчисарайский фонтан» Б.Асафьева (1946), «Лебединое озеро» П.Чайковского (1947). Ж. обладал высокой исполнительской культурой, что отразилось в его деятельности балетмейстера. Являлся приверженцем классического танца в постановочном творчестве.

В.Н.Горшков.

ЖУКОВО, деревня в Тетюшском р-не, на р. Кильна, в 21 км к Ю.-З. от г.Тетюши. На 2002 — 249 жит. (по переписи 1989, русских — 67%). Полеводство, скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. не позднее нач. 17 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Еремеево. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались пилкой леса, плотничным, печным, кузнечным, рудокопным промыслами, работали мельниками, приказчиками, пастухами. В нач. 20 в. в Ж. функционировали церковь, земская школа. В этот период земельный надел сел. общины составлял 537 дес. До 1920 деревня входила в Бурундукскую вол. Буинского 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 — 873, в 1880 — 715, в 1910 — 510, в 1913 — 501, в 1920 — 475, в 1926 — 467, в 1938 — 474, в 1949 — 271, в 1958 — 176, в 1970 — 75, в 1979 — 215, в 1989 — 238 чел.

ЖУКОВСКИЙ Павел Тимофеевич (1833, г.Кострома — 1.3.1900, Казань), архитектор. В 1848–54 учился в Строит. уч-ще в С.-Петербурге. С 1854 в Казан. губ. строит. комиссии. С 1856 казан. гор. архитектор. С 1866, после реорганизации строит. комиссии в Казан. строит. отд-ние, оказался за штатом. С 1871 в отставке. В 1867–72 чл. Казан. уездного совета уч-щ. В 1874–77, 1880–83 гласный Казан. губ. земского собрания. В 1870–1900 гласный Казан. гор. думы (в течение 10 созывов), где принимал участие в работе комиссий по стр-ву и благоустройству города. По проектам Ж. в Казани построены: костёл (1855–58), окр. психиатрическая больница (1866–69, совм. с А.Т.Жуковским), жилые



П.Т.Жуковский. Психиатрическая больница в Казани. 1869.

дома. Автор мн. публикаций по вопросам строительства.

С о ч.: Несгораемые крестьянские строения и опыт постройки их в Казанской губернии // Зодчий. 1881. № 2.

Лит.: Муртазина Л.М. Казанские архитекторы конца XVIII — начала XX века: Биогр. справ. К., 1999. *Л.М.Муртазина.*

ЖУК-ОЛЁНЬ, рогач (*Lucanus cervus*), самый крупный жук сем. рогачей. Дл. тела самки 28–45 мм, самца без верх. челюстей 30–55 мм, а с ними до 75 мм. Верх. челюсти и надкрылья у самца каштаново-бурые, у самки чёрные. Самка откладывает крупные (до 2,2 мм) овальные яйца в дупла, трухлявые пни или в почву у подножья деревьев, гнилой древесины к-рых питаются личинки. Личинки С-образные, с бурой головой, хорошо развитыми ногами, гладкой спиной и двумя характерными мозолями на конце тела. Их развитие продолжается ок. 5 лет; взрослая личинка достигает в дл. 13,5 см. Ж.-о. обитает на Ю. лесной зоны и в лесостепи, в осн. в дубовых лесах. В июле и августе жуки с громким жужжанием летают вокруг вершин дубов. Днём их можно встретить на участках дубовых стволов, покрытых соком, вытекающим из ранок. Они нередко дерутся за эти места, а также из-за самок. На терр. Татарстана Ж.-о. довольно редок. Отмечен в дубравах Раифского и Саралинского участков Волжско-Камского заповедника, широколиственных лесах Тетюшского, Мамадышского и др. р-нов. Занесён в Красную книгу РТ (см. илл. на стр. 390).

А.К.Жеребцов.

ЖУРАВЛЁВ Борис Леонидович (р. 25.4.1946, Казань), химик-технолог, д. хим. наук (1993), проф. (1995), засл. деятель науки РТ (2001). В 1969 окончил Казан. хим.-технол. ин-т (ныне Казан. технол. ун-т), работает там же, декан ф-та хим. технологий (с 1996). Труды по теории локальных коррозионных процессов, защите металлов от коррозии. Ж. установил закономерности коррозионно-электрохим. поведения многослойных гальванических покрытий в условиях полевых (коррозионные станции) и лаб. (в т.ч. электрохим.) испытаний. Выявил зависимость агрессивнос-

ти условий коррозионных испытаний от метеорологических характеристик р-нов расположения коррозионных станций. На основе критерия агрессивности условий коррозионных испытаний и показателя коррозионной стойкости покрытий разработал способ прогнозирования срока службы гальванических покрытий. Применил кулонометрический метод определения коррозионной стойкости покрытий. Предложил метод защиты пассивирующихся металлов от локальной коррозии поддержанием динамического равновесия процессов активации-репассивации.

С о ч.: Прогнозирование коррозионной стойкости гальванических покрытий // Гальванотехника и обработка поверхности. 1994. Т. 3, № 4 (соавт.); Резонансные явления при анодном растворении пассивирующихся сплавов // Электрохимия. 1999. Т. 35, № 6 (соавт.); Диаграмма коррозионной стойкости биникель-хромовых покрытий // Гальванотехника и обработка поверхности. 2001. Т. 9, № 3.

Лит.: Профессора, доктора наук. Политехнический институт — КХТИ — КГТУ (1919–2000): Краткий биогр. справ. К., 2000.

ЖУРАВЛЁВ Иван Игнатьевич (17.4.1833, с. Нагайбак Белебеевского у. Уфимской губ. — 1884), живописец, педагог. С 1861 вольноприходящий ученик АХ, в 1866 получил звание учителя рисования в гимназиях. Работал в Казани, преподавал рисование в Казан. учительском ин-те (1876–83). Один из немногих мастеров реалистического психол. портрета: «Крестьянин», «Портрет неизвестного» (1871), «Портрет Г.И.Панаевой», «Портрет капитана В.П.Филипповича» (1870-е гг.). Произведения хранятся в Музее изобразительных иск-в РТ.

Лит.: Троицкий С. Историческая записка о Казанском учительском институте за 25 лет его существования. К., 1901; Дульский П.М. Русские мастера в Казанском музее // Казан. музейный вестн. 1922. № 2; Художники народов СССР: Биобиогр. словарь. М., 1983. Т. 4.

ЖУРАВЛЁВ Иван Николаевич (? — 17.5.1895), казан. купец 1-й гильдии, предприниматель, потомственный почёт. гражданин, обществ. деятель. Его отец, Николай Михайлович (? — 1872), купец 1-й гильдии, потомственный почёт. гражданин г.Рыбинск Ярославской губ., являлся кр. промышленником и судовладельцем (общий год. доход его пр-тий достигал 52 млн. руб., на них трудилось 2800 рабочих). Ж. владел крупными (в Адмиралтейской слоб.) и винокуренным (в с.Усады Собакинской вол. Казанского у. Казанской губ.) з-дами. Торговал зерном, крупами, мукой. С 1873 гласный Казан. гор. думы. Пред. Казан. купеческой биржи. В 1886 совм. с братом Михаилом Николаевичем в Рыбинске организовал торг. дом «Николая Журавлёва сыновья» (капитал 100 тыс. руб.); торговали бумажными пароходами и канатами, произ-во к-рых находилось в их общем владении. Ж. пожертвовал средства на открытие и содержание бесплатного ночлежного приюта на 288 чел. в Казани (1885).

Лит.: Агафонов Н.Я. Казань и казанцы. К., 1906. Т. 1; Свердлов А.Л.М. Купечество Казани: дела и люди. К., 1998.

Л.М.Свердлова.

ЖУРАВЛЁВ Тихон Кононович (13.8.1913, с. Залужное, ныне Лискинского р-на Воронежской обл. — 24.1.1985, Казань), писатель.

В 1937–46 работал в газ. «Красный воин» Московского ВО, во фронтовых газ. «На разгром врага», «Суворовец», «На страже Родины». С 1949 в Казани. Воен.-патриотическая тема волновала писателя в течение мн. послевоен. лет. Она нашла отражение в пов. «Рядовой Антипов» (1950), сб-ках пов. и рассказов «Рассказы о войне» (1958), «Плацдарм» (1960), «Слово о солдате» (1962), «Подвиг» (1963), «Военные повести» (1972), сб. новелл «Была война» (1961). Сел. тематике посв. пов. «Комбайнёры» (1954), ром. «Курган» (1955), сб-ки пов. «Звёзды над селом» (1966), «Сельские повести» (1980). Награждён двумя орденами Красной Звезды, орденом «Знак Почёта».

Лит.: Шк е р и н М. Военные повести Тихона Журавлёва // Красная звезда. 1958. 15 июля; Г и н и я т у л л и н а А. Писатели Советского Татарстана: Библиогр. справ. К., 1970; Д а у т о в Р.Н., Н у р у л л и н а Н.Б. Совет Татарстана язычылары: Библиогр. белешмә. К., 1986.

ЖУРАВЛЁЙ (Grus), род настоящих журавлей сем. журавлиных. Включает 10 видов. Распространены в Европе, Азии, Сев. Америке, Австралии, Н. Гвинее. На терр. Татарстана встречается 1 вид — Ж. серый (G. grus). Кр. птица с длинной шеей и длинными ногами. Выс. стоящей птицы 115–125 см, размах крыльев до 2 м и более, масса до 7 кг. Общий тон окраски оперения серый, концы крыльев почти чёрные, по бокам шеи светлые полосы. Ниж. часть голени лишена оперения. Передние пальцы у основания соединены короткой перепонкой, задний палец выше остальных. Хвост короткий. В полёте Ж. вытягивает шею и ноги. Издаёт громкий трубный звук (резонатором служит удлиненная трахея). Перелётная птица. Из мест зимовий на терр. РТ возвращается обычно во 2-й декаде апреля. После прилёта начинается ток. Гнездятся Ж. в глухих местах (лесные болота, заболоченные ольшаники, поймы рек, приозёрные луга с высокотравьем). В кладке обычно 2 яйца, насиживают самец и самка попеременно.



Журавль
серый.

В августе выводки соединяются в стаи по 10–20 особей и вылетают кормиться на поля, где собирают опавшие зёрна ржи, пшеницы, гороха и др. культур. В рацион взрослых птиц входит и животная пища (насекомые, моллюски, мелкие позвоночные). Отлёт на зимовки (Юж. Европа и Сев. Африка) происходит обычно в сентябре. Летят, выстроившись клином, на большой высоте и только днём; характерно курлыкание. Занесены в Красную книгу РТ.

ЖУРБЕНКО Лариса Никитична (р. 21.2.1948, Казань), педагог, математик, канд. физ.-матем. наук (1975), д. пед. наук (2000), проф. (2000). Окончила Казан. ун-т (1971), работает на кафедре высш. математики Казан. технол. ун-та. Труды по методике преподавания математики в техн. вузах.

С о ч.: Дидактическая система гибкой многопрофильной математической подготовки. К., 1999; Высшая математика: Учеб. пособие. К., 2000 (соавт.).

ЖУРИН Иван Иванович (28.3.1915, с. Осинино Казанского у. Казанской губ. — 16.10.2001, с. Осинино Зеленодольского р-на), железнодорожник, Герой Соц. Труда (1959). В 1932–75 работал на ст. Юдино Казан. отд-ния Горьковской ж. д. Звания Героя удостоен за выдающиеся успехи, достигнутые в деле развития ж.-д. транспорта. Награждён орденом Ленина, медалями.

Лит.: Р у м я н ц е в Е. Журин Иван Иванович // Герои Социалистического Труда Татарии: Док. очерки. К., 1984. Кн. 2; А р х и п о в В. Осинские страницы. К., 2002.

И.Н.Афанасьев.

ЖУРНАЛ, вид период. издания. Первый Ж. в Казанской губ. — «Казанский вестник» — начал выходить в 1821. С 1834 стали выпускаться «Учёные записки Казанского университета» — один из лучших Ж. такого профиля в России 1-й пол. 19 в. Яркой страницей в истории рос. печати стал частный казан. Ж. «Заволжский муравей». Заметное явление культ. жизни Волжско-Камского края представлял собой «Волжский вестник». Уч. заведениями, учреждениями, науч. и др. об-вами в разное время издавались в виде нумерованных томов, частей, выпусков Ж. и сб-ки: «Учёные записки Казанского ветеринарного института», «Известия Астрономической обсерватории Энгельгардта», «Труды Казанского фотографического общества», «Труды Казанского общества пчеловодства», «Журнал Казанского общества пчеловодства» и др. В изданиях Казан. уч. округа («Начальственные распоряжения по Казанскому учебному округу», «Циркуляр по Казанскому учебному округу») публиковались распоряжения попечителя, протоколы заседаний попечительского совета, пед. советов гимназий, год. отчёты, давались сведения о кол-ве школ и др. Учреждение при Казан. ун-те науч. об-во создало предпосылки для появления многочисл. науч. изданий («Труды Казанского общества любителей отечественной словесности», «Записки Императорского Казанского экономического общества», «Дневник Казанского Общества врачей при Императорском Казанском университете», «Известия Общества археологии, истории и этнографии при Казанском университете», «Известия физико-математического общества при Казанском университете», «Неврологический вестник»), на страницах к-рых, кроме освещения различных аспектов деятельности самих об-во, публикаций протоколов заседаний, отчётов о проделанной работе, приводились сведения по гуманитарным и естеств.-науч. отраслям знаний. В кон. 19 — нач. 20 вв. выходили специализированные и отраслевые Ж.: «Городской и сельский учитель», «Вестник



И.И. Журин.

образования и воспитания», «Казанский медицинский журнал», «Пчеловод», «Самодельность», «Трудовой путь», «Шкура, кожа и обувь». На страницах правосл. и миссионерских Ж. («Православный собеседник», «Историческое обозрение», «Церковно-общественная жизнь», «Сотрудник Приволжской миссии») печатались статьи религ. деятелей и богословов, изв. казан. учёных (историков, тюркологов, языковедов, этнографов), в к-рых пропагандировались основы православия, публиковались материалы о культуре и обычаях инородцев, об исламе, давались библиографические обзоры изданий на татар. и чуваш. языках. Поражение Рев-ции 1905–07 и наступление реакции привели к появлению большого числа лит.-худож. илл. Ж. декадентского направления, отражавших идейно-духовные искания казан. интеллигенции: «К свету», «Волжские дали», «Метеор», «Муравейник», «Наш край», «Театр и экран».

В течение почти всего 19 в. татар. общественность добивалась права выпускать период. издания на родном языке, но получила его лишь в ходе Рев-ции 1905–07. Среди первых печатных журнальных изданий на татар. языке в России — оренбургские Ж. «Карчыга» (1906–07), «Чукеч» (1906–10), «Шура» (1908–17), «аль-Иаср аль-джадид» (г.Уральск, 1906–07) и др. Первый в Казани печатный Ж. на татар. языке — «ад-Дин ва аль-адаб» — начал выходить в 1906. В 1905 появился первый татар. журнал и за пределами России: в Стамбуле вышел ж. «Казан». Основу журнальной периодики на татар. языке составляли обществ.-полит. Ж. В них ставились острые проблемы судеб татар. народа, его нац. возрождения, вопросы развития культуры и просвещения. Дорев. Ж. отражали борьбу осн. полит. течений в татар. нац. движении: рев.-демокр., буржуазно-либерального и консервативного. Ярким предст. консервативного течения был религ. Ж. «Дин ва магияш» (г.Оренбург, 1906). К демокр. лагерю принадлежали Ж. «Карчыга», «Тун» (г.Астрахань, 1907), «Яшен» (Казань, 1908–09), «Ялт-Йолт» (Казань, 1910–18), к-рые, часто в сатирической форме, высмеивали приверженность отжившим устоям. Демокр. идеи проводили в своих публикациях казан. Ж. «Анг» (1912–18), «Тарбия» (1908), «Мектеб» (1913–14). Ж. либерального направления — «Шура», «Сююмбике» (Казань, 1913–18) и др. — ставили перед собой в осн. культ.-просвет. цели. Как и демокр., либеральная печать пропагандировала идеи равноправия народов, осуждала колонизатор-

скую политику царизма, дискриминацию женщин. В б.ч. татар. Ж. рассматривались проблемы развития татар. лит-ры, публиковались произведения оригинальной и переводной лит-ры изв. и начинающих авторов. В этом вопросе тон задавали вед. татар. Ж. «аль-Гаср аль-джадид», «Анг», «Шура», «Ялт-йолт». В них ставились вопросы развития татар. лит. языка, лит-ведения и лит. критики. Особой популярностью пользовались сатирические и юмористические Ж. «Акмудла» (г.Троицк, 1911–16), «Кармак» (г.Оренбург, 1915–17), «Карчыга», «Туп», «Уклар», «Чикертке» (г.Оренбург, 1906), «Чукеч», «Яшен». Наряду с многопрофильными Ж., стремившимися охватить широкий спектр обществ. вопросов, выходили и специализированные издания. Большое место в периодике занимали вопросы развития системы образования у татар и воспитания подрастающего поколения. Эти проблемы освещали Ж. «Тарбия», «Мектеб», «Муаллим» (г.Оренбург, 1913–14); для детей выпускались Ж. «Тарбия-атфаль» (Москва, 1907), «Ак юл» (Казань, 1913–16). Вопросы развития экономики рассматривались в Ж. «Иктисад» (г.Самара, 1908–13), «Русия сәүдәсе» (Казань, 1912–17). Жен. изданием был Ж. «Сююмбике», в к-ром ставились проблемы обществ., правового, экон. положения женщин. До 1917 на татар. языке в России выходило более 30 изданий журнального типа. Помимо Ж. «Казан», в Турции до 1917 татарами на тур. языке издавались Ж. «Тагарифе муслимин», «Тюрк юрду», на общетюрк. — период. лит.-религ. сб. «Ислам» и др. Февр. рев-ция 1917 дала новый импульс развитию татар. периодики в России. Кол-во Ж. на татар. языке в 1917 увеличилось, стали выходить новые Ж.: религ., обществ.-полит. — «Мухтарият» (г.Уфа), экон. — «Уфа кооператоры» (г.Уфа), сатирические — «Чаян» (Ташкент) и «Садак» (г.Верный), жен. — «Азат ханым» (г.Астрахань), дет. — «Балалар доньясы» (Казань) и др.

После Окт. рев-ции с изменением соц.-полит. строя и господствующей идеологии произошло полное обновление характера периодики. В Казани начал выходить ряд новых обществ.-полит., лит.-худож., экон. Ж. В декабре 1920 был выпущен 1-й номер вед. идеологического Ж. ТАССР «Вестник Татарского областного комитета РКП(б)». Среди обществ.-полит. изданий первых лет Сов. власти — Ж. «Красный террор» (орган Чрезвычайной комиссии по борьбе с контрреволюцией на Чехословацком фронте, 1918), «Молодые побеги» (орган Казан. губкома РКСМ, 1919), «Молодой коммунист» (орган Татар. обкома РКСМ, 1920), «Шурампус» (орган Центр. чуваш. отдела при Наркомнаце РСФСР, 1919–21). Появились также ведомственные Ж.: «Вестник народного хозяйства» (орган Казан. Совнархоза и Совета профсоюз. 1918–20), «Вестник отдела управления города Казани и губернии» (1918–19), «Вестник труда» (орган Наркомата труда ТАССР), «Бюллетень Наркомпродата Татарской республики» (1918–20) и др. Для усиления влияния сов. идеологии на крестьян начали из-



даваться Ж. на рус. языке — «Казанский земледелец», на татар. — «Авыл тормышы», «Татарстан авыл хужялыгы», на мар. — «Куралиш», на чуваш. — «Чер ечлене» и «Ана». Большинство дорев. изданий перестали выходить или были закрыты. Избежали этой участи лишь науч. издания в Казани: «Известия Астрономической обсерватории Энгельгардта», «Известия Общества археологии, истории и этнографии при Казанском университете», «Известия физико-математического общества при Казанском университете», «Казанский медицинский журнал», «Учёные записки Казанского университета». В первые послерев. годы стали выходить новые науч. Ж.: «Вестник Казанской областной с.-х. опытной станции», «Вестник просвещения ТССР», «Казанский библиофил», «Казанский музейный вестник», «Пути революции».

Политика Сов. власти по закрытию небольшевистских период. изданий привела к прекращению издания ряда Ж. на татар. языке: «Анг», «Балалар доньясы», «Дин ва магшат», «Мухтарият», «Сююмбике», «Шура», «Ялт-Йолт» и др. После Окт. рев-ции значит. часть татар. интеллигенции оказалась в эмиграции. Её усилиями издавались Ж., к-рые играли видную роль в жизни татар. эмиграции: в Турции — «Идел-Урал», «Казан», «Тюрк юрду», в Германии — «Азат Ватан», «Азат Шарык», «Германча-татарча белешме — Дойч-татаршиеш нахрихтенблат», «Янга

милли юл», в Финляндии — «Шималь очкынар», в Польше — «Жиче татарске», «Рочник татарски», в Китае — «Азат Шарык», «Ерак Шарык», «Пильмян», «Шакирдляр таны», «Шарык авазы», «Ялкын», в Японии — «Янга япон мухбире» и др.

В период кризиса печати в РСФСР нач. 1920-х гг., связанного с переводом прессы на самофинансирование из-за экон. трудностей, кол-во изданий сократилось на треть, ряд Ж. перестал выходить («Рабочий», «Рабочий химик» и др.). В 1923 в ТАССР существовало 20 изданий журнального типа. После пост. ЦК РКП(б) «О сокращении ведомственной печати» 1924 по решению Татар. обкома РКП(б) был прекращён выпуск Ж. «Казанский музейный вестник», «Вестник просвещения ТАССР», «Сельское и лесное хозяйство Татарстана», «На страже законности и порядка» и др., бюллетеней Наркомата просвещения и Казан. горсовета. К кон. 1925 в ТАССР осталось 10 Ж., в т.ч. 6 — на татар. языке. Эти меры, однако, не касались обществ.-полит. изданий: в 1925 было начато издание профсоюз. Ж. «Пролетарий Татарстана», в 1926 Татар. обком РКП(б) начал издавать парт. Ж. «Житкче» на татар. языке, с 1928 выходил Ж. ЦИК ТАССР «Татарстан Советлары» на татар. и рус. языках. Среди новых науч. Ж. 1920–30-х гг. — «Вестник Казанского института научной организации труда», «Вестник Научного об-

щества татароведения», «Вопросы трахомы», «Записки Центрального архива Татарской Соц. Сов. Республики», «Известия Казанского института сельского хозяйства и лесоводства», «Татарстан» и др.

Сформировавшаяся в СССР в 1920-е гг. система парт.-сов. прессы на татар. языке включала Ж. центр. — «Кызыл Шарык», «Яш эшче», «Кечкене итэшлар», «Юлдаш» (все — Москва) и др., респ., обл. и губ. — «Коммунист» (г.Стерлитамак), «Кызыл юл» (Ташкент), «Ленин юлы» (г.Уфа) и др. В 1920–30-е гг. сложилась большая сеть Ж. органов просвещения на татар. языке как в ТАССР — «Магариф», «Татарстан педагогия жамияте хабарлары», «Уку уоарнигы», «Уку сәхифәсе», «Укытучы», «Яш педагог» и др., так и за её пределами — «Магариф атиасы» (Ташкент), «Магариф эшлар» (гг.Стерлитамак, Свердловск), «Магариф эшчесе» (Москва), «Методик жыентык» (Москва, Самара, Свердловск), «Очкын» (Ташкент) и др. В эти годы стали выходить сатирические Ж. — «Бабич» (г.Уфа), «Чаян» (Казань), «Сәнэк» (г.Уфа), «Чаткы» (г.Щарыцын), молодёжные — «Колхоз яшлар» (Казань), «Уоарниклар», «Яш авыл» (Москва), жен. — «Азат хатын» (Казань), атеистические — «Сугышчан алласы» (Москва), «Сугышчан алласызлар» (Казань), дет. — «Октябрь баласы» (Москва). Специально для татар-кряшен Татар. обком РКП(б) организовал выпуск Ж. «Белемлек». К кон. 1930-х гг. б. ч. татар. Ж., выходявших за пределами ТАССР, в связи с изменением нац. политики прекратили своё существование.

Демократизация обществ.-полит. жизни 2-й пол. 1980-х — нач. 1990-х гг. вызвала качественное изменение содержания журнальной периодики. Нек-рые Ж. были переименованы: «Коммунист Татарии» в «Татарстан», «Азат хатын» в «Сююмбике». С 1989 стал издаваться молодёжный лит. Ж. на татар. языке «Идель» (с 1989). Кр. явлением обществ. и культ. жизни республики стали появившиеся в 1990-е гг. Ж. «Казань», «Мирас». Среди новых науч. Ж. — «Вертебро-неврология», «Научный Татарстан», «Неврологический вестник имени В.М.Бехтерева», «Татарика», «Татарская археология», «Панорама-форум», «Фэн хэм мектеб» и др.

На 1 янв. 2004 в РТ зарегистрировано 87 журналов.

Источн.: Печать, радиовещание и телевидение Татарии. 1917–1980: Сб. док. и материалов. К., 1981.

Лит.: Пономарёв П.А. Казанская периодическая пресса: Библиогр. заметки // Казанский литературный сборник. К., 1878; Петровск И.Н.М. По поводу столетия Казанской периодической печати // Изв. Об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те. 1911. Т. XVII, вып. 3; Нуруллин Р.М. Становление партийно-советской печати на татарском языке (1917–1925). К., 1978; её же. Голос времени. Газеты и журналы на татарском языке 1905–1990 гг.: Указ. К., 1992; Фасахов К.М. С жизнью в ногу (Периодическая печать Татарии в восстановительный период). К., 1979; Гимадиев У.И. Сила сатирического слова. К., 1987; Мусулманская печать России в 1910 г. Оксфорд, 1987; Амриханов Р.У. Татарская демократическая печать (1905–1907). М., 1988; егo же. Татарская дореволюционная пресса в контексте «Восток–Запад»

(на примере развития русской культуры). К., 2002; Мадриева М.Б. Татарская журнальная периодика в развитии демократических устоев общества // Взаимодействие журналистик (внутренние и внешние связи). К., 1993; Казанская периодическая печать XIX — начала XX века: Библиогр. указ. К., 1991; Гайнанов Р.Р., Марданов Р.Ф., Шакуров Ф.Н. Татарская периодическая печать начала XX века: Библиогр. указ. К., 2000; Татарча беренче педагогик журналлар // Совет мәктәбе. 1983. № 3; Мәдиев М. Татар журналлары // Казан утлары. 1989. № 6; Ибраһимов Ф. Татарча белем һәм тәрбия журналлары // Мәгариф. 1993. № 4; Мостафин Ф. Татарча белем һәм тәрбия журналлары // Мәгариф. 1993. № 6; Насыров Т. Татар мөһажирләре матбуғаты // Казан утлары. 2001. № 7; Рәмиев И. Вақытлы татар матбуғаты (Альбом). 1905–1925. К., 1926; Мәдәният фырунтында X йыл: Материаллар йыйынтыгы. Өфө, 1929.

Р.А.Айнутдинов, Г.Р.Заманова.

«ЖУРНАЛ КАЗАНСКОГО ОБЩЕСТВА ПЧЕЛОВÓДСТВА», науч. илл. издание. Орган одноим. орг-ции. Издавался в 1909–19 в Казани (до 1913 по 8, с 1913 — по 12 номеров в год). Преимник ж. «Труды Казанского общества пчеловодства». Редакторы — Н.А.Соловьёв, В.И.Логинов, А.Е.Хабачёв. В издании журнала принимали участие чл. Казан. об-ва пчел-ва, учёные, пчеловоды-любители: А.В. и М.А. Дерновы, А.К.Кулясов, А.Ф.Кунахович, И.И.Левандовский, В.П.Лобанов, В.И.Мельников, С.С.Сергеев, Н.А.Соловьёв, А.Е.Титов, В.С.Якубовский и др. Целью редакции было знакомство отеч. пчеловодов с новинками заруб. и рос. лит-ры. Внимание преим. уделялось освещению развития пчел-ва в Казанской губ.: приводились стат. данные о кр. центрах пчел-ва, показательных пасаках. Публиковались очерки о традициях разведения пчёл у татар. В статьях описывался опыт передовых пчеловодов, давались советы по разведению пчёл, улучшению их породности, диагностике заболеваний, созданию условий хорошего медосбора. Большое значение придавалось деятельности различных об-в пчел-ва, особенно Казан. и его отделов, а также работе земских учреждений по оказанию пчеловодам материальной поддержки. Публиковались протоколы собраний, различные постановления, распоряжения и извлечения из отчётов.

Г.Р.Заманова.

ЖУРНАЛИСТИКА, деятельность по сбору, обработке и распространению информации через газеты, журналы, радио, телевидение, кино, Интернет и др. СМИ; одна из форм обществ.-полит., информационной и творческой работы. Складывалась в Татарстане как многонац. Первые издания на рус. языке в Казанской губ. появились в 1-й пол. 19 в. (газ. «Казанские ведомости», 1811–20, «Казанские губернские ведомости», 1830–1917; ж. «Заволжский муравей», 1832–34, «Учёные записки Казанского университета», с 1834 и др.).

Периодика на татар. языке берёт начало от календаря под назв. «Горра-намэ», к-рый увидел свет в Казани в 1841 (издатель Р.Амирханов). Изданием ежегодных настольных календарей занимался К.Насыри, в 1871–95 им выпущено 24 календаря.

Первая газета на тюрко-татар. языке «Тарджеман» издавалась в г.Бахчисарай (Крым) в 1885–1918. Возникновение собств. татар. газет и журналов относится к началу 20 в. Одной из них, тиражированной на гектографе, была газ. «Хоррият» (Казань, 1904). Первой печатной газетой явилась «Нур» (Петербург, 1905–17). Казанская татар. периодика берёт начало с газ. «Казан мухбире» (1906–17).

В Татарстане возникла чуваш., мар., удм. печать. В первые годы сов. власти издавались газеты на нем., чеш., венг. языках.

Ныне в РТ выпускается около 600 изданий: представлены все типы газет (респ., отраслевые, гор., районные, многотиражные; молодёжные, жен.; ежедневные, еженедельные и т.д.) и журналов (обществ.-полит., лит.-худож., науч., сатирические и др.) на татар., рус., чуваш., удм. языках. За пределами РТ издаётся более 30 газет на татар. языке (см. Газета).

Составной частью Ж. является радиожурналистика. Первые радиопередачи в Казани появились в 1918. Пост. радиовещание в Татарстане организовано 7 нояб. 1927 на татар. и рус., с 1933 на чуваш., с 1958 и на удм. языках. Осн. часть радиовещания осуществляется Государственной телерадиовещательной компанией «Татарстан». В каждом р-не РТ функционируют радиоредакции и коммерческие радиостанции. Для татар, проживающих за пределами РТ, транслируются передачи «Донья авазы» («Голос мира»).

7 нояб. 1959 в Татарстане началось телевизионное вещание, что значительно расширило систему СМИ. В январе 1960 в Казани была сдана в эксплуатацию передвижная телевизионная станция, с августа началось телевизионное кинопроиз-во. В 1960–70-е гг. наращивались мощности Казан. телецентра, его передачи стали транслироваться в записи по Центр. телевидению, а также, в кач-ве обмена, на студиях республик Поволжья, Приуралья и ряда республик РФ, Ср. Азии. Появились видеозаписи и цветное вещание. В наст. вр. в городах и отд. р-нах РТ развивается местное телевидение. В последующие годы в редакции на работу поступали выпускники различных гуманитарных казан. и моск. вузов. Руководящие кадры Ж. готовились и повышали квалификацию в парт. школах Москвы, Ленинграда, Куйбышева, Горького. В кон. 1950-х гг. открылась специализация по Ж. на отд-нии татар. филологии Казан. ун-та. В 1962 в ун-те созд. кафедра и отд-ние Ж. на ист.-филол. ф-те; в наст. вр. специалисты по Ж. получают высшее образование на ф-те журналистики и социологии, проводится специализация студентов, пишущих на рус. и татар. языках.

Ж. как наука в РТ развивается со времени создания кафедры Ж. в Казан. ун-те. Осн. авторы работ по истории, теории и практике татар. Ж. и Ж. в РТ — Ф.И.Агзамов, А.К.Айнутдинов, В.З.Гарифуллин, Е.С.Дорошук, Т.С.Карлова, И.Г.Пехтелин, Л.М.Пивоварова, И.М.Низамов, А.А.Роот.

В декабре 1918 в Казани был созд. Союз журналистов, в 1919 преобразован в Коммунистический союз журналистов Казани и губернии. В июле 1957 был учреждён Союз журналистов ТАССР. В 1992 принят Устав, по к-рому *Союз журналистов РТ* стал независимой творческой орг-цией, входящей в состав конфедерации журналистских союзов СНГ. Он объединяет ок. 700 работников печати, теле- и радиовещания, кн. изд-в, информационных агентств. См. также *Журнал, Радиовещание в РТ, Средства массовой информации, Телевизионное вещание в РТ*.

Источн.: Печать, радиовещание и телевидение Татарии. 1917–1980: Сб. док. и материалов. К., 1981.

Лит.: Жанры журналистики. К., 1972; Н у р у л л и н а Р.М. Татарская революционно-демократическая печать в период подготовки Октябрьской революции. К., 1974; е ё ж е. Становление партийно-советской печати на татарском языке (1917–25). К., 1978; П и в о в а р о в а Л.М. Русский очерк 80–90-х годов XIX века. К., 1978; Р о т А.А. История жанра передовой статьи. К., 1980; е г о ж е. «Колокол» возрождённый, 1868–1869. К., 1989; А г з а м о в Ф.И. Гуманизм советской журналистики. К., 1984; е г о ж е. Тукай — журналист. К., 1986; е г о ж е. Журналистское исследование активности личности. К., 1989; А й н у т д и н о в А.К. Летопись подвига (Исторический очерк по страницам татарских фронтовых газет). К., 1984; е г о ж е. Центральная пресса: Жизнь автономных республик. К., 1985; Г а р и ф у л л и н В.З. Типы структурной организации журналистского текста. К., 1997; Д о р о щ у к Е.С. Искренность без предела. Педагогика и психология журналист-

ской деятельности. К., 2000; Э г з а м о в Ф.И. Яшәу көче. К., 1977; е г о ж е. Узәктә — кеше. К., 1982; Н и з а м о в И.М. Матбугатның тәэсирле сүзе. К., 1981.

Ф.И.Аззамов.

ЖУРЧАЛКИ, цветочные мухи (Syrphidae), семейство мух. Изв. св. 4,6 тыс. видов, в России — неск. сотен, на терр. Татарстана — более 100, однако видовой состав изучен недостаточно. Тело дл. 5–25 мм, с яркими полосами или пятнами жёлтого, белого, красного или чёрного цветов. Нек-рые похожи на жалящих перепончатокрылых: ос, пчёл или шмелей, напр. шмелевидки (*Volucella*). Взрослые Ж. питаются нектаром цветков, участвуя в опылении растений, отличаются способностью подолгу неподвижно зависать в воздухе, быстро работая крыльями, стремительно отлетать в сторону и вновь возвращаться на цветки травянистых растений и кустарников. Личинки Ж. ведут разнообразный образ жизни: растительноядные живут под мёртвой корой, в дуплах деревьев, тканях растений — личинки луковых Ж. (*Eumerus*) повреждают луковички, выедавая их середину; сапрофаги обитают в воде, богатой продуктами распада, — личинки мух из рода *Eristalis*, называемые «крысками», имеют дыхательную трубку дл. до 15 см, расположенную на конце брюшка; хищники держатся открыто на растениях, истребляют тлей и личинок других равнокрылых; нек-рые питаются в ходах насекомых-ксилофагов, в гнёздах шмелей, муравьёв и ос.

Лит.: Бей-Биенко Г.Я. Общая энтомология. М., 1966; Росс Г., Росс Ч., Росс Д. Энтомология. М., 1985.

С.М.Шафигуллина.

ЖУТА́ЕВ Александр Михайлович (22.11.1930, д. Недремаевка Буинского р-на — 20.2.2002, г. Лениногорск), инженер-механик, лауреат Гос. премии СССР (1971), засл. нефтяник ТАССР (1989). По окончании Азерб. индустриального ин-та (1953) работал инженером, ст. инженером на нефтепромыслах Азербайджанской ССР. В 1956–61 инженер, начальник турбо-турбинного цеха тампоначной конторы треста «Татбурнефть» (г. Лениногорск). В 1961–63 гл. инженер, в 1963–65 директор Лениногорского центр. ремонтно-механического з-да. В 1965–92 гл. механик управления буровых работ «Лениногорскбурнефть» ПО «Татнефть». Гос. пр. присуждена за создание и пром. освоение буровой установки и противовыбросного оборудования.

«**ЖЭМГЫЯТЭ ГЫЙЛЬМИЯ**» («Жэмгыяте гыйльмия» — «Научное общество»), орг-ция шакирдов медресе «Расулия» (г. Троицк) в 1901–02. Лидеры — *М.Гафури*, *Х.Искандеров*, *М.Халиков*, *Й.Шаркый* (Диликамов) и др. Пытались организовать среди шакирдов движение за получение знаний в передовых медресе Бейрута, Каира и др. городов мусульм. Востока.

Р.У.Амирханов.

«ЗА ЗЕМЛЮ И ВОЛЮ», обществ.-полит. газета. Преемница газ. «Социалист-революционер». Издавалась с августа 1917 по 19 июля 1918 в Казани на рус. языке 3 раза в неделю, в 1918 ежедневно, 180 номеров. Орган Казан. губ. к-та партии левых эсеров (интернационалистов), исполкома Казан. Совета крест. депутатов и воен. орг-ции партии эсеров. В состав редколлегии входил А.Л.Коллегаев. Издавалась под девизом: «В борьбе обретёшь ты право своё!». Публиковались статьи и речи чл. ЦК партии левых эсеров (в т.ч. казан. авторов — Г.Верховцева, Т.Емельянова, А.Иванова, Я.Кострина, А.Нестерова, К.Слепова, Н.Троцкого, А.Устинова, К.Шнуровского), протоколы, резолюции и др. материалы Казан. губ. крест. съездов, Всерос. съездов Советов крест. депутатов, Советов рабочих и солдатских депутатов, съездов и конференций партии левых эсеров. Анализировались программы других партий. Критике подвергалась политика соглашательства правых эсеров с буржуазией и помещиками. Акцентировалось внимание на расхождении левых эсеров с большевиками. Часть материалов была посв. подготовке и работе Учредительного собрания. Велись пропаганда и агитация за списки Совета крест. депутатов и партии левых эсеров, публиковались итоги выборов. Позднее газета выступила в поддержку роспуска Учредительного собрания. С нач. 1918 она освещала этапы перехода власти в руки Советов на местах, протестовала против расширения вмешательства гос-ва в хоз. жизнь деревни, отстаивала сохранение земств и земельных к-тов. Говоря об отличиях земских учреждений дерев. России от новых органов местного самоуправления, выступала против ликвидации органов гор. и земского самоуправления и передачи их функций Советам. К лету 1918 тон газеты по отношению к большевикам изменился. Условия Брестского мира 1918 оценивались как результат уступки большевиков рус. и иностр. буржуазии. Отмечалось, что «большевики ведут поход против власти Советов крестьянских и рабочих депутатов». После объявления большевиками партии левых эсеров вне закона издание газеты было прекращено. Попытки возобновить её выпуск под назв. «За землю и волю, за рабочую долю» и вновь «За землю и волю» (вышел 1 номер от 1 авг. 1918) не увенчались успехом. Обе они были закрыты по решению Чрезвычайной комиссии по борьбе с контрреволюцией и саботажем.

Г.Р.Заманова, Т.М.Насыров.

«ЗА КУЛЬТУРНУЮ РЕВОЛЮЦИЮ», обществ.-пед. журнал. Орган Наркомата просвещения ТАСССР. Издавался в 1929–32 в Казани на рус. языке. В 1929–30 выходил под

назв. «Просвещение и жизнь». В 1931 журнал стал совм. органом Наркомата и обл. Отдела просвещения ТАСССР, сменил назв. и из ежемесячного был преобразован в двухдекадный, став «органом руководства просвещения в крае, методическим и практическим пособием для просвещенцев — работников всех типов просветучреждений». Редакторами в разные годы были А.М.Колосов, Б.П.Рождественский, П.А.Казаков. Публиковались статьи работников Наркомата просвещения, вед. педагогов и методистов ТАСССР: В.М.Горохова, А.М.Колосова, И.Ш.Рахматуллина и др. Осн. отделы: «Общий отдел», «За политехническую школу», «Педагогический опыт», «Коммунистическое воспитание», «Вопросы марксистской педагогики», «Программно-методический», «Корреспонденции с мест», «Библиография», «Хроника и информация». Журнал ставил перед педагогами задачу «стряхнуть с себя тяжкое наследие дореволюционной старины» и овладеть марксистской теорией, пытался привлечь общественность к решению теоретико-практических проблем педагогики и вовлечь работников просвещения в общий процесс культ. рев-ции. В журнале публиковались постановления и распоряжения Наркомата просвещения ТАСССР, материалы к совещаниям и заседаниям пед. общественности, велись дискуссии о реформе системы нар. образования. Редакция освещала также проблемы бытового и материально-правового положения работников просвещения, вопросы антирелиг. пропаганды, краеведч. и пионерской работы в школе, дет. досуга и др.

Р.А.Айнутдинов.

ЗАБЪАРОВ (Жаббаров) Каюм Закирович (7.3.1920, д. Агачбашы Лаишевского у. Казанской губ. — 14.1.1996, с. Державино Лаишевского р-на), полный кавалер ордена Славы (6.5.1944, 6.3.1945, 15.5.1946), старшина (1946). Работал на Казан. авиац. з-де. В Кр. Армии с 1942. На фронтах Вел. Отеч. войны с апреля 1942, ком. расчёта 76-мм пушки 629-го стрелк. полка (134-я стрелк. дивизия 69-й армии). В составе войск Воронежского, Степного и 1-го Белорусского фронтов участвовал в Курской битве (1943), боях за Днепр (1943), за освобождение Украины, Польши, в Берлинской наступательной операции (1945). Отличился в бою у нас. пункта Серкизув (Турийский р-н Волынской обл. Украинской ССР) 30 апр. 1944; при прорыве обороны противника на лев. берегу р. Висла близ нас. пункта Коханув (20 км западнее г. Пулавы, Польша) 14 янв. 1945 (вместе с расчётом уничтожил 4 пулемётные точки); в бою за нас. пункт Альг-Мадлиц (15 км сев.-западнее г. Франкфурт-на-Одере, Германия) 24 апр. 1945 (его расчёт вывел из строя



К.З. Забаров.



М.Б. Забаров.

3 пулемётные точки и 2 орудия противника). С 1946 в Казани, работал компрессорщиком на Казан. механическом з-де. Награждён орденом Отечественной войны 1-й степени, медалями.

Лит.: Шевченко Н.Я. Звезда Славы. К., 1969; Полные кавалеры ордена Славы — наши земляки. К., 1987; Кавалеры ордена Славы трёх степеней: Краткий биограф. словарь. М., 2000.

В.А.Шагалов.

ЗАБЪАРОВ (Жаббаров) Марсель Бакирович (р. 12.3.1947, с. Ниж. Береске Атнинского р-на), драм. актёр, нар. артист ТССР (1991). После окончания Казан. театр. уч-ща (1968) был принят в труппу Респ. передвижного т-ра (ныне Татар. т-р драмы и комедии). Сыграл ряд ролей, в т.ч. секр. райкома комсомола Шакирова («Сердце должно гореть» Т.Миннуллина), Шамиля (о.п. Р.Ишмуратовой), поэта Сергея Чекмарёва («Не забывай меня, солнце!» А.Абдуллина), Ильгама («Песнь о любви» А.Атнабаева), Гелуса («Орлы гнездятся на скалах» И.Юзеева), Вафу («Перед судом» К.Амирова), Юрия («Июнь — начало лета» Ю.Эддиса), создав образ молодого человека 1960-х гг., остро чувствующего проблемы времени, отвергающего косность, узость мышления. Умение выразительно передать движение и напряжённость мысли своего героя — одна из характерных особенностей творчества З. Своим образом рисунка отмечены созд. им образы Незнамова («Без вины виноватые» А.Н.Островского), Парваза («Сердце матери» А.Балакаева), Владика («Долгожданный» А.Д.Сальского), Петра Христова («Последнее слово за вами» Г.Данаилова). Этические проблемы, утверждение человечности волновали актёра при создании таких образов, как молодой скульптор Айтуар («Я помню чудное мгновенье» И.Юзеева), пред. колхоза Султан Фатыхов («Земля моя родимая» Т.Миннуллина), Автор («Чернолик» М.Гафури), нефтяник Карим («Клад» Г.Ахунова), чекист Джура Сайтов («Последняя встреча» У.Умарбекова), старик Микита («Встреча» А.А.Дударева). Его герои немногословны, лишены декларативности и внеш. пафоса, их жизнь

насыщена богатым внутр. содержанием, значимостью каждого поступка. Мастер психол. портрета, З. глубок и интересен в ролях отрицательного плана. Философию воинствующего обывателя он разоблачал в роли Зуфара Сабитова («Мираж» А.Еники), трагедию несостоявшейся личности раскрывал в роли Таминдара («Колдунья» Н.Гиматдиновой), агрессивную сущность человека, совершенно равнодушного к чужим страданиям, показал в образе Священника («Мамаша Кураж и её дети» Б.Брехта). К значит. работам З. относятся также роли Ахмата Ризы («Чудак» Н.Хикмета), Садыкова («Любовница» С.Шакурова), Уташкама («Течёт река Итиль» Н.Фаттаха), Идриса Мусина («Берегите любовь» Х.Тухватуллина). В 1985 успешно дебютировал как режиссёр, поставил на сцене Татар. т-ра драмы и комедии ряд спектаклей (в т.ч. «Вечер» А.А.Дударева, «Прешница» М.Сторожевой, «Безбожники» Р.Ханнанова, «Влюблённый старик» С.Шакурова). Автор переводов, инсценировок, участник телевизионных постановок. С 1996 руководит молодёжным т-ром Казан. пед. университета.

Д.А.Гимранова.

ЗАБИР ибн КАСУК (Забир бине Касук) (последняя четв. 19 — 1-я четв. 20 вв., д. Ст. Багряж-Елхово, ныне Альметьевского р-на), резчик по камню, каллиграф. Одно из созд. им надгробий сохранилось на кладбище д. Ст. Багряж-Елхово. Оно было установлено в 1916 на могиле Мингазетдина, сына Гисметдина. Выполнено из белого известняка.



Забир ибн Касук. Надгробный камень. Резьба. д. Старый Багряж-Елхово (ныне Альметьевского района). 1916.

Прямоугольной формы плита (размеры 60x36x15 см) завершается полуциркулярной аркой, на лицевой стороне — надпись-посвящение Аллаху и дата погребения, на обратной — имена умершего и самого резчика. Надписи выполнены в осн. на татар. языке, почерком араб. письма «сульс» в технике углубленно-графической резьбы, без орнаментального оформления. Даты приведены по мусульм. (хиджри) и григорианскому календарям, написаны араб. цифрами. Текст обведен врезанной линией с узкой полосой бордюра, обрамляющей надгробие.

Лит.: Ә х м ә т ж а н о в М. Үлгәннәрнең каберен бел: Әлмәт төбәге эпиграфик истәлекләре. К., 2000. 35, 149 б.

М.И.Ахметзянов.

ЗАБИРҖ (Зэбири) (Забиров) Хабибрахман Габдельвалиевич (псевд. Чистапули) (1881, по другим сведениям, 1880, с. Ерыклы Чистопольского у. Казанской губ. — 14.1.1942, Казань), писатель, педагог. До 1901 обучался в медресе, затем учительствовал в г. Чистополь. С 1905 в татар. школе, открытой при его активном участии в кр. центре хлеботорговли — на пристани Бережные Челны. Позднее работал в медресе «Хусайния» (г.Оренбург). С 1908 в Казани, фактический редактор ж. «Тарбия». В 1908–16 работал в изд-ве «Сабах», в 1916–21 — в типографии И.Н.Харитонов в Казани, в 1921–29 — в различных гос. изд-вах. Проникнутый идеями просветительства рассказ «Гыйлем вә жәһел, яхүд Нури эфәнде илә Мөхәммәтжан карт» («Знание и невежество, или Нури-эфенди и старик Мухаммаджан»), ок. 10 юмористических произведений в жанре мээзк, комедия «Төшенү, яки Указ баласы» («Постижение, или Горест-указ», поставлена труппой «Сайяр» в 1907) были опубл. в ж. «аль-Гаср аль-джадид» (г.Уральск) в 1906. Газ. «Иль» (Петербург) в 1914 напечатала статью З. о Г.Тукае «Габдулла эфәнденең Уфадан Петербуртка баруы» («Поездка Габдуллы-эфенди из Уфы в Петербург»). З. — автор первого татар. илл. букваря «Мәктәп балаларына юлдаш, яки Рәсемле әлифба» («Спутник учащегося, или Иллюстрированная азбука», 1907), учебников по физике, этике, истории для нач. школы. Был репрессирован; реабилитирован посмертно.

Лит.: Ш ә һ и д у л л и н Ш. Заман календаре. К., 1915; И б р а һ и м о в Ф. Белем әлифбадан башлана. К., 1973; Р ә м и И., Д а у т о в Р. Әдәби сүзлек. К., 2001; Хәтер китабы. К., 2002. Т. 3.

Ф.И.Ибралимова.

ЗАБИРОВ (Зэбиров) Миншаех Харисович (р. 10.11.1932, г.Ош, Киргизская АССР), журналист, засл. работник культуры ТАССР (1986). Окончил Казан. ун-т (1958), Высш. парт. школу при ЦК КПСС (Москва, 1967). В 1958–60, 1962–65 работал в газ. «Татарстан яшляре» (лит. сотр., зав. отделом, ответ. секр., с 1962 гл. редактор). В 1960–62 ответ. секр. газ. «Яш ленинчы». С 1967 зав. отделом, зам. редактора, ответ. секр. газ. «Социалистик Татарстан». С 1990 ответ. секр., зав. отделом, лит. сотр. газ. «Шахри Казан», с 1995 зам. гл. редактора газ. «Мәдәни жомга». Автор статей по вопросам лит-ры, иск-ва и культуры. Составитель и лит. редактор татар. мусульм. календарей за 1994–2003. Пр. Союза журналистов РТ (1993). Награжден медалями.

Лит.: Х а м м а т о в Ш. Газета һәм әдәбият дуслыгы. К., 1979; М у р а т Г. Түбә. К., 1998.

ЗАБИРОВ (Зэбиров) Наиль Галиевич (р. 5.9.1953, Казань), химик, д. хим. наук (1995). В 1975 окончил Казан. ун-т, работает там же, вед. науч. сотр. (с 1995). Труды по химии элементоорганических и макроциклических соединений, их комплексобразующим свойствам. При исслед. реакций кислот четырехкоординированного фосфора с соединениями, содержащими кратные связи углерод-азот, З. обнаружил обратимую перегруппировку. Разработал новые эффективные и универсальные методы синтеза соеди-

нений, содержащих фрагмент C(X)NHP(Y), где X,Y=O,S. Исследовал их строение, хим. и комплексобразующие свойства. Создал новый тип комплексобразователей, способных одновр. связывать в комплексы «жесткие» и «мягкие» ионы металлов, реализуя оба механизма комплексобразования: «клевши» и «гость-хозяин». Осуществил синтез нового класса супрамолекулярных соединений, в состав циклов к-рых входят атомы металлов. Среди синтезированных фосфорорганических соединений им обнаружены вещества с широким спектром практически полезных свойств (эффективные комплексобразователи, экстрагенты, ингибиторы коррозии металлов, пестициды, лекарственные средства, присадки к маслам, дубители желатина, добавки к цветным фотоматериалам, неподвижные фазы для газожидкостной хроматографии, добавки к полимерам), 43 из к-рых защищены авторскими свидетельствами на изобретения. Организатор и ген. директор фирмы «Плезир» (с 1991), директор фирмы «Дилайт» (с 1996). Пр. комсомола Татарстана им. М.Джалиля (1984). Награжден медалью.

С о ч.: N-фосфорилированные амиды и тиамины // Успехи химии. 1991. Т. 60, вып. 10 (соавт.); Спектроскопия ЭПР и динамическое поведение комплексов меди(II) с N-(тио)фосфорилированными тиамидами // Журн. неорганической химии. 1996. Т. 41, вып. 7 (соавт.); Синтез и комплексобразующие свойства N-(тио)фосфорилированных бис(тио)мочевин // Журн. общей химии. 2000. Т. 70, вып. 8 (соавт.).

ЗАБИРОВ (Зэбиров) Рамил Ахметович (р. 3.8.1946, с. Гирьял, ныне Буртинского р-на Оренбургской обл.), оториноларинголог, д. мед. наук (1987), проф. (1989). По окончании в 1970 Оренбургского мед. ин-та работает там же, зав. кафедрой оториноларингологии (с 1989). Труды по органосостванавливающей хирургии. З. разработал трансплантант для мирингопластики у больных хроническим мезотимпанитом, новые способы хирургического вмешательства при хронических отитах, раке преддверия гортани. Имеет 8 авторских свидетельств на изобретения.

С о ч.: Органосостванавливающие методы хирургического лечения рака преддверия гортани. Самара, 1992 (соавт.); Результаты лечения воспаления трепанационной полости после радикальной операции на ухе // Материалы XVI съезда оториноларингологов РФ. Сочи, 2001.

ЗАБИРОВА (Зэбирова) Фарида Мухаммедовна (р. 11.2.1954, Казань), архитектор, засл. архитектор РТ (2001). Окончила Казан. инж.-строит. ин-т (1976). С 1977 архитектор в Татар. спец. науч.-реставрационной мастерской объединения «Росреставрация». С 1981 начальник сектора проектных работ в Гл. архит.-планировочном управлении, с 1986 начальник производств. группы охраны памятников, с 1991 начальник Управления гос. контроля охраны и использования памятников истории и культуры Гл. управления архитектуры и градостр-ва РТ. В 1991–2000 пред. правления Союза архитекторов РТ. С 1993 возглавляет персональную творческую мастерскую.

ЗАБИРОВА (Зэбирова) Халида Сафеевна (9.9.1914, г.Пржевальск, ныне Иссык-Кульской обл. Респ. Киргизия — 9.12.1979, Казань), певица (меццо-сопрано), засл. артистка ТАССР (1944). В 1934–38 обучалась в Татар. оп. студии при Моск. консерватории у Е.Милюкович. В 1939–64 солистка Татар. т-ра оперы и балета. Партии: Азучена, Амнерис («Трубадур», «Аида» Дж. Верди), Зибель («Фауст» Ш.Гуно), Любовь («Мазепа» П.Чайковского), Бика, Сабира, Тугзак («Качкын», «Ильдар», «Алтынчеч» Н.Жиганова), Джихан («Башмачки» Дж. Файзи) и др. Обладала сильным глубоким голосом большого диапазона, хорошей вокальной школой. Наиб. интересные сцен. образы создала в произведениях татар. оп. иск-ва. Осн. место в концертном репертуаре З. занимали произведения татар. композиторов.

ЗАБОЛѠТНОВ Пётр Павлович (17.12.1858, с. Покровское Козьмодемьянского у. Казанской губ. — 26.10.1935, г.Саратов), патологоанатом, микробиолог, д. медицины (1900). Ученик Н.М.Любимова. По окончании в 1884 мед. ф-та Казан. ун-та работал в мед. учреждениях Чебоксарского у. Казанской губ. В 1894–1911 в Казан. ун-те на кафедре патологической анатомии: пом. прозектора, прозектор, ассистент, приват-доцент; одновр. в Бактериологическом ин-те (с 1900). С 1911 в Саратовском ун-те: экстраординарный проф., ординарный проф. (с 1913), ректор (1914–18), организатор кафедры патологической анатомии, руководитель «Общества внутренней медицины и патологии» при ун-те. Под рук. И.И.Мечникова изучал проблемы микробиологии и иммунитета (Париж). В 1910 участвовал в ликвидации эпидемии чумы (г.Саратов). Труды по проблемам патологии нервной клетки при брюшном тифе и дифтерии. З. изучены злокачественные опухоли почек надпочечникового типа (гипернефрома ренис), глиомы в области переносья, миеомы плазматических клеток.

С о ч.: Случай первичного рака лёгкого // Казан. мед. журн. 1901. № 8; Современное состояние учения о чуме // Казан. мед. журн. 1911. № 2.

Лит.: Антонов А.М. Профессор П.П.Заболотнов // Архив патологии. 1959. Т. 21; Биобиографический словарь профессоров и преподавателей Казанского университета: 1905–1917. К., 1986; Казанский университет (1804–2004): Биобиограф. словарь. К., 2002. Т. 1.

ЗАБОРНАЯ ПОЛЯНА, деревня в Верхнеуслонском р-не, на р. Свяга, в 60 км к Ю.-З. от с. Верх. Услон. На 2002 — 50 жит. (чуваш, татары, русские). Мол. скот-во. Осн. в нач. 20 в. Первонач. назв. Артель Заборная Поляна. 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 1920 — 96, в 1926 — 70, в 1938 — 87, в 1949 — 194, в 1958 — 161, в 1970 — 127, в 1979 — 102, в 1989 — 64 чел.

ЗАБОТИН Владислав Иванович (р. 2.11.1945, Казань), математик, д. техн. наук (2000). По окончании в 1968 Казан. ун-та работает в Ка-

зан. техн. ун-те, с 1995 проф. кафедры прикладной математики и информатики. Труды по общей теории экстремальных задач, исслед. баллистических структур системы искусств. спутников Земли. Им получены необходимые условия экстремума в задачах матем. программирования и оптимального управления в частично упорядоченных пространствах, введены понятия предвыпуклых множеств, отображений, исследованы их свойства и приложения в теории экстремальных задач. З. изучил различные матем. модели, предложил алгоритмы анализа и синтеза систем многократного обзора Земли, проанализировал задачи проектирования спутниковых систем покрытия Земли и систем многоканальной глобальной связи, расположенных на орбитах различных типов.

С о ч.: Модели спутниковых систем глобальной связи на эллиптических орбитах // Исслед. Земли из космоса. 1994. № 5; Достаточные условия существования спутниковых систем многоканальной глобальной связи // Космические исслед. 2000. Т. 38, № 1.

ЗАБОТИН Иван Петрович (9.10.1908, С.-Петербург — 17.3.1955, Казань), писатель, строитель. С 1919 жил в Казани. Окончил Казан. лесотехн. ин-т (1930). Работал на стр-ве мостов, плотин, пром. объектов, возглавлял строит. отдел Казан. горсовета депутатов труд-ся, в годы Вел. Отеч. войны работал на оборонных пр-тиях. В 1947–55 руководил секцией рус. писателей при Союзе писателей ТАССР. Начал публиковаться в 1950-е гг. Автор сб-ков рассказов для детей «Наш детский сад» (1952), «Сказание об орлах» (1953), «Скоро в школу» (1958). Широко известность З. принёс ром. «Лобачевский» (1953). Автор переводов на рус. язык сб. рассказов «Без балэкай чакларда» («В далёком детстве», 1948) М.Гафури, пьес «Үги кыз» («Падчерица», 1948) и «Серлэр» («Тайны», 1948) А.Ахмета, «Минникамал» М.Амира, сб. «Хикялэр» («Рассказы», 1952), пов. «Акчарлаклар» («Чайки», 1952) Ш.Камала и др.

Лит.: Гиниятуллина А. Писатели Советского Татарстана: Биобиблиогр. справ. К., 1970; Даутов Р.Н., Нуруллина Н.Б. Совет Татарстана язычылары: Биобиблиогр. белешмә. К., 1986.

ЗАБОТИН Ярослав Иванович (р. 20.11.1930, Казань), математик, д. физ.-матем. наук (1975), проф. (1978), засл. деятель науки ТССР (1991). По окончании Казан. ун-та (1953) работает там же, в 1960–66 зав. ВЦ, с 1978 зав. кафедрой экон. кибернетики, одновр. проректор (1980–85), декан ф-та вычислительной математики и кибернетики (1988–93). Труды по матем., линейному, квазивыпуклому программированию. З. занимается разработкой теории и числ. методов нелинейного программирования, минимизации квазивыпуклых, недифференцируемых функционалов, предложил матем. методы в экономике, управлении произ-вом, экон. географии. Гл. редактор ж. «Известия высших учебных заведений. Математика» (с 1991). Награждён медалями.

С о ч.: Математико-географические методы исследования городских поселений. К., 1970 (соавт.); Об одной модификации метода штрафных оценок для задач нелинейного программирования // Изв. вузов. Математика. 2000. № 12.

ЗАБУТОРОВА, село в Бугульминском р-не, близ истоков р. Зай (прав. приток р. Степной Зай), в 7 км к Ю. от г.Бугульма. На 2002 — 231 жит. (русские). Скот-во. Нач. школа, клуб, б-ка. Осн. во 2-й пол. 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В кон. 19 в. земельный надел сел. общины составлял 1267 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 — 305, в 1889 — 575, в 1897 — 654, в 1920 — 921, в 1926 — 825, в 1938 — 733, в 1949 — 582, в 1958 — 489, в 1970 — 490, в 1979 — 423, в 1989 — 266 чел.

«ЗАБУЛАЧНАЯ РЕСПУБЛИКА». Понятие «З.р.» возникло в ходе противостояния Казан. Совета рабочих, солдатских и крест. депутатов и татар. нац.-демокр. сил, пытавшихся бороться за гос. самоопределение татар. народа; авторство приписывается чл. Казан. Совета Л.Р.Милху. В январе 1918 Казан. Совет с целью противодействия образованию татаро-башк. гос-ва (*Урало-Волжского Штата*) созвал *Съезд Советов Поволжья и Приуралья*. Руководители Совета, не согласившись с резолюцией этого съезда о самоопределении народов края в форме Волжско-Уральской Советской Респ., решили создать *Казанскую Советскую Рабоче-Крестьянскую Республику* и её чрезвычайный орган — *Революционный штаб*. С целью предотвращения провозглашения 1 марта 1918 универсала об образовании Урало-Волжского Штата в ночь с 27 на 28 февраля ими были арестованы лидеры 2-го Всерос. мусульм. воен. съезда (см. *Всероссийские съезды мусульман*) Д. и И. Алкины, У.Токумбетов, Ю.Музаффаров. В ответ на это 28 февр. 1918 состоялась многотысячная демонстрация татар. населения Казани (до 10 тыс. чел.). Её участники направили своих уполномоченных в Казан. Совет с требованием освободить арестованных руководителей воен. съезда, но оно осталось без ответа. Сов. карательными органами в провокационных целях был убит руководитель татар. нац.-демокр. движения Г.Ваисов, к-рый выступал за мирное, ненасильственное решение возникшей проблемы. После возобновления в нач. марта работы 2-го Всерос. мусульм. воен. съезда в казармах 95-го запасного пех. полка в забулачной части Казани Рев. штаб объявил эту часть города «З.р.» и начал окружать татар. слободы воинскими частями. В ответ на это руководителями воен. съезда был образован *Мусульманский народный комисариат*, создан Мусульм. рев. штаб во главе с Г.Мунасытовым. Было налажено издание газ. «*Идель-Урал альжесе*». К 27 марта забулачная часть города была оцеплена красноармейцами. Казан. СНК предъявил ультиматум Мусульм. рев. штабу: сдать имеющиеся оружие и боеприпасы. По истечении срока ультиматума (28 марта) Рев. штаб ввёл в забулачную часть города отряд матросов, прибывший из Москвы, и др. воинские формирования. Они огнём из винтовок, пулемётов и пушек разогнали

т. н. «З. р.». Лидеры татар. нац.-демокр. движения, не желавшие напрасного кровопролития, отказались от применения силы, б. ч. верных им войск осталась в казармах, и серьёзных воен. столкновений не произошло. Мусульм. воинские подразделения, дислоцированные в заблачной части Казани, были вынуждены сдаться. «Временный революционный штаб татарской части города», организованный для ликвидации т. н. «беспорядков», произвёл обыски и аресты чл. Мусульм. нар. комиссариата и Мусульм. рев. штаба. 1 апр. 1918 Милх сообщил в Москву об упразднении органов власти «З. р.». По соглашению между *Харби Шура* и Казан. СНК арестованные руководители воен. съезда были освобождены, мусульм. воинские формирования переданы в распоряжение Казанского ВО. Харби Шура обязывался не предпринимать никаких мер по орг-ции Урало-Волжского Штата. В марте 1918 СНК РСФСР издал декрет о ликвидации Харби Шура и подписал положение о создании *Татарио-Башкирской Советской Социалистической Республики*, в апреле — пост. о роспуске *Милли Идаре*. К маю 1918 были распущены почти все тюрко-татар. нац.-демокр. органы управления, избранные на Всерос. мусульм. съездах.

«З. р.» — одна из трагических страниц истории борьбы татар. народа за нац. государственность, в процессе к-рой были разгромлены татар. нац.-демокр. орг-ции, ликвидирована мирная попытка демокр. решения проблемы нац. самоопределения татар. народа и навязана большевистская модель нац.-гос. устройства. В 1930-е гг. обвинение в участии в этих событиях являлось одним из поводов для полит. репрессий. Вплоть до кон. 1980-х гг. в сов. историографии «З. р.» рассматривалась как один из осн. очагов борьбы татар. националистической буржуазии против Сов. власти.

Лит.: Сагидуллин М. Татарские трудящиеся на путях Великого Октября. К., 1931; Мухарямов М.К. Октябрь и национальный вопрос в Татарии. К., 1958; Тагиров И.Р. Очерки истории Татарстана и татарского народа (XX век). К., 1999; его же. История национальной государственности татарского народа и Татарстана. К., 2000; Валиев Р.К. Болак арты республикасы. К., 1999. *Р.К.Валеев.*

ЗАБУСОВ Георгий Ипполитович (18.10.1899, Казань — 29.3.1981, там же), гистолог, д. мед. наук (1945), проф. (1945). Ученик А.Н.Милославского. По окончании в 1926 мед. ф-та Казан. ун-та работал там же; с 1930 в Казан. мед. ин-те, зав. кафедрой гистологии (1959–71), одновр. декан педиатрического ф-та (1946–56). Труды по структуре вегетативного отдела нервной системы, иннервации внутр. органов. Одним из первых использовал в науч. иссл. новые гистохим. и микроскопические методы — фазово-контрастную и флуоресцентную микроскопию. Им изучены структурные изменения околушной железы после перевязки её протока, иннервация лёгких, предложена новая классификация чувствительных нервных окончаний.

С о ч.: Опыт экспериментально-морфологического анализа иннервации лёгких млекопитающих. К., 1945; Анализ структурной и цитохимической

организации механорецепторов // Тр. Казан. мед. ин-та. 1970. Т.32.

Лит.: Казанский медицинский институт (1814–1989). К., 1989.

ЗАБУСОВ Ипполит Петрович (30.1.1872, С.-Петербург — 4.7.1917, Казань), зоолог, д. зоологии (1911). Из потомственных дворян. Окончил Казан. ун-т (1894), работал там же, проф. кафедры сравнительной анатомии и физиологии (1917). Одновр. с 1898 преподавал естеств. историю в Казан. реальном уч-ще. Труды по морфологии и систематике беспозвоночных — планарий и турбеллярий. Изучал ресничных червей (*Turbellaria*) Онежского озера, Белого и Чёрного морей, фауну планарий оз. Байкал. Совм. с М.М.Усовым выполнил работу «Описание прямокишечных турбеллярий, водившихся в водах окрестностей г.Казани» (1894), к-рая была удостоена зол. медали ун-та. Награждён орденами Св. Анны 3-й степени, Св. Станислава 2-й и 3-й степеней.

С о ч.: Очерк фауны прямокишечных турбеллярий окрестностей г.Казани. К., 1895; Наблюдения над ресничными червями (*Turbellaria*) Соловецких островов. К., 1900; Заметки по морфологии и систематике *Tricladida*. К., 1901; Исследование иннервации летательной переноски летучих мышей. К., 1910; Исследования по морфологии и систематике планарий озера Байкала. К., 1911.

ЗАВАДА Леонид Викентьевич (р. 12.8.1914, г.Уфа), скрипач, засл. артист ТАССР (1957). До 1936 артист оркестров Красноярского и Иркутского т-ров муз. комедии, в 1936–41 — Куйбышевского обл. т-ра муз. комедии. В 1941–48 работал музыкантом оркестра в Башк. объединённом т-ре. В 1948–82 солист и концертмейстер оркестра Татар. т-ра оперы и балета. Концертировал как солист, выступал по телевидению и радио, в т.ч. осуществил фондовые записи скрипичной музыки татар. композиторов. *Ф.Ш.Салитова.*

ЗАВАДСКИЙ Владимир Васильевич (р. 12.4.1938, г.Севастополь), учёный в области технологии маш-ния, канд. техн. наук (1970), проф. (1988). Окончил Уфимский авиац. ин-т (1960). В 1960–86 на Уфимском приборостроит. з-де им. В.И.Ленина: начальник техн. бюро цеха, начальник спец. конструкторского технол. бюро магнитных и упругих элементов, одновр. в 1971–86 в Уфимском авиац. ин-те. В 1986–94 в Петропавловском филиале Карагандинского политехн. ин-та: зав. кафедрой технологии маш-ния (с 1987), декан механико-технол. ф-та (с 1991). С 1994 в Камском политехн. ин-те (г.Набережные Челны), зав. кафедрой экономики и менеджмента (с 1998). Труды по технологии маш-ния, авиац. приборостроению. Разработки З. по совр. интегрированной автоматизации произ-ва внедрены на Петропавловском з-де тяжёлого маш-ния (1989). Имеет 8 авторских свидетельств на изобретения. Награждён медалями.

С о ч.: Сравнительный анализ методов расчёта температурных погрешностей магнитно-твёрдых материалов // Технология авиационного приборостроения. 1981. № 4; Системы современных технологий. Наб. Челны, 1996; Экономика недвижимости. М., 2000 (соавт.); Технологические основы экономического развития. Наб. Челны, 2004.

ЗАВАДСКИЙ Владимир Ромулович (7.7.1846, о.Тендра Таврической губ. — 21.5.1913, г.Ялта), юрист, сенатор (1901), тайный советник (1901). Из дворян. Окончил Казан. ун-т (1871). В 1872–73 суд. следователь в Лаишевском у. В 1873–75 товарищ (зам.) прокурора Симбирского, с 1875 товарищ, в 1879–83 прокурор Самарского окр. судов. В 1883–94 товарищ прокурора, в 1899–1901 прокурор Казан. суд. палаты. В 1894–99 пред. Казан. окр. суда. В 1901–04 ст. пред. Иркутской, в 1904–06 — Тифлисской суд. палат. В 1906–10 в гражд. кассационном департаменте Сената. Публикации по вопросам судостроительства и судопроиз-ва в России. *Е.Б.Долгов.*

ЗАВАДСКИЙ Игорь Владимирович (25.1.1875, г.Симбирск — 27.12.1944, г.Ростов-на-Дону), терапевт, д. медицины (1908). Окончил мед. ф-т Казан. ун-та (1899). В 1900–03 ординатор Терапевтической клиники Новороссийского ун-та. С 1904 воен. врач. В 1907–13 в мед. учреждениях С.-Петербурга: в Ин-те эксперим. медицины (с 1907), Петропавловской больнице (с 1909), Жен. мед. ин-те (с 1912). С 1913 в Казан. ун-те, проф., зав. кафедрой врачебной диагностики мед. ф-та. В 1916–31 на кафедре госпитальной терапии Варшавского ун-та. С 1935 зав. Клиникой тропических болезней в Ростове-на-Дону. З. принимал участие в борьбе с эпидемиями сыпного тифа (1918–19) и малярии (1920) на Сев. Кавказе. Труды по вопросам рефлекторной деятельности организма (торможение и растворение условных рефлексов). Одним из первых начал изучать бруселлёз, пути распространения этого заболевания, методы борьбы с ним.

С о ч.: К вопросу о судьбе салициловой кислоты в животном организме. СПб., 1909; Клиника, диагностика и лечение малярии. М., 1948.

ЗАВАЛИШИН Фёдор Семёнович (19.2.1915, д. Б.Корчажка, ныне Ефремовского р-на Тульской обл. — 15.1.1985, г.Воронеж), учёный в области механики, д. техн. наук (1966), проф. (1966), засл. деятель науки и техники РСФСР (1981). По окончании Воронежского с.-х. ин-та (1939) работал преподавателем в Бийской краевой школе механиков. В 1946–54 зав. отделом механизации НИИ сел. х-ва Центрально-Чернозёмной полосы (г.Воронеж). В 1954–85 зав. кафедрами эксплуатации и ремонта машинно-тракторного парка Казан. (до 1966), Воронежского с.-х. ин-тов. Труды по механизации сел. х-ва, растениеводству и проектированию с.-х. операций и процессов. Исследовал транспортно-распределительные процессы при внесении органических удобрений, а также сборочно-трансп. процессы при уборке зерновых культур. Имеет 10 авторских свидетельств на изобретения. Награждён медалью.

С о ч.: Основы расчёта механизированных процессов в растениеводстве. М., 1973; Методы исследований по механизации сельскохозяйственного производства. М., 1982 (соавт.).

ЗАВАЛИШИНЫ, дворянский род в Казанской губ. **Иван Максимович** (18 в.) — надворный советник. Зафиксирован в списках казан. помещиков 1770-х гг. как владелец

именя и 10 душ крепостных крестьян в с. Бальмеры по Ногайской даруге. Его сын, **Иринарх Иванович** (21.6.1763, Казань — 17.8.1821, г.Симбирск), — казан. помещик, генерал-майор, сподвижник А.В.Суворова, шеф Астраханского полка и казачьего войска. Входил в Дружеское учёное об-во И.П.Тургенева, его соч. печатались в «Санкт-Петербургском журнале». Автор книги «Сокращённое... землеописание» (1793) о географии России, поэм «Героида» (1793) и «Сувороида» (1796), посв. подвигам рус. героев и походу Суворова в Польшу. Его вторая жена, казан. помещица Надежда Львовна Толстая (1774—1854), имела в с. Чирпы Лаишевского у. 280 душ крепостных крестьян, 2,4 тыс. дес. земли, мельницу и большую усадьбу с садом. У З. был дом в Казани. **Николай Иринархович** (18.10.1799 — 1846, Кронштадт) — офицер флота, капитан 2-го ранга, дежурный штаб-офицер при Кронштадтском воен. губернаторе. Окончил Морской кадетский корпус. Участник 2 учёных экспедиций с бароном Ф.П.Врангелем и географом Ф.П.Литке 1819—22 в полярные моря. В 1826—29 совершил с Литке кругосветную экспедицию на шлюпе «Сенявин», во время к-рой были открыты группы островов в Каролинской цепи; составил «образцовую опись Каролинских островов», к-рую высоко оценивали иностр. гидрографы. **Ипполит Иринархович** (16.9.1808, г.Астрахань — после 1881). Получил домашнее образование под рук. историка и писателя М.П.Погодина. В 1823 поступил в Арт. уч-ще юнкером, в 1826 — в 14-ю арт. бригаду. 22 июня 1826 написал донесение лично имп. Николаю I, содержащее обвинение «в шпионаже, в предательстве на сторону иностранных держав» в адрес своего брата Дмитрия. Обвинение было признано несостоятельным, Ипполит разжалован в рядовые и переведён в Оренбург. В 1827 он написал 3 доноса на участников Оренбургского тайного об-ва, в 1832 приговорён оренбургским судом к 15 годам каторги в Сибирь, причём суд сделал заключение, что подсудимый выдал участников тайного об-ва «не из-за верноподданнического чувства, а по необходимости, опасаясь, что с течением времени его «деятельность» будет раскрыта». Находясь в Кургане, писал доносы на местные власти. В 1865 ему был разрешён временный приезд в Москву: был причислен в купечество по г.Лаишев Казанской губ., часто бывал в Казани. В 1870—81 жил в г.Самара, занимался лит. деятельностью (лит. псевдоним — Ипполит Прикамский). Автор книг «Сибирские воспоминания», «Описания Западной Сибири» и др. Был редактором «Самарского справочного листка». **Дмитрий Иринархович** (13.6.1804, г.Астрахань — 5.2.1893, Москва) — декабрист, лейтенант 8-го флотского экипажа (1824), публицист. После окончания Морского кадетского корпуса (С.-Петербург, 1819) был оставлен там же преподавателем. 17 авг. 1822 ушёл в кругосветное плавание на фрегате «Крейсер» под командованием М.П.Лазарева. В 1822 из Лондона послал имп. Александру I письмо о допущенных, на его взгляд, в практике Веронского конгресса (20 окт. — 14 дек. 1822, г.Ве-

рона, Италия) отступлениях от начал Священного союза (союз европ. монархов, 1815). Осенью 1822 был вызван в С.-Петербург к императору. По дороге заезжал в Казань, виделся с родными, рассказывал о путешествии и об Ордене Восстановления — орг-ции, к-рую он предполагал создать. Целью этой орг-ции было распространение просвещения и правды в мире, защита угнетённых и восстановление справедливых законов, что сближало её с Орденом Иллюминатов и Тугенбундом в Германии, карбонариями в Италии, филателиями в Польше. 11 нояб. 1824 Дмитрий прибыл в С.-Петербург. Под предлогом «неудобноисполнительности» Орден Восстановления пр-вом имп. Александра I был отвергнут. Не нашло понимания и его предложение укрепить влияние России в Калифорнии. Находясь там, он стремился побудить власти рус. колонии «Форт-Росс» к провозглашению независимости от Мексики с целью присоединения её к России. В Орден Восстановления были приняты Ф.Лутковский, Альтемир, Ленже и др., из декабристов — А.П.Арбузов. К задачам Ордена была добавлена рев. деятельность «для восстановления представительных и республиканских правлений». В январе 1825 Завалишин был определён в 8-й флотский экипаж. Он сближился с К.Ф.Рылеевым, вошёл в Сев. об-во декабристов, в работе к-рого принял активное участие. Летом 1825 совм. с Рылеевым ездил в Кронштадт, чтобы открыть там филиал об-ва. Незадолго до восстания по заданию об-ва был направлен в Москву, Казань, Симбирск и Киев «для выяснения революционных сил на местах и для распространения комедии А.С.Грибоедова «Горе от ума». 14 дек. 1825 Дмитрий приехал в Казань. В лит. кружке казан. поэтессы А.А.Наумовой он читал ещё неизвестную казанцам комедию Грибоедова, текст к-рой переписал под диктовку самого автора. Совм. с В.П.Ивашевым вёл беседы о полит. положении в стране и необходимости перемен. В Казани стремился сблизиться с военными с целью создания отд-ния Сев. об-ва. Неск. дней Завалишин и Ивашев провели в Казани, затем отправились в деревню, даже не подозревая о событиях, произошедших в С.-Петербурге. Дмитрий был арестован 30 декабря в Симбирске, освобождён 18 янв. 1826. Через своего дядю, П.Л.Толстого, он успел из С.-Петербурга отправить в Казань, где жили его мачеха и сестра Екатерина, бумаги, «чтобы ограждать тех, кто не был ещё арестован». Уже в марте по доносу своего брата Ипполита был вновь взят под арест. На следствии выяснилось, что Дмитрий Иринархович знал о «силе и действиях Северного общества, о существовании и предприятиях Южного общества и о членах в 1-й армии бывших». Осуждён по первому разряду на пожизн. каторгу, в последующем сокращённую до 20 лет. В январе 1827 сослан в Сибирь. В 1839 он был переведён на поселение в Читу. Остался в Сибири и после амнистии 28 авг. 1856. Печатал статьи, в т.ч. о злоупотреблениях чиновников и самого генерал-губернатора Вост. Сибири Н.Н.Муравьёва-Амурского. По его представлению имп. Александр II, «признавая вред-



И.А. Заварыкин.

ным пребывание в Сибири... прощённого государственного преступника дворянина Дмитрия Завалишина, высочайше соизволил повелеть: «Завалишина выслать из Сибири, назначив ему место жительства в одной из внутренних губерний, где и учредить за действиями его бдительный полицейский надзор». 14 авг. 1863 он был отправлен из Читы в Казань. Опасаясь его влияния на жителей Казани, губ. власти добились в октябре 1863 отправки Завалишина в Москву. Он продолжал заниматься журналистикой, оставил интересные воспоминания («Воспоминания о Грибоедове» в ж. «Древняя и новая Россия», №4, 1879; «Декабристы» в ж. «Русский вестник», №2, 1884; «Записки декабриста», т. 1—2, Мюнхен, 1904), в к-рых, как отмечали историки, нет выдуманных фактов, но роль автора гиперболизирована. Л.Н.Толстой из всех воспоминаний декабристов записки Завалишина признавал для себя самыми важными.

Лит.: Восстание декабристов. Материалы и док. М.—Л., 1927. Т. 3; М., 1986. Т. 16; Ш т р а й х С.Я. Моряки-декабристы. М.—Л., 1946; Ш а т р о в а Г.П. Декабрист Д.И.Завалишин. Красноярск, 1984; Г а р з а в и н а А.В. «...Отчизне посвятим души прекрасные порывы!». К., 1990.

В.А.Гарзавина.

ЗАВАРЬКИН Иван Александрович (23.10.1916, с. Ст. Куак Бугульминского у. Самарской губ. — 21.2.1945, г.Мажейкяй, Литовская ССР), Герой Сов. Союза (13.4.1944), капитан (1944). Окончил Энгельское воен.-авиацион. уч-ще (1938). В Кр. Армии с 1936. На фронтах Вел. Отеч. войны с июня 1941, пом. ком. 806-го штурмового авиа. полка 206-й штурмовой авиа. дивизии (7-й штурмовой авиа. корпус 8-й возд. армии). В составе войск Юго-Западного, Южного и 4-го Украинского фронтов принимал участие в Сталинградской битве (1942—43), боях за освобождение Украины и Прибалтики. К ноябрю 1943 совершил 104 боевых вылета, во время к-рых вывел из строя 7 самолётов, 40 танков, 130 автомашин, подавил огонь 20 арт. батарей противника. Погиб при выполнении боевого задания. Награждён орденом Ленина, двумя орденами Красного Знамени, медалями. В родной деревне З. сооружён обелиск, его имя носит улица в г.Лениногорск.

Лит.: Х а н и н Л. Герои Советского Союза — сыны Татарии. К., 1963; Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1982. Кн. 1.

В.А.Шагалов.

ЗАВИРУШКИ (*Prunella*), род певчих птиц сем. завирушковых. Изв. 12 видов, распространены в умеренных поясах Европы, Азии, Сев. Америки. На терр. РТ 3 вида. 3 сибир-

ская (*P. montanella*) отмечалась в устье р. Кама, *З. черногорлая* (*P. atrogularis*) — на осеннем пролёте, в осн. по долинам Камы и её притоков Мёши и Ика, *З. лесная* (*P. modularis*) гнездится в незначит. кол-ве, более обычна на осеннем пролёте. Дл. тела до 17 см, масса ок. 20 г. Оперение спины и крыльев ржаво-бурое с тёмными пятнами, горло и грудь серые, брюшко беловатое, хвост бурый. Клюв тонкий, конец надклювья неск. уплощён и закруглён. Гнёзда вьют на кустах, деревьях или в траве. В кладке 4–6 зеленовато-голубых яиц. Питаются насекомыми, пауками, мелкими моллюсками, осенью — ягодами и семенами.

ЗАВОД, посёлок в Альметьевском р-не, в верховье р. Лесной Зай, в 17 км к С. от г. Альметьевск. На 2002 — 45 жит. (русские). Осн. в нач. 1920-х гг. Первонач. назв. Ст. Завод. С момента основания — в составе Челнинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Акташском, с 26.3.1959 в Альметьевском р-нах. Число жит.: в 1926 — 156, в 1938 — 37, в 1949 — 148, в 1958 — 68, в 1970 — 33, в 1979 — 131, в 1989 — 16 чел.

ЗАВОД «ГАРО» («Гаражное и авторемонтное оборудование»), пр-тие автомобильного маш-ния в Казани. Числ. работающих более 200 чел. (2003). Ведёт историю с 1941, когда з-д «АГО» («Автогаражное оборудование») был эвакуирован из г. Бежецк Калининской обл. и размещён в помещениях Казан. авторемонтных мастерских. В 1956 переименован в з-д «ГАРО», в 1973 — в опытно-эксперим. з-д «Автоспецоборудование», в 1993 — в АО «ГАРО», в 2001 — в АО с совр. назв. Выпускает оптические стелды, гидравлические прессы, слесарно-монтажные инстру-ты и др. оборудование для диагностики, ремонта и техн. обслуживания всех видов автотранспорта. Базовые производств. мощности пр-тия были введены в 1961–67, в 1970-х гг. проведена технол. модернизация, в 1980-х гг. обновлена вся номенклатура изделий. В 1970–80-е гг. з-д экспортировал продукцию в 40 стран мира, в т.ч. в страны Вост. Европы, Китай, на Кубу. Его изделия были удостоены наград междунар. выставок в Венгрии, Канаде, Англии, в 1981 набор инстру-тов для правки кузова получил зол. медаль на выставке в Чехословакии. В структуру осн. произ-ва входят (2004): автоматный, кузнечно-штамповочный, механосборочный цеха. На пр-тии внедрены прогрессивные технологии газового нагрева заготовок, электрохим. (гальванической) закалки, цинкования изделий. Б.ч. продукции изготавливается из высокопрочных легированных сталей. В 1996 были установлены токарные станки с числовым программным управлением, что позволило в 2 раза увеличить производительность труда. 5 работников з-да имеют звание засл. машиностроителя ТССР. Руководители з-да — С.П.Феденев (1950–71), И.Е.Кузьменков (1972–86), А.А.Трошин (1986–88), В.А.Кулик (1988–90), Я.А.Баширов (1990–95), В.В.Муниин (1995–99), В.Л.Чернов (с 1999).

«ЗАВОД ИМЕНИ СЕРГЬО» (ПОЗИС), производств. объединение оборонной

пром-сти в г. Зеленодольск. Числ. работающих св. 8 тыс. чел. (2001). Производство пл. 2385 тыс. м². Осн. в 1898 франц. промышленниками из Волго-Вишерского горного и металлургического АО под назв. «Паратский сталелитейный завод». Построенные медеплавильня, кузнечный цех, комплекс мартеновских печей, сталепрокатное произ-во и электростанция из-за экон. кризиса 1900 не были введены в эксплуатацию. В 1917 корпуса з-да приобрёл франц. промышленник Н.Бенуа с целью создания произ-ва мин и осветительных ракет. В сентябре 1917, после секвестрирования, мощности пр-тия перешли к Волжско-Ижорскому з-ду (образован на базе гильзового произ-ва Ижорского з-да,



«Завод имени Серго».
Линия сборки бытовых холодильников.

эвакуированного из г.Колпино Петроградской губ.), в 1919 были включены в состав Паратского металлургического з-да, в 1922 — Паратского пром. комб-та, объединившего ряд металло- и деревообр. пр-тий Арского кантона. Гильзовое произ-во из-за отсутствия сырья и фин. средств простаивало. В 1926 гильзовое и ряд других металлообр. произ-в были законсервированы. В октябре 1930 ЦК ВКП(б) принял решение о введении их в строй как самост. з-да. В 1931 з-ду было присвоено имя Серго (Г.К.Орджоникидзе). Уже в ходе капитальной реконструкции (1930–35) был налажен выпуск латунных гильз для арт. снарядов 20–45 мм англ. систем «Гочкисс» и «Виккерс», затем — отеч. образцов более кр. калибра. В годы Вел. Отеч. войны было освоено изготовление патронов для стрелк. оружия. В 1950–80-е гг. построены новые цеха. Наряду с оборонным, развивалось произ-во нар.-хоз. продукции: с кон. 1940-х гг. — с.-х. машин (сеялки, культиваторы, сортировки), с нач. 1950-х гг. — расточных токарных станков, зубофрезерных автоматов, бытовых газовых баллонов, чугунолития, фляг для розлива молока. В кон. 1950-х гг. были организованы проектирование и изготовление автоматических роторных линий и средств механизации, первонач. для оснащения собств. произ-в, затем — и др. пр-тий республики (з-ды медико-инструментальный, «Сантехприбор», штепсельных разъёмов). В 1959 на з-де был налажен массовый выпуск холодильников марки «Мир», позже — «Свияга». Пр-тие стало одним из крупнейших в СССР производителей бытовых холодильников, год. объёмы выпуска к-рых составляли: в 1960 — 3,7, в 1979 — 179, в 1980 —

350, в 1990 — 414 тыс. шт. в год. З-д переименовывался: в 1941 — з-д № 184, в 1950 — орг-ция п/я № 1, в 1967 — «Завод имени Серго». В 1977 на его базе создано ПО, в 2000 — федеральное унитарное пр-тие «ПО «Завод имени Серго». Оборонная продукция пр-тия представлена боеприпасами малого калибра (патроны, гранаты и др.), пиротехн. зарядами для систем катапультирования, применяющимися на всех боевых самолётах рос. произ-ва (ед. подобное пр-тие в СНГ). Выпускаемая холодильная техника включает: св. 30 моделей одно-, двухкамерных бытовых холодильников и морозильников, холодильное оборудование для пр-тий торговли, обществ. питания, гостиниц и офисов, мед. холодильное оборудование. На пр-тии изготавливают изотермические автофургоны и авторефрижераторы на базе шасси грузовых автомобилей «ГАЗ», «ЗИЛ», «КАМАЗ» и полуприцепов «СЗАП», «МАЗ». Среди осн. продукции пр-тия также охотничьи и спорт. патроны калибров 12, 16, 20 мм, автомобильные амортизаторы и тормозные шланги, роторные прессы для фарм. пром-сти, чугунолитие и стальное литье, оборудование для нефтедоб. пром-сти. Мн. изделия пр-тия, выпускаемые под торг. маркой «POZIS», не имеют аналогов в России. С кон. 1990-х гг. в рамках Комплексной конверсионной программы объединения ведётся реконструкция произ-ва холодильной техники без его остановки на основе автоматического заруб. оборудования и технологий итал. концерна «Cannon»; модернизируется литейное произ-во. Созд. опытно-эксперим. база по разработке и освоению новой продукции; внедрена система контроля кач-ва на базе междунар. стандарта ИСО-9002. В 1996–2002 произ-во холодильников и морозильников составило (в тыс. шт.): 15,2 — в 1996, 5,5 — в 1998, 26,9 — в 1999, 111 — в 2000, 170 — в 2001, 238 — в 2002. Доля гражд. продукции в общем объёме возросла до 80% (2002).

Пр-тие экспортирует оборонную продукцию более чем в 30 стран мира, в т.ч. в Индию, Китай, Объединённые Арабские Эмираты, Малайзию, Алжир, Финляндию, страны Вост. Европы и др. Бытовые холодильники поставляются в страны СНГ. Достижения пр-тия отмечены дипломами конкурсов «1000 лучших предприятий России» (2003), «100 лучших предприятий и организаций машиностроения России XXI века» (2001), зол. медалью и дипломом «Лучший фургон года» на 1-й специализированной междунар. выставке «Автофургоны и прицепы» (Москва, 2001). Пр-тие является градообразующим. Имеет поликлинику, санаторий-профилакторий, Дворец культуры, стадион, подсобное х-во.

Награждено орденами Ленина (1971) и Отечественной войны 1-й степени (1985). Правительственных наград удостоен ряд работников з-да, в т.ч. звание Героя Сов. Союза — 2 чел., Героя Соц. Труда — 1, лауреата Гос. пр. СССР — 8, пр. Лен. комсомола — 1, орден Ленина — 4 чел.

Руководители з-да — И.И.Гаврилов (1921–24), Л.Ф.Садовен (1930–31), А.В.Гавевский (1931–33), Т.Г.Зотов (1933–35), М.В.Хруничев (1935–37), Г.К.Волошинов

(1937), В.В.Сытин (1938–39), Д.В.Белогур (1939–41), А.В.Саханицкий (1941–43), Г.И.Рудаков (1943–50), А.А.Абещадарский (1950–54), А.Ф.Тарасенко (1954–59), А.С.Шустов (1959–75), В.Г.Прохоренко (1975–80), В.И.Егоров (1980–81), Ю.И.Катков (1981–88), А.И.Горшков (1988–90), О.В.Филиппов (1990–96), В.А.Слепцов (1996–98), Р.Ш.Хасанов (с 1998).

Лит.: Татарстан: Спец. вып. 2003. № 12.

С.Г.Белов.

ЗАВОД СИНТЕТИЧЕСКОГО КАУЧУКА ИМ. С.М.КЫРОВА, см. *Казанский завод синтетического каучука.*

ЗАВОД ХИМИКО-ЛАБОРАТОРНЫХ ПРИБОРОВ И ПОСУДЫ «ПОБЕДА», пр-тие стекольной пром-сти. Расположен в пгт Васильево Зеленодольского р-на. Числ. работающих более 300 чел. (2003). Осн. в 1901 мешанином П.И.Богдановым как Волжская стекольная ф-ка. Первонач. продукция (шивные и винные бутылки, оконное стекло) выпускалась вручную. Изделия з-да имели широкую известность, в т.ч. за рубежом, получали награды (зол. и серебр. медали на выставке в 1906 в Москве; Большая зол. медаль на Всемир. пром. выставке 1908 в Париже). В 1916 з-д был закрыт, в 1919 национализирован. После повторного запуска (22 июня 1922) стал называться Васильевским стекольным з-дом «Победа труда». Капитальное стр-во и реконструкция осн. мощностей велись в 1923–27 и 1946–60. В 1941, после слияния с эвакуированным из Ленинградской обл. з-дом «Дружная горка», стал ед. в России пр-тием, владеющим технологией изготовления термостойкого бромсилкатного стекла. В 1958 переименован в З-д хим.-лаб. приборов и посуды «Победа труда». В 1950–80-е гг. был осн. производителем хим.-лаб. оборудования в СССР, выполнял спец. заказы союзного значения, напр. для лабораторий Моск. ун-та. Экспортировал продукцию в 13 стран мира, в т.ч. в Индию, Китай, Бирму, Польшу, Югославию, Монголию, на Кубу. В 1995 преобразован в АО, с 2004 ООО «Васильевский стекольный завод». В составе пр-тия — 3 осн. цеха (хим.-лаб. посуды, стеклодувно-аппаратурный, термометрового стекла) и 4 вспомогательных (гончарный, составной, механический, топливно-трансп.). Выпускает более 200 видов изделий, в т.ч.: лаб. посуда (колбы, стаканы, мензурки, пробирки, соединители, дефлегматоры и др.); аппараты для дистилляции и перегонки высококипящих жидкостей, кис-

лот; приборы для измерения давления (мановакуумметры); бытовая и декор. посуда (чайники, кастрюли, сервизы, сувениры из стекла). Изделия з-да обладают высокой термической стойкостью (до 220 °С), повышенной устойчивостью к хим. реагентам, низкой кристаллизационной способностью, сохраняют прозрачность, лёгкость очистки посуды, высокую степень чистоты продуктов хим. реакций. Осн. потребители продукции — пр-тия хим., мед., фарм., пищ. пром-сти, науч. учреждения РФ и стран СНГ. Ряд работников з-да удостоен правительственных наград, в т.ч. орденов Ленина — 1 чел., Трудового Красного Знамени — 1 чел., «Знак Почёта» — 2 чел. Среди руководителей — П.И.Богданов (1901–16), Одинцов (1916–18), И.Ф.Антипин (1922–23), Косьянчук (?–1934), А.С.Демин (1934–41), Г.И.Зяблинцев (1941–45), В.А.Колпаков (1945–47), В.К.Ломакин (1947–50), Е.А.Шикарев (1950–56), Г.А.Пашков (1956–61), В.А.Михайлов (1961–85), А.П.Митрофанов (1985–87), В.Л.Павленко (1987–98), И.В.Латыпов (1998–2000), В.М.Копнин (2000–04), О.А.Антонов (с 2004).

Лит.: Анисимов Н.Г. Огни на Волге. К., 1967.

С.Г.Белов.

«ЗАВОД ЭЛЕКОН», пр-тие электронной пром-сти. Расположен в Казани. Числ. работающих ок. 5 тыс. чел. (2003). Созд. в 1939 как З-д теплообменных приборов на базе калориферного произ-ва Казан. авиац. з-да. Выпускал радиаторы (калориферы) для отопления производств. и жилых помещений. Произ-во значительно расширилось после слияния с эвакуированным из Москвы в кон. 1941 электромеханическим з-дом. Был налажен выпуск радиаторов, бензобаков, беспламенных горелок для танков, автомобилей и самолётов, тары для патронов, сапёрных инстр-тов, деталей ручных гранат и авиац. бомб, фурнитуры для обмундирования. Была организована спец. лаборатория по произ-ву светосостава пост. действия для аэронавигационных приборов; разработка и изготовление светомассы велись под рук. эвакуированных в Казань академиков С.И.Вавилова, В.Г.Хлопина. В первые послевоен. годы з-д производил строит. трубчатые леса, контейнеры для перевозки кирпича, металлические тачки, диафрагменные насосы, генераторы, электровоздуходувки, транспортёры, калориферы, цепи для комбайнов. В 1950 его перепрофилировали на произ-во электрических соединителей и преобразовали в Казан.

з-д штепсельных разъёмов (орг-ция п/я 296). Пр-тие было расширено, проведена реконструкция, организованы новые произ-ва, установлено совр. спец. технол. оборудование. В 1954 была созд. спец. инж. служба и организовано произ-во по изготовлению радио-техн. аппаратуры — самолётных систем опознавания, бортовых и наземных радиомаяков для авиации; в 1959 освоено произ-во телеметрической и дальномерной аппаратуры (изделия «Рубин», «Алмаз») для ракетно-космической техники; в 1961 налажен выпуск системы «Парус» для управления полётом первых крылатых ракет, комплекса предстартового контроля бортовой аппаратуры, комплекта аппаратуры для первого в мире пилотируемого космического корабля «Восток». В том же году за образцовое выполнение заданий пр-ва, создание новой техники и развитие электронной пром-сти пр-тие было награждено орденом Трудового Красного Знамени. В 1966 з-д переименовали в Казан. з-д радиокомпонентов. В 1967 в пгт Уруссу был созд. филиал з-да по выпуску высокогерметичных соединителей. В 1976 з-д был преобразован в ПО. В кон. 1980-х гг. на нём была осуществлена разработка и налажено произ-во стереофонических электрофонов высш. группы сложности «Электроника Б1–01», специализированных микроЭВМ «Электроника ДЗ-28» для управления технол. процессами, настольной ЭВМ, бытовых компьютеров и др. В 1991 пр-тие приступило к выпуску лазерных мед. установок и приборов, а также волоконно-оптических инстр-тов, изделий маш-ния, запорной арматуры. В 1995 оно было преобразовано в НПО «Элекон», в состав к-рого вошли Казан. з-д радиокомпонентов (головное пр-тие), НИИ цилиндрических соединителей (созд. в 1989 на базе Казан. КБ штепсельных разъёмов, осн. в 1953 как Особое КБ цилиндрических соединителей) и Уруссинский з-д «Электросоединитель». С 1999 — АО «Завод Элекон». Осн. продукция: электрические соединители, мед. техника, светотехника, запорная арматура, масштабные модели автомобилей. З-д имеет Дом спорта, базу рыбака и охотника, базу отдыха. Ряд работников з-да удостоен правительственных наград: званый Героя Соц. Труда — 2 чел., лауреата Гос. пр. РТ — 6, засл. машиностроителя РФ — 16, РТ — 18, засл. экономиста РТ — 2, засл. юриста РФ — 1, засл. изобретателя РФ — 3 чел.; орденов Ленина — 17 чел., Октябрьской Революции — 14, Трудового Красного Знаме-

Завод химико-лабораторных приборов и посуды «Победа». Образцы готовой продукции.





Е.К. Завойский.

ни — 121, «Знак Почёта» — 199, «Трудовой славы» 2-й и 3-й степеней — 163, Дружбы — 5 чел., медалей — 445 чел. Руководители пр-тия — В.Л.Голованов (1939–42, 1946–49), Х.Г.Датиев (1942–46), И.Н.Максимов (1949–60), В.И.Самарин (1960–62), Л.В.Гизатдинов (1962–82), А.И.Лебедев (1982–86), А.И.Ларюшин (1986–97), Н.А.Колесов (с 1997).

Лит.: Махмутова А. Три рождения и пять названий «Элекона» // Казань. 1999. № 1/2.

Р.К.Мингалиев, Г.Я.Мавлетова.

ЗАВÓД-НЫРТЬ, село в Сабинском р-не, в верховье р. Мёша, в 22 км к В. от пгт Богатые Сабы. На 2002 — 144 жит. (русские). Польшество. Ср. школа, клуб. Оsn. в 1-й пол. 18 в. Первонач. назв. Мёшинский Завод. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, работали на Мёшинском медеплавильном з-де (1749–1874). В нач. 20 в. в З.-Н. располагались квартиры суд. следователя, становой приставы, функционировали Петропавловская церковь, почтовое отд-ние, земские школа и больница, вет. фельдшерский пункт, вод. мельница, 2 мелочные и казённая винная лавки, 2 пивных, 3 кузницы, 2 кирпичных и 2 кирпичных заведения, постоянный двор; во вторник проходил базар. В этот период земельный надел сел. общины составлял 134,3 дес. До 1920 село входило в Абдинскую вол. Мамашьского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамашьского кантона ТАССР. С 10.08.1930 в Сабинском р-не. Число жит.: в 1782 — 16 душ муж. пола; в 1859 — 733, в 1897 — 1452, в 1908 — 1116, в 1920 — 1403, в 1926 — 1193, в 1938 — 765, в 1949 — 443, в 1970 — 181, в 1979 — 131, в 1989 — 74 чел.

ЗАВОДОУКÓВСКИЙ РАЙОН, в юж. части Тюменской области. Образован в 1929. Пл. 2959 км². Центр — г. Заводоуковск (128 км к Ю.-З. от г.Тюмень). Нас. 50,2 тыс. чел. (1989), в т.ч. татар — 774 чел. Компактно проживают в д. Ниж. Ингал (234 чел.). До кон. 1920-х гг. здесь действовала мечеть. До 1960-х гг. в местной школе преподавание велось на татар. языке. Функционируют Центр татар. культуры, фольклорный ансамбль «Лейсан».

ЗАВÓЙСКИЕ ЧТЕНИЯ, организованы в Казан. ун-те 15 окт. 1982 С.А.Альтшулером в честь 75-летия со дня рождения Е.К.Завойского. Первый доклад по теме «Космические лучи» был прочитан акад. В.Л.Гинзбургом, затем с докладом «О жизни и научной деятельности академика Е.К.Завойского» выступил С.А.Альтшулер. Эти выступления были высоко оценены науч. общественностью Каза-

ни и учёными, прибывшими из разных городов страны. В январе 1983 было решено регулярно проводить З.ч. в целях ознакомления с новейшими достижениями и проблемами физики и приглашать вед. учёных-специалистов. После кончины С.А.Альтшулера орг-цией З.ч. занимался Б.И.Кочелаев. Чтения проводились Казан. ун-том (кафедра и лаборатория магнитной радиоспектроскопии, кафедра теоретической физики), Физ.-техн. ин-том КНЦ РАН и Казан. физ. об-вом. В З.ч. принимали участие академики К.А.Валиев, Л.В.Келдыш, Рояльд З. Сагдеев, А.С.Боровик-Романов, брат и дочь Е.К.Завойского — д. физ.-матем. наук В.К.Завойский, Н.Е.Завойская и др. К 2001 состоялось 8 чтений. Каждому лектору вручается памятный диплом.

Б.И.Кочелаев.

ЗАВÓЙСКИЙ Евгений Константинович (28.9.1907, г.Могилёв-Подольский, Подольская губ. — 9.10.1976, Москва), физик, д. физ.-матем. наук (1945), акад. АН СССР (1964; чл.-корр. с 1953), Герой Соц. Труда (1969). Один из основателей *казанской школы радиоспектроскопии*. По окончании Казан. ун-та (1930) работал там же, зав. кафедрой физики (с 1933), проф. (1946). Один из основателей Физ.-техн. ин-та КФАН СССР (с 1984 им. З.) и одновр. зав. сектором физики этого ин-та (1946–47). С 1947 в Москве: работал в КБ-11 (Арзамас-16), Ин-те атомной энергии им. И.В.Курчатова (1951–71); гл. редактор ж. «Успехи физических наук» (с 1976). Открыл явление *электронного парамагнитного резонанса*, тем самым было положено начало новому разделу физики — магнитной радиоспектроскопии (1944). Это открытие широко применяется в физике, химии, биологии и технике. З. создал квантовые парамагнитные усилители с низким уровнем шумов для космической связи и астрофиз. иссл. слабосветящихся объектов. Под рук. З. проведён цикл работ по применению электронно-оптических преобразователей для изучения быстропротекающих (10^{-9} – 10^{-14} с) световых и др. процессов (см. *Завойского–Фанченко способ*). З. предложил и разработал (совм.): метод магнитно-звукового резонанса для нагрева плазмы в магнитных ловушках, метод турбулентного нагрева для получения термоядерной плазмы, новый подход к осуществлению управляемого термоядерного синтеза с инерционным удержанием плазмы (применение сильноточных релятивистских электронных пучков). Гос. пр. СССР (1949), Лен. пр. (1957). Награждён тремя орденами Ленина, орденом Трудового Красного Знамени, медалями. С 1982 проводятся *Завойские чтения*, в 1991 учреждена *Международная премия имени Е.К.Завойского*. Установлены мемор. доски в зданиях Казан. ун-та, Физ.-техн. ин-та КНЦ РАН и в Москве, а также бронз. бюст учёного перед корпусом физ. ф-та Казан. ун-та (2004). Именем З. назв. одна из улц Казани. В 1997 в лаборатории Казан. ун-та, где З. впервые наблюдал ЭПР, был открыт музей.

С о ч.: Об изучении сверхбыстрых световых процессов // Докл. АН СССР. 1955. Т. 100, № 4 (соавт.); О применении многокаскадных электронно-опти-

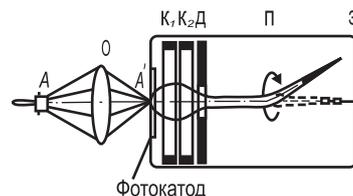
ческих усилителей света в астрофизике // Докл. АН СССР. 1958. Т. 121, № 5 (соавт.); Коллективные взаимодействия и проблема получения высокотемпературной плазмы // Атомная энергия. 1963. Т. 14, вып. 1; Электронный парамагнитный резонанс и физика плазмы: Избр. труды. М., 1990; Spin-magnetic resonance in paramagnetics // Journal of Physics (USSR). 1945. V. 9, № 3; Paramagnetic absorption in some salts in perpendicular magnetic fields // Journal of Physics (USSR). 1946. V. 10, № 2; Turbulent heating of plasma by means of a current // Nuclear Fusion. 1969, Special supplement, p. 235–241 (соавт.).

Лит.: Альтшулер С.А., Козырев Б.М., Митин А.В. Парамагнитный резонанс: Казан. школа радиоспектроскопии, 1944–1971 гг. М., 1974; Завойский В.К. Академик Е.К.Завойский. К., 1986; Чародей эксперимента: Сб. статей об акад. Е.К.Завойском. М., 1994; Салихов К.М. Е.К.Завойский: Материалы к биограф. К., 1998.

Н.Е.Завойская, И.И.Силкин.

ЗАВÓЙСКОГО Е.К. ЙМЕНЕ МЕЖДУНАРОДНАЯ ПРЕМИЯ, см. *Международная премия имени Е.К.Завойского*.

ЗАВÓЙСКОГО-ФАНЧЕНКО СПÓСОБ изучения сверхбыстрых световых процессов малой длительности (10^{-9} – 10^{-14} с). Предложен и обоснован в 1956 в Ин-те атомной энергии им. И.В.Курчатова (Москва) Е.К.Завойским и С.Д.Фанченко. В основе способа лежит высокая безынерционность электронно-оптических преобразователей (ЭОП) — электронно-вакуумных приборов, предназначенных для переноса оптического изображения из



Электронно-оптический преобразователь.

одной области спектра в другую или для усиления яркости изображения. Оsn. элементом ЭОП является фотокатод, преобразующий оптическое изображение в электронное (способ пояснён на рис.). Объектив (О) даёт на фотокатоде ЭОП изображение (А') источника света (А). Вылетающие с фотокатода электроны ускоряются и фокусируются электронно-оптической системой, состоящей из ускоряющих колец (K_1 , K_2) и диафрагмы (Д). Перед попаданием на флуоресцирующий экран (Э) электроны распространяются через область быстровращающегося магнитного или электрического поля (П), поэтому на экране (Э) изображение источника света оказывается развёрнутым во времени. Наиб. удобными являются круговая и спиральная развёртки. Получено следующее выражение для миним. разрешаемого промежутка времени: $\Delta t = T/2\pi R\delta$, где T — период вращения поля, R — радиус окружности развёртки на экране, δ — число стрихов изображения, разрешаемых на 1 см экрана. При характерных значениях входящих в это выражение величин $T = 10^{-10}$ с, $R = 5$ см, $\delta = 300$ стрихов/см, $\Delta t = 10^{-14}$ с, т.е. 10 фемтосекунд (одна фемтосекунда равна 10^{-15} с). Благодаря такому высокому разрешению

способ нашёл применение в оптике фемтосекундных лазерных импульсов и фемтосекундной лазерной спектроскопии.

Лит.: Завойский Е.К., Фанченко С.Д. Физические основы электронно-оптической хронографии // Докл. АН СССР. 1956. Т. 118; Ахмаинов С.А., Выслоух В.А., Чиркин А.С. Оптика фемтосекундных лазерных импульсов. М., 1988; Лебедева В.В. Экспериментальная оптика. М., 1994.

В.В.Самарцев.

ЗАВОЛЖСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ, аккумулятивная равнина по левобережью р. Волга, протянувшаяся широкой (120–180 км) полосой более чем на 500 км, от низовий р. Кама на С. до Прикаспийской низм. на Ю. На З. ограничена Куйбышевским и Саратовским вдхр., на В. — склонами возвышенностей Высокого Заволжья (Бугульминско-Белебеевской возв., Общего Сырта). Преобладающие высоты 100–160 м. Административно охватывает терр. РТ (в пределах *Западного Закамья*), часть Ульяновской, Самарской и Саратовской обл. Жигулёвскими горами в районе Самарской Луки (излучина Волги на участке Тольятти–Самара–Сызрань) З. н. разделена на сев. часть, приуроченную к *Мелекесской впадине*, и юж. — к Бузулукской. Сложена речными, озёрными, эоловыми и морскими (каспийскими) отложениями неогеновой и четвертичной систем. Широко развиты четвертичные покровные глины и суглинки. Местами на поверхность выходят верхнепермские глины, мергели, песчаники, доломиты. Рельеф неглубоко расчленённый, пологосклонный, со слабо развитой овражной сетью (в сев. части до 0,1 км/км²). Осн. реки — лев. притоки Волги, в сев. части Актай, Бездна, Утка, Б. и М. Черемшан, Кондурча, в юж. — Чапаевка, Чагра, Б. и М. Иргиз. Питание рек смешанное, с преобладанием снегового. Климат умеренно континентальный (ср. темп-ра января от –12 до –14 °С, июля 20–22 °С); по сравнению с Приволжской возв. менее влажный. Кол-во атм. осадков убывает с 450–500 мм на С. до 250–350 мм на Ю. Часты суховеи и засухи. Выделяют 2 почвенные зоны, к-рые совпадают с зонами растительности. Сев. часть низм. расположена в зоне лесостепи, где наряду с серыми лесными почвами распространены оподзоленные и выщелоченные чернозёмы (леса сохранились отд. участками), юж. часть — преим. в степной зоне с типичными и обыкновенными чернозёмами, б. ч. к-рых распахана. Преобладает сел. население. Развито земледелие. Животный мир представлен сев. (волк, лось, заяц-беляк, белка, выхухоль и др.), лесостепными (суслик рыжеватый, хомячок Эверсмана) и степными (суслик малый, ёж ушастый, пищуха малая, лисица-корсак и др.) видами.

А.П.Дедков.

«ЗАВОЛЖСКИЙ МУРАВЕЙ», лит.-худож. илл. журнал. Первое частное период. издание в Казани. Выходил с января 1832 по 1834 2 раза в месяц, 72 книжки (9 томов). Издатели и редакторы — М.В.Полиновский, М.С.Рыбушкин. На обложке журнала значился эпитаф: «За труд мой не ищу себе похвал и славы, люблю трудиться лишь для пользы иль забавы». Инициатива издания «З. м.» принадлежала проф. Казан. ун-та:



Вид на Заволжскую низменность.

М.В.Полиновскому, М.С.Рыбушкину, К.Ф.Фуксу, Ф.И.Эрдману и др. Печатались преподаватели, студенты и выпускники Казан. ун-та (И.А.Верниковский, Г.Н.Городчинов, А.А.Гундарев, Н.Н.Кафтаников, Г.И.Солнцев, К.Ф.Фукс, Ф.И.Эрдман и др.), моск. литераторы (С.Н.Глинка, Д.П.Ознобишин, Д.И.Хвостов), казан. поэты (В.А.Жмакин, Л.Н.Ибрагимов, Ф.М.Рындовский, В.Т.Феонов, А.А.Фукс). В кач-ве илл. использовались литографии и гравюры В.Турина. Издание журнала мотивировалось желанием «употребить досуги на полезное и непосредственное к нашему званию относящееся дело». Программа «З.м.» была довольно обширна, но носила в осн. местный характер. В каждом номере было 3–4 раздела: науч., лит.-критический, проза и поэзия.

Сообщались интересные сведения по истории, этнографии, экономике края, о внутр. и внеш. политике России. Многочисл. очерки, путевые заметки и письма содержали описания быта, жизни, традиций, обычаев, истории нерус. народов Поволжья, Урала,

лес-ва в Казанской губ., вероисповедании народов, населяющих её, об экон. положении монастырей, истории их возникновения, предания о них. Предоставлялись данные о кол-ве домов, жителей, богаделен и призываемых в них, трактиров и питейных домов, числ. пожарных команд, о сан. состоянии в городах губернии, а также сведения о положении фаб.-зав. пром-сти с указанием числ. ф-к и з-дов, фабрикантов и рабочих, стоимости привозимых и вывозимых изделий.

Публиковались материалы, посв. древним татар. надписям, развалинам г.Болгар, разнообразным ист. док-ты и рукописи (грамоты, рескрипты, речи, письма), относящиеся к истории болгар и Казанского ханства. В таких статьях, как «Болгары, или Развалины сего народа», «Поездка в Болгары и Билярск», «История Казани», были предприняты попытки систематизировать ист. сведения о болгарях.

Печатались повести, романы, лирические стихотворения, эпиграммы, альбомные посвящения, юмористические зарисовки, фельетоны, сатирические обозрения; отрывки из лит. произведений рус., зап.-европ. и амер. авторов (напр., А.Мицкевича в переводе И.А.Верниковского), стихотворения вост. поэтов в переводе С.Б.Куклашова. В связи с материальными трудностями и отъездом Рыбушкина из Казани журнал перестал выходить.

Лит.: Баженов Н. Казанская история. К., 1847. Ч. 3; Шпилевский С.М. Указатель достопримечательностей г.Казани. К., 1873; Казанский литературный сборник. К., 1878; Агафонов Б.Н. Казанские поэты // Ист. вестн. 1900. Т. 81; Куранов К.Н. Особенности формирования публицистики в казанской прессе первой трети XIX века // Жанры журналистики. К., 1972; Аристов В., Ермолаева Н. Всё началось с путеводителя... К., 1975; Указатель статей по археологии, истории и этнографии, помещённых в журнале «Заволжский муравей» (1832–1834) // Изв. Об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те. 1892. Т. 10, вып. 2; Егорова Н.А. «Заволжский муравей» (1832–1834): Указ. содерж. // Казанская периодическая печать XIX — начала XX века: Библиогр. указ. К., 1991.

Г.Р.Заманова.

ЗАВЬЯЛОВА Татьяна Петровна (31.5.1918, Казань — 1983, там же), травматолог-ортопед,



Журнал «Заволжский муравей».

Сибири (татар, башкир, чувашей, горных черемисов, мордвы, немцев, бурят, тунгусов и др.). Публиковались сведения о состоянии

д. мед. наук (1967), засл. врач ТАССР (1966). По окончании Казан. мед. ин-та (1942) работала там же. В 1943–78 в Казан. НИИ травматологии и ортопедии, зав. отд-нием дет. ортопедии (с 1955). Труды по лечению переломов у детей. Награждена медалью.

С о ч.: Лечение врождённых вывихов бедра, переломов бедренной кости у детей. К., 1962; Переломы костей предплечья в детском возрасте // Ортопедия и травматология. 1962. № 4.

ЗАВЬЯЛОВСКИЙ РАЙОН, в центр. части *Удмуртской Республики*. Образован 1.6.1937. Пл. 2202,8 км². Центр — с. Завьялово (16 км к В. от г.Ижевск). Нас. ок. 51 тыс. чел. (1997), в т.ч. ок. 2 тыс. татар. Татары проживают в осн. в с. Завьялово, пос. Октябрьский и Вираксино, д. Пирогово. С 1996 в З. р. действует отд-ние респ. Всетатар. обществ. центра. В нац. классах школы д. Пирогово татар. язык изучается как предмет, в школе пос. Октябрьский — факультативно (учениками из числа татар). В школах проводятся тематические вечера, открытые уроки, посв. творчеству классиков татар. литературы.

ЗАГАДКА, афористический жанр нар.-поэтического творчества; иносказательное поэтическое описание к.-л. предмета или явления, рассчитанное на испытание способности отгадывающего. Достоверных данных о времени возникновения З. нет. Вероятно, она относится к наиб. древним фольклорным жанрам. Предположительно, зарождение З. было связано с запретом на произнесение тех или иных слов, основанном на вере в то, что звери понимают человеческий язык. Табуированные слова заменялись иносказаниями (лось — «сохатый», заяц — «длинное ухо», медведь — «бурый» и т. п.).

Татар. З. подразделяют на: 1) основанные на сравнении; 2) основанные на метонимии; 3) звукоподражательные; 4) арифметические. В З. 1-й группы одно явление или предмет сравнивается с другим (о павлине: «Узе яшел чирэмдэй, койрыгы чиккан келэмдэй, чук-чуклы калфак кигән, безгә ерактан килгән» — «Сам зелёный, хвост расписной, колпачок с бахромой, к нам пришёл издалека»). В З. 2-й группы назв. предметов заменяются словами, имеющими с ними внутр. связь (о лаптях: «Бер тычканга ике койрык» — «У мышки два хвостика»). В З. 3-й группы использованы звукоподражания («Зыр-зыр туки, Зырмадай туки, Әләшки, пешки туки, Әләлеки түтеки»; отгадка: перемалывание на мельнице, просеивание через сито, приготовление пирогов и процесс еды). Арифметические З., как правило, сравнительно велики по объёму, шутливы («Агачка унике карга кунган. Аучы килеп икесен аткан. Агачта ничә карга калган?» — «На дереве сидело 12 ворон. Охотник застрелил 2. Сколько ворон осталось на дереве?»; отгадка: ни одной: 2 упали, остальные улетели).

Популярными образами в татар. З. являются солнце и др. небесные тела, атм. явления, предст. флоры и фауны. В них присутствуют также персонажи татар. мифологии: алып, аждаха, дию и др.

Со временем функции и область употребления жанра претерпели изменения: З. перешла в сферу развлечения и воспитания, в дет.

фольклор. Татар. З. исследовали Н.Исанбет, Х.Махмутов.

Лит.: Афористические жанры татарского фольклора: Дис. ... К., 1995; Татар халык табышмаклары. К., 1970; Татар халык ыжаты: Табышмаклар. К., 1977; Мәхмүтов Х.Ш. Кечкенә дә төш кенә: Табышмакларның жанр үзгәртелгән. К., 1980.

Ф.И.Урманчеев.

ЗАГИДУЛЛИН (Заһидуллин) Равиль Габдельбаширович (Равил Загидулла) (р. 28.10.1960, Казань), живописец. Окончил Казан. худож. уч-ще (1984). Преподаватель Казан. дет. худож. школы № 4 (1987–90). С 1990 — в Худож. фонде РТ. Чл. Союза художников (1990). Один из вед. художников, работающих в жанре ист. картины; его полотна посв. ср.-век. истории татар. народа, воссоздают события и эпизоды из истории Волжской Булгарии, Золотой Орды и Казанского ханства. Творческий путь начинал в реалистической манере письма с этногр., почти док. передачей образов, предметов окруж. среды, обстановки («Середина лета», 1984; «Наши бабушки», 1986), постепенно



Р. Загидуллин. «Казань. Пятница». 2001.

перешёл к декор. выразительности худож. языка, плоскостности композиционного решения, сохраняя тщательность в проработке деталей. В произведениях З. прослеживается влияние араб. миниатюры, нидерландской живописи 16 в. и рус. ист. живописи. Среди осн. произведений — «Жатва» (1987), «Сабантуй» (1989), «Летние дни» (1991), «Древняя Казань» (1992), «Дервиш» (1996), «Ханская охота» (2000) и др. Участник респ. («К 100-летию Г.Тукая», 1985, Казань), зональных («Большая Волга», 1991, Казань и др.), всерос. («Художники автономных республик, областей и национальных округов РСФСР», 1989, Москва; «Россия-9», 1999, Москва), всесоюз. (Молодёжная выставка, 1986, Москва), междунар. («Искусство из Казани», 1994, г.Зутфен, Нидерланды) выставок, ретроспективной выставки «Ислам и духовная культура татарского народа» (2000, Гос. музей народов Востока, Москва). Персо-



Р. Загидуллин. «Булгары на Волге» (диптих). 1985.

нальные выставки: 1997, 2002 (Казань). Произведения находятся в Гос. музее изобразительных иск-в РТ, Музее нац. культуры Нац. культ. центра «Казань».

Лит.: Сидоров В. Единство // Художник. 1990. № 14; Егорова М. Гармония һәм Тәэссират // Сөембикә. 1998. № 10.

Г.Р.Файзрахманова.

ЗАГИДУЛЛИН (Заһидуллин) Раис Газизович (30.3.1932, с. Кайбицы Кайбицкого р-на — 29.5.1998, Казань), водитель, Герой Соц. Труда (1966). Окончил Васильевский автотрансп. техникум (1975). В 1946–51 работал токарем на пром. пр-тиях Казани. В 1955–59 в управлении инж. защиты Казани. В 1959–97 шофёр, механик, начальник автоколонны, водитель-наставник Казан. ПО грузового автотранспорта. З. внедрил бригадную форму перевозки грузов, выступил инициатором составления и вождения больших автопоездов, участвовал в сборке и испытании первых автомобилей «КАМАЗ». Звания Героя удостоен за выдающиеся успехи, достигнутые в выполнении заданий семилетнего плана (1959–65) по перевозкам народнохоз. грузов и пассажиров, стр-ву, ремонту и содержанию автомобильных дорог. Деп. ВС ТАССР в 1975–80. Награждён орденом Ленина, медалями.

Лит.: Горник Г. Загидуллин Раис Газизович // Герои Социалистического Труда Татарии (1938–1978 гг.): Док. очерки. К., 1980.

ЗАГИДУЛЛИН (Заһидуллин) Рамиль Равильевич (р. 30.11.1965, Казань), спортсмен (конькобежный спорт), мастер спорта СССР междунар. класса (1985), рекордсмен мира в беге на 500 м (1984). Спортом начал заниматься в Казан. ДЮСШ № 9 ДСО «Локомотив». Тренеры — Л.А.Булычкова (1976–80), Е.А.Жарков (с 1980, ДСО «Труд»). Окончил Набережночелнинский филиал Волгоградского ин-та физ. культуры (1991). Победитель чемпионата СССР (1982, среди юношей; 1984, среди юниоров), Кубка СССР (1985, в беге на 500 м), турне 3 катков (1986, ФРГ, Австрия, Италия), матча СССР–ГДР (1986). Обладатель Кубка СССР (1986). Бронз. призёр чемпионата СССР (1984, спринтерское многоборье), этапа Кубка мира (1986).

ЗАГИДУЛЛИН (Заһидуллин) Рашид Муллагалиевич (р. 18.11.1964, пос. Широковский Губахинского р-на Пермской обл.), режиссёр, засл. деятель иск-в РТ (1998). После окончания Казан. театр. уч-ща (1988) был принят в труппу Казан. ТЮЗа. Одновр. начал заниматься режиссурой в Татар. филармонии, подготовил ряд представлений с симфо-



ническим оркестром по программам дет. абонемента. В 1993 окончил режиссёрский ф-т Театр. уч-ща им. Б.В.Шукина в Москве (мастерская Е.Р.Симонова) и был назначен гл. режиссёром Татар. т-ра драмы и комедии. Возглавил творческий коллектив в сложный для т-ра момент перехода от статуса передвижного к стационарному. Воспитанник вахтанговской школы, творчески воспринявший её эстетические принципы, в каждом своём спектакле добивается синтеза содержания и формы. Остро чувствуя необходимость обновления театр. языка в нац. иск-ве, ищет новые выразительные средства, предлагает неординарную трактовку произведений классической драматургии. Мелодрама К.Тинчурина «Угасшие звёзды» в пост. З. вырастает до масштабов трагедии, содержащей глубокий филос. смысл. В жанре нар. эпоса им была поставлена ист. драма Н.Фаттах «Течёт река Итиль» (1993). Впервые на татар. проф. сцене З. поставил пьесу Б.Брехта «Мамаша Кураж и её дети» (2000), осваивая с актёрами непривычную манеру сцен. существования. Стремясь к жанровому разнообразию, обращается к психол. драме («Вдовый парод» по повести И.Грековой), муз. комедии («Башмачки» Т.Гиззата, Дж.Файзи), классической буффонаде («Господин де Пурсоньяк» Ж.Б.Мольера) и нар. бытовой комедии («Снова о любви» Х.Вахита, «Гайфи бабай, женись давай!» Г.Зайнашевой). Поставил также спектакли «Юсуф и Зулейха», «Капризный жених» К.Тинчурина, «Женитьба Фигаро» П.Бомарше. Много внимания уделяет пед. работе с актёрами, преподаёт в Казан. ун-те культуры и иск-в, Казан. театр. училище.

И.И.Илялова.

ЗАГИДУЛЛИН (Заһидуллин) Фахрутдин Гильмутдинович (1911, с. Байлянар Мамашинского у. Казанской губ. — 16.2.1998, г. Кемерово), Герой Сов. Союза (21.7.1944), сержант. В 1933–41 начальник снабжения заводской прод. базы в г. Кемерово. На фронтах Вел. Отеч. войны с ноября 1941, ком. отд-ния 913-го отд. сапёрного батальона (4-й стрелк. корпус 7-й армии). В составе войск Карельского фронта принимал участие в оборонительных боях на рубеже р. Свирь (Ленинградская обл.), в Свирско-Петрозаводской наступательной операции (1944), в прорыве блокады Ленинграда. Проявил героизм при форсировании р. Свирь 21 июня 1944. После войны вернулся в Кемерово. Награждён орденами Ленина, Отечественной войны 1-й степени, медалями. В г. Кемерово на доме, где жил З., установлена мемор. доска.

Лит.: Х а н и н Л. Герои Советского Союза — сыны Татарии. К., 1963; Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1982. Кн. 1; Героям Родины — слава! Петрозаводск, 1985.

В.А.Шагалов.

ЗАГИДУЛЛИНА (Заһидуллина) Альфия Гафиагулловна (р. 7.9.1936, г. Коканд, Узбекская ССР), певица (сопрано), педагог, нар. артистка ТАССР (1981), засл. артистка РСФСР (1987). В 1966 окончила Казан. консерваторию по классу З.Хисматуллиной. В 1963–76 солистка Татар. т-ра оперы и балета, в 1976–88 — Татар. филармонии. Партии: Су-Слу («Туляк и Су-Слу» Н.Жиганова),

Сарвар («Башмачки» Дж. Файзи), Маргарита («Фауст» Ш.Гуно), Татьяна («Евгений Онегин» П.И.Чайковского), Наташа («Русалка» А.С.Даргомыжского), Микаэла («Кармен» Ж.Бизе) и др. Творческий облик З. отличали высокая вокальная культура, выразительность и проникновенность исполнения оп. партий, романсов и песен зап.-европ., рус. и татар. композиторов, нар. песен. Концертный репертуар певицы включал ок. 600 произведений. Гастролировала в составе труппы т-ра и филармонии в городах России, выступала по радио и телевидению. С 1969 по 2001 преподавала в Казан. консерватории. Среди учеников — Г.Ибушев, З.Хайрутдинов, И.Сафин, Л.Ахметова, А.Ланцов.

А.Р.Рахман, Ф.Ш.Салитова.

ЗАГИДУЛЛИНА (Заһидуллина) Гульсина Мансуровна (р. 6.9.1955, Казань), инженер-строитель, экономист, д. экон. наук (1997), проф. (1997). В 1977 окончила Казан. инж.-строит. ин-т (ныне Казан. архит.-строит. академия), работает там же, зав. кафедрой экономики и предпринимательства в стр-ве (с 1989), одновр. декан экон. ф-та (с 1999). Специалист в области оценки недвижимости. Труды по экон. развитию строит. орг-ций, повышению эффективности строит. произ-ва, развитию рынка недвижимости. Награждена орденом «Знак Почёта».

С о ч.: Стратегия развития строительного предприятия в условиях рынка. К., 1996; Анализ финансовой устойчивости и инвестиционной привлекательности строительной организации. К., 1999 (соавт.); Инвестиционное планирование. К., 1999 (соавт.).

ЗАГИДУЛЛИНА (Заһидуллина) Дания Фатиховна (р. 1.10.1964, с. Амиеево Муслумовского р-на), литературовед, д. филол. наук (2001), проф. (2002). Окончила Казан. ун-т (1986), с 1989 работает там же. Труды по теории и истории татар. лит-ры, методике преподавания татар. лит-ры в ср. общеобразовательной школе.

С о ч.: Эдэбият кануннары һәм заман. К., 2000; Урта мактапта татар эдэбиятын укыту методикасы. К., 2000; Модернизм һәм XX йөз башы татар прозасы. К., 2003.

ЗАГИДУЛЛИНА (Заһидуллина) Лия (наст. имя Елизавета) Михайловна (р. 25.4.1946, Казань), актриса, диктор телевидения, журналист, засл. артистка ТАССР, РФ (1986, 1997), нар. артистка ТАССР (1990). Окончила Казан. театр. уч-ще (1966), Казан. ун-т (1974), Всесоюз. ин-т повышения квалификации работников телевидения и радио (1982). С 1966 работает диктором Казан. студии телевидения ГТРК «Татарстан». Одновр. с 1993 руководитель дикторской группы, с 1997 худож. руководитель студии «Диктор-ТВ». Вела новостные, худож., концертные программы. В 1980-х гг. автор и вед. программы «От всей души», с 1989 вед. авторской программы на рус. и татар. языках «Ханым» («Женщина») о выдающихся женщинах прошлого и современности. З. — автор и вед. телефильмов, посв. Турции, Венгрии, Объединённым Арабским Эмиратам, Тунису. С 2001 ведёт еженедельную передачу «Штрихи к портрету города», посв. 1000-летию Казани. Лауреат и дипломант многочисл. рос. и заруб.



Раис Г. Загидуллин.



Ф. Г. Загидуллин.

телевизионных конкурсов и фестивалей. Пр. «Бәлдур каләм — Хрустальное перо» (1999, 2001). Пр. Союза журналистов РФ (2000).

Лит.: Морозов А.В. Персона. К., 1998.

ЗАГИРОВ (Заһиров) Магсум Мударисович (р. 29.5.1937, с. Хансверкино Бавлинского р-на), нефтяник, д. техн. наук (1986), засл. деятель науки и техники РФ (1993). По окончании Уфимского нефт. ин-та (1960) работал мастером, ст. инженером нефтеразведки Новосибир. геол. управления. В 1965–68 зав. лабораторией «Гипротюменнефтегаз». С 1968 зав. лабораторией, зав. отделом ТатНИПИнефть. В 1995–2004 директор НПО «Защита нефтяного оборудования от коррозии и повышение пластового давления» при ТатНИПИнефть. Иссл. связаны с прикладными проблемами при добыче нефти и газа, созданием комплексных технологий по футеровке труб, нанесению защитных покрытий на трубы, резервуары и запорную арматуру, экол. безопасностью при разработке нефт. м-ний. Гос. пр. СССР, РТ (1988, 1996).

ЗАГИРОВ (Заһиров) Наиль Хайбуллович (р. 20.11.1925, д. Уразово Учалинского р-на Башкирской АССР), горный инженер, д. техн. наук (1970), проф. (1971), засл. деятель науки и техники РСФСР (1982). Участник Вел. Отеч. войны. В 1950 окончил Моск. ин-т цветных металлов и золота им. М.И.Калинина (ныне Красноярская гос. академия цветных металлов и золота им. М.И.Калинина), работает там же, ректор (1959–62), зав. кафедрой подземной разработки рудных м-ний (с 1964). Организатор перевода уч.-науч. центра цветной металлургии из Москвы в г. Красноярск (1959). Труды по подземной разработке м-ний урановых, железорудных, цветных металлов и золота. Разработал оптимальные параметры производственных систем этажного обрушения, внедрённых на рудниках Красноярского края; возглавил науч. направление по оптимизации подготовленности запасов твёрдых полезных ископаемых к добыче (1970). Награждён орденами Отечественной войны 1-й степени, Трудового Красного Знамени, Красной Звезды, «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Актуальные проблемы ресурсосбережения при добыче и переработке полезных ископаемых. Красноярск, 1996; Избранные труды к 50-летию инженерной, научной и педагогической деятельности. Красноярск, 2000; Проектирование образовательной программы для непрерывного образования // Труды Международного семинара «Инженерное образование в 21 веке». Тамбов, 2001.



С.С. Загирова.



Г.К. Загитов.

ЗАГИРОВА (Загирова) Саня Сабировна (р. 13.2.1918, с. Б.Менгер Казанского у. Казанской губ.), закройщица, Герой Соц. Труда (1966). Окончила школу ФЗУ кож.-обувного комб-та «Спартак» (1939). В 1940–46 продавец сельпо (в с. Б. Менгер Атнинского р-на). В 1946–47 раскройщица Казан. шорно-сидельной ф-ки. В 1948–73 закройщица торг.-пром. обувного объединения «Спартак». Звания Героя удостоена за выдающиеся заслуги в выполнении заданий семилетнего плана (1959–65) и достижение высоких техн.-экон. показателей по произ-ву продукции лёгкой пром-сти. Награждена орденом Ленино, медалями.

Лит.: Латыпов М. Загирова Саня Сабировна // Герои Социалистического Труда Татарии (1938–1978 гг.): Док. очерки. К., 1980.

ЗАГИТОВ (Загитов) Гази (Газетдин) Казыханович (20.8.1921, д. Янагушево, ныне Мишкинского р-на Респ. Башкортостан — 23.8.1953, там же), герой Вел. Отеч. войны.



Один из новых документов о подвиге Г.К. Загитова и его боевых товарищей.

Учился в Бирском мед. уч-ще. В 1940 был призван в Кр. Армию. В 1945 ст. сержант, разведчик 136-й армейской Режецкой пушечной арт. бригады. 30 апр. 1945 в составе группы капитана В.Н.Макова (ст. сержанты А.П.Бобров, А.Ф.Лисименко, сержант М.П.Минин) участвовал в штурме Рейхстага; несмотря на сквозное ранение в грудь, в 22 ч 30 мин вместе с М.П.Мининым первым, до М.А.Егорова и М.В.Кантария, водрзил

на скульпт. группе «Богиня Победы» на здании Рейхстага знамя своей части. Команд. 3-й Ударной армией генерал-полк. В.И.Кузнецовым вместе с другими чл. группы З. был представлен к званию Героя Сов. Союза, однако по решению команд. 1-м Белорусским фронтом Г.К.Жукова за этот подвиг все они были награждены орденами Красного Знамени. С 1946 работал пред. Янагушевского сельсовета, механиком Урядинской МТС Мишкинского р-на Башкирской АССР. Награждён орденами Красной Звезды, Славы 2-й и 3-й степеней, медалями. Жизни и подвигу З. посвящены книги Ш.З.Ракипова «Геройлар үлмиләр» — «Герои не умирают» (1978), И.А.Абдуллина «И вспыхнул стяг над Рейхстагом» (Уфа, 2000).

Лит.: Высоккий В.Н. Мероприятие «Терминал». Потсдам, 1945. М., 1975; Егоров М.А., Кантария М.В. Знамя Победы. Бой первый — бой последний / Лит. запись Б.Данюшевского. М., 1975; Иванов Н.Д. Кто поднял знамя над Рейхстагом? // Рос. газета. 1995. 29 апр.; Ямской Н. Знамя № 5 // Лит. газета. 2001. 16–22 мая; Рэкипов Ш. Чын тарих шунан гыйбарэт... // Шәһри Казан. 2002. 8, 11 май.

Ш.С.Мустафин, Г.С.Сабирзянов.

ЗАГОВОР, древний жанр нар.-поэтического творчества; словесная формула, произносимая с целью магического воздействия на к.-л. явления и объекты. Связан с представлениями о сверхъеств. силах, обычно сопровождается обрядовыми действиями. Считалось, что без них произнесение З. не даст результата. С течением времени вера в результативность магических действий пошатнулась, вера же в могущество слова сохранялась. Как правило, З. имеют стихотв. форму и ритм. Им присущи обилие сравнений, эпитетов, метафор, аллегорий и т. д.

По содержанию З. делят на неск. видов: 1) сельскохозяйственные; 2) бытовые (З. от болезни и сглаза, от пожара, приворотные и т. д.); 3) от злых сил и духов (русалок, водяных, домовых и др.).

По мнению фольклориста Х.Махмутова, к З. восходят нек-рые образцы добрых пожеланий и проклятий (см. *Алкышлар хэм каргышлар*).

Лит.: Насыров К. Поверья и обряды казанских татар // Зап. Имп. Рус. геогр. об-ва. СПб., 1880. Т. 6; Надиров И. Татар халкының йола поэзиясе, уен жырлары, бию такмаклары // Татар халык ижаты: Йола һәм уен жырлары. К., 1980; Бакиров М. Фольклор жанры буларак ырымнар // Фольклор жанрларын анализлау. К., 1986; Мәдиев М. Йола фольклоры // Фольклор жанрларын система итеп тикшерү. К., 1987.

Ф.И.Урманчеев.

ЗАГОРСКИЙ Иван Васильевич (22.1.1899, г.Ташкент — 27.1.1973, Казань), драм. актёр, нар. артист ТАССР, РСФСР (1954, 1960).

Сцен. деятельность начал в гор. драм. т-ре г.Полторацк (ныне Ашхабад) в 1919, окончил театр. студию (1920). После окончания студии работал в т-рах гг. Самарканд, Уфа, Харьков, Архангельск, Владивосток, Курск, Баку, Омск, Ярославль, принимал участие в гастрольных поездках братьев Роберта и Рафаила Адельгейм (1924–25) и В.И.Лихачёва (1926–27). С 1938 в Казан. Б. драм. т-ре. К этому времени в репертуарном списке З. были такие роли, как Кассио («Отелло» У.Шекспира), Дантес («Поэт и царь» Н.Н.Лернера), Квазимодо («Собор Парижской богородицы» по роману В.Гюго), Незнамов, Андрей Кольчов («Без вины виноватые», «Василиса Мелентьева» А.Н.Островского), Фурманов («Чапаев» по роману Д.А.Фурманова), Сыврав Черкасова («Падь Серебряная» Н.Ф.Погодина, 1938), князя Шаховского («Царь Фёдор Иоаннович» А.К.Толстого, 1940), Лаврецкого («Дворянское гнездо» И.С.Тургенева, 1941), генерала Раевского («Фельдмаршал Кутузов» В.А.Соловьёва, 1941), уверенно заявил о себе как сложившийся мастер, приверженец рус. реалистической школы. Выразительные внеш. данные, умело используемые актёром, сцен. обаяние, темперамент придавали героям З. ощущение внутр. силы и душевного благородства. Образы, созд. им в репертуаре воен. лет (Сафонов — «Русские люди» К.М.Симонова, 1942; Горлов — «Фронт» А.Е.Корнейчука, 1942; Давыд Васильев — «Давным-давно» А.К.Гладкова, 1943; Кондратьев — «Офицер флота» А.А.Крона, 1944; полковник Иван Петров — «Под каштанами Праги» К.М.Симонова, 1946; генерал Ковров — «Секрет победы» В.А.Соловьёва, 1946 и др.), олицетворяли тип героя-солдата, человека мужественного, решительного, беззаветно преданного долгу и Отечеству. Психол. глубиной, неоднозначностью решения отмечены были образы Телегина («Хождение по мукам» по роману А.Н.Толстого, 1947), Годуна («Разлом» Б.А.Лавренёва, 1952), поручика Борейко («Порт-Артур» А.Н.Степанова, И.Ф.Попова, 1953). Ряд значит. образов



И.В. Загорский.



И.В. Загорский в ролях: 1. Ноздрёва («Мёртвые души» по поэме Н.В.Гоголя); 2. Вершинина («Три сестры» А.П.Чехова); 3. Васкы Пепла («На дне» М.Горького).

З. создал в произведениях рус. классики — Скалозуб («Горе от ума» А.С.Грибоедова), Ноздрёв («Мёртвые души» по поэме Н.В.Гоголя), Марк Волохов («Обрыв» по роману И.А.Гончарова), Васильков, Андрей Белугин, Флор Прибытков, Великоров («Бешеные деньги», «Женитьба Белугина», «Последняя жертва», «Таланты и поклонники» А.Н.Островского), Лопухин («Вишнёвый сад» А.П.Чехова). Не расходясь с традиционной трактовкой, они, вместе с тем, были отмечены своеобразием, несли на себе печать индивидуальности актёра, его стремления к укрупнению масштаба личности. Герои З. — Роман Дубровин («Сон на Волге» А.Н.Островского), Васья Пепел («На дне» М.Горького), Прохор Громов («Угрюм-река» по роману В.Я.Шишкова) — привлекали своим бунтарством, непосредственностью, воплощая, в определённой степени, черты рус. нац. характера. Награждён орденом Трудового Красного Знамени.

Другие роли: Годунов («Царь Фёдор Иоаннович» А.К.Толстого), Егор Булычов, Мастак («Егор Булычов и другие», «Старик М.Горького»), Василий Грязной («Иван Грозный» А.Н.Толстого), Фёдор Лагутин («Мать своих детей» А.Н.Афиногенова), Забродин («Ленинградский проспект» И.В.Штока), Сердюк («Иркутская история» А.Н.Арбузова), Илья Салов («В день свадьбы» В.С.Розова).

Лит.: Народные артисты. К., 1980; И н г в а р И., И л я о в а И. Русский театр в Казани. К., 1991.

Ю.А.Блазов.

ЗАГОРЬЕ, посёлок в Азнакаевском р-не, в 2 км от р. Стярле, 28 км к В. от г.Азнакаево. На 2002 — 80 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Осн. в 1940-х гг. как пос. 1-го отд-ния совхоза им. Вахитова, с 28.9.1962 совр. назв. С момента образования в Тумутукском, с 16.7.1958 в Ютазинском, с 1.2.1963 в Бугульминском, с 12.1.1965 в Азнакаевском р-нах. Число жит.: в 1958 — 216, в 1970 — 173, в 1979 — 131, в 1989 — 82 чел.

ЗАГОСКИН Николай Павлович (20.7.1851, С.-Петербург — 6.2.1912, там же), историк, правовед, д. гос. права (1880), публицист, издатель, обществ. деятель, действ. статский советник (1902). Из дворян. После окончания юрид. ф-та Казан. ун-та (1874) работал там же: в 1875–78 приват-доцент, в 1878–79 доцент, в 1879–80 экстраординарный проф., в 1880–1900 ординарный проф., в 1900–11 засл. проф. кафедры истории рус. права; в 1905 декан юрид. ф-та, в 1906–09 ректор. Одновр. в 1879–82, 1910–11 преподавал на Высш. жен. курсах в Казани. По своим ист. взглядам принадлежал к предст. гос. школы в историографии. Осн. труды посв. истории гос. ин-тов России до 18 в.: «Очерки организации и происхождения служилого сословия в допетровской Руси» (1875), «Уставные грамоты XIV–XVI вв., определяющие порядок местного правительственного управления» (вып. 1–2, 1875–76), «О праве владения городскими дворами в Московском государстве» (1877), «История права Московского государства» (т. 1–2, 1878–79), «Центральное управление Московского государства.

Дума Боярская» (вып. 1, 1879). Автор работ по истории отеч. права, его методологии и историографии: «Лекции по энциклопедии права» (1888), «Наука истории русского права: Её всемогательные знания, источники и литература» (1891), «История права русского народа: Лекции и исследования по истории русского права» (т. 1, 1899), «Курс истории русского права» (т. 1, 1906). З. — автор фундам. иссл. «История Императорского Казанского университета за первые 100 лет его существования. 1804–1904» (т. 1–4, 1902–06), написанного на основе обширного комплекса впервые введённых в науч. оборот архивных материалов. Продолжением этого издания является «Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Казанского университета. 1804–1904» (ч. 1–2, 1904), вышедший под редакцией З. и при его авторском участии. Занимался историей Казанского Поволжья. Автор книг и статей «Казанский край в Смутное время» (1891), «А.С.Пушкин в Казани» (1892), «Император Павел Первый в Казани: 1798 год» (1893), «Граф Л.Н.Толстой и его студенческие годы» (1894). Итогом краеведч. изысканий З. стала книга «Спутник по Казани» (1895), отличающаяся богатством и разнообразием сведений. З. — один из создателей Казан. гор. музея (1895). Чл.-учредитель Об-ва археологов, истории и этнографии при Казан. ун-те (1878), секр. и редактор «Известий...» этого об-ва (до 1884). Основатель, издавал и редактировал газ. «Волжский вестник» (1883–91) — одно из лучших рос. провинциальных период. изданий того времени. Редакция газеты являлась своеобразным клубом местной интеллигенции, центром обществ. жизни Казани. З., привлекая к сотрудничеству в газете либеральных деятелей, писателей и полит. ссыльных, и сам публиковал в ней злободневные фельетоны, рецензии, краеведч. очерки и др. В 1896–98 редактор газ. «Камско-Волжский край». Один из лидеров казан. либералов. В 1900-е гг. гласный Казан. гор. думы. С 1911 чл. Гос. совета России.

С о ч.: Верховники и шляхетство 1730 г. К., 1881; Материалы исторические и юридические района бывшего Приказа Казанского дворца. К., 1882. Т. 1; Из летних скитаний: Путевые наброски и впечатления. К., 1888; Казанская старина: Очерки г.Казани и казанской жизни в 40-х гг. К., 1891–92; Из времён Магницкого: Страничка из истории Казанского университета 20-х годов. К., 1894; Русские водные пути и судовое дело в допетровской России. К., 1910.

Лит.: Крыльцов И. Н.П.Загоскин: Некролог // Уч. зап. Казан. ун-та. 1912. Кн. 12; Т е л ь б е р г Г.Г. Н.П.Загоскин, профессор истории русского права в Казанском университете: Критико-биограф. заметка. М., 1914; Русские писатели 1800–1917: Биограф. словарь. М., 1992. Т. 2; Казанский университет (1804–2004): Библиограф. словарь. К., 2002. Т. 1. *Е.Б.Дологов.*



Н.П. Загоскин.

ЗАГОТОВКА И ПЕРЕРАБОТКА ЗЕРНА, отрасли нар. хозяйства; их развитие обусловлено, с одной стороны, углубляющимся разделением труда, урбанизацией населения, ростом числа городов и пром. центров, с другой — пригодностью зерна к длительному хранению, возможностью создания из него товарных запасов и резервов. Археол. и письм. источники свидетельствуют о том, что в Ср. Поволжье выращивание и переработка зерна уже в период Волжской Булгарии являлись одними из осн. занятий местного населения. Известны факты продажи хлеба из Волжской Булгарии в земли Владимиро-Суздальской Руси (1223). Возделывались пшеница, ячмень, просо; зерно хранили в ямах под домами, в клетях, размалывали на ручных дер. и кам. (известняковых) мельницах, зернотёрках, крупорушках и в ступах. Хлеб являлся одним из осн. товаров Казанского ханства. Швед. комиссар (фактор) И. де Родес, служивший в швед. торг. компаниях в Москве, в своих «Размышлениях о русской торговле в 1663 г.» ставил Казанский край на одно из первых мест среди областей России, поставивших хлеб на рос. рынок. В Казани он стоил 12–25 коп. за четверть (10 пудов ржи, 6 пудов овса), тогда как в Москве — 1 руб. В 1857 в Казани было 88 торг. лавок с оборотом в 248 тыс. руб. серебром. В 1852–58 привоз в Казань ржи, пшеницы, овса, ржаной муки и др. оценивался в 2 млн. руб. серебром, вывоз — в 1,6 млн. руб. Пшеница завозилась из Средневож. чернозёмных регионов, рожь, горох, овёс, гречиха — в осн. из нечернозёмной части Казанской губ. и через Казань, гг. Чистополь, Спасск, Елабуга, Мамадыш, Тетюши поставлялись вод. транспортом в С.-Петербург, Астрахань и др. города. Развитие парохозяйства способствовало превращению Казани в кр. центр торговли хлебом на С.-В. России. Во 2-й пол. 19 в. ежегодно на 3 казан. пристанях грузилось и разгружалось в ср. до 900 судов. В 1868 через пристани прошло 33 млн. пудов хлебных грузов. В 1871 в Казани было реализовано 28 млн. пудов зерна и муки. К кон. 19 в. кр. хлеботорговцами на зерновом рынке губернии были купцы елабужские (И.И. и И.Г. Стахеевы, Башкировы), чистопольские (В.Л. Чельшев, С.Х. Чукашён), казан. (И.Н. Журавлёв, В.И. Романов) и др.

В нач. 20 в. в Казани действовало 10 кр. зернотоварных фирм, из них 4 занимались производом и реализацией муки (М.Н. Окошников, Фомины, Суслывы и Я.Ф. Шапов, поставивший муку для нужд армии). В 1908 в Казанской губ. было 2567 мельниц, на к-рых работал 5331 чел. и перерабатывалось 46 млн. пудов зерна. По этому показателю губерния занимала одно из первых мест в Российской империи. Стоимость размола была в 2–4 раза ниже, чем в центр. России, и почти в 8 раз — чем в Зап. Европе, что ставило муку, особенно ржаную, в России вне конкуренции. Волжско-Камский край давал треть всей ржаной муки, поставляемой на рос. рынки, и почти всю (ок. 6 млн. пудов), поставляемую на экспорт. Из-за высоких пошлин на ржаную муку экспорт зерна преувеличал поставки муки.

С 1912 хлебный рынок не только Волго-Камского, но и ряда других регионов России почти полностью контролировался купцами Стахеевыми, установившими тесные отношения с самыми кр. в России Рус.-Азиат., Петерб. междунар. и Волжско-Камским коммерческим банками. Из-за примитивных способов послеуборочной обработки и хранения засорённость зерна, поступавшего на мировые рынки, составляла 5–10% (в США, благодаря сложившейся системе элеваторного хранения, этот показатель не превышал 0,5%). Первые элеваторы на терр. Татарстана: Бугульминский, Бережночелнинский (ныне Набережночелнинский) — были введены в эксплуатацию в 1914 и 1917 на средства Гос. банка России. В 1915 закупки зерна в Казанской губ. составили 9,7 млн. пудов, в т.ч. 3 млн. пудов овса, 6,7 млн. пудов ржи и ржаной муки. В ходе 1-й мир. войны и в первые годы Сов. власти заготовительная политика гос-ва претерпела кардинальные перемены и приобрела форму *продразвёрстки*, к-рая в 1921 была заменена *продналогом*. С 1924 широкое распространение получили рыночные закупки, с 1928 — контрактации зерна. В 1932–33 были введены обязательные поставки зерна и натуроплата (оплата произведённой с.-х. продукцией) за работы МТС, имевшие силу налога, к-рые стали осн. формой образования гос. централизованных ресурсов зерна. В 1932 ТАССР, первой в РСФСР выполнив годовой план, заготовила 24,7 млн. пудов зерна (101,2% к плану), из этого кол-ва на долю МТС приходилось 7,5 млн., колхозов — 9,4 млн., единоличников — 7,4 млн., совхозов — 0,4 млн. пудов.

В Татарстане начиная с 1920-х гг. орг-цию З. и п. з. осуществляли: особый отдел губсовнархоза (1920), Казан. губ. правительственное правление мукомольной и крупяной пром-сти (1921), пр-тия «Хлебопродукт», «Татмельтрест», «Хлебцентр», «Сибторг» и Казан. контора Гос. банка СССР (1922–26), «Татхлебсоюз» и «Татхлебживсоюз» (1927–31), Татар. обл. контора «Заготзерно» (с 1932).

«Заготзерно» объединило всю сеть линейных и глубинных хлебоприёмных пунктов, к-рые вели заготовку зерна на контрактационной основе.

К 1933 в этой системе функционировали 4 элеватора, 25 линейных и пристанционных, 15 глубинных приёмных пунктов и все местные мукомольные пр-тия. В 1936 для улучшения поставки зерна потребителям было организовано 8 реализационных баз, в 1941 дополнительно открыто 227 приёмных пунктов зерна. В 1956 в систему «Заготзерно» была передана вся материальная база ликвидированной конторы Уполномоченного Мин-ва заготовок РСФСР («Уполминзаг»). В результате «Заготзерно» республики имело 25 осн. приёмных пунктов, 6 элеваторов, 2 реализационные базы, тароремонтную и механическую мастерские, автогужбазу, склад материально-техн. снабжения и 389 глубинных пунктов. В 1957 на базе пр-тия «Заготзерно» и конторы «Росглавука» было образовано Татар. респ. производств. управление хлебопродуктов, функционировавшее до

1995. В 1958 обязательные поставки и натуроплата были отменены, и гос. заготовки стали проводиться в порядке закупок. В 1990-е гг., с переходом на рыночную экономику, началось акционирование заготовительных пр-тий. В 1995 было созд. АО «Холдинг» компания «Хлебоприёмные и зерноперерабатывающие предприятия Татарстана» («Татархлебопродукт»), в к-рую вошли 33 акц. об-ва, имеющие 10 элеваторов, 5 комб-тов хлебопродуктов, 15 хлебоприёмных пр-тий, реализационную базу, базу материально-техн. снабжения и комплектации. Компания к 2002 имела осн. фондов на 1244 млн. руб., ёмкостей паспортизированных зернохранилищ на 1794 тыс. т, мощностей с суточной производительностью (в т): зерносушилок — 67 тыс., мельниц сортовых — 2281, мельниц ржано-обдирочных — 365; крупных з-дов — 394, комбикормовых з-дов — 2497. Осн. производители: пшеничной сортовой, ржано-обдирной и сеяной муки, манной крупы — акц. об-ва «Казаньзернопродукт», «Бугульминский комбинат хлебопродуктов (КХП) №2», «Челныхлебопродукт», «Печищинский КХП», «Чистопольский элеватор», «Бугульминский КХП №1» и «Арский элеватор»; крупы ячневой, гороховой, перловой — акц. об-ва «Челныхлебопродукт», «Набережночелнинский элеватор»; крупы гречневой, овсяной (хлопья «Геркулес») — «Бугульминский КХП №1» и ЗАО «Свияга» Буинского р-на; комбикормов — акц. об-ва «Казаньзернопродукт», «Челныхлебопродукт», «Бугульминский КХП №1», «Чистопольский элеватор» и «Нурлатский элеватор».

В целях улучшения условий для развития прод. рынка в республике в 1996 при Мин-ве сел. х-ва и продовольствия РТ созд. Прод. корпорация РТ, при «Татфондбанке» — АО «Татзернопродукт» и компания «Золотой колос», к-рые с 2002 начали экспорт пшеницы, ячменя и ржи.

Среднегодовая реализация зерна с.-х. пр-тиями Татарстана составила (в тыс. т)*:

Годы	Реализовано зерна	Годы	Реализовано зерна
1956–60	577,8	1986–90	586,3
1961–65	871,1	1991–95	754,1
1966–70	1218,6	1996–2000	1441,7
1971–75	765,8	2001	1861,6
1976–80	881,5	2002	2160,5
1981–85	1139,8	2003	1726,6

* До 1995 гос. закупки.

По итогам 1996–2000 первое место среди р-нов республики по продаже ржи, ячменя и зерна в целом занимали Арский, пшеницы и гречихи — Азнакаевский, пр-са — Актанышский, зернобобовых культур — Балтасинский р-ны.

В 2003 в РТ было 51 действующее пр-тие мукомольно-крупяной и комбикормовой пром-сти с числ. 3744 чел., к-рыми было произведено продукции на 2589 млн. руб. По формам собственности пр-тия мукомольно-крупяной и комбикормовой пром-сти РТ подразделяются (2003) на частные (70,6%), гос. (19,6%), смешанные (9,8%).

Инвестиции в осн. капитал мукомольно-крупяной и комбикормовой пром-сти РТ составили (в млн. руб.): 19 в 1997, 24,7 в 1998,

28,7 в 1999, 105 в 2000, 225,9 в 2001, 22,7 в 2002, 9,9 в 2003.

Ср.-год. произ-во муки и комбикормов в республике за 1986–2003 (в тыс. т) составило:

Годы	Мука	Комбикорма
1986-90	1080,0	715,0
1991-95	1208,0	774,0
1996-2000	877,0	389,0
2000	865,0	268,7
2001	679,3	212,0
2002	194,4	218,2
2003	209,3	274,3

Лит.: История Татарской АССР. К., 1966; Халиков Н.А. Хозяйство татар Поволжья и Урала. К., 1995; Шаидуллин Р.В. Крестьянские хозяйства Татарстана: проблемы и пути их развития в 1920–1928 гг. К., 2000; Хвала рукам, что пахнут хлебом. К., 2001. И.Н.Афанасьев.

ЗАГРЁЕВ (Захриев) Васиг Васильевич (1.12.1930, д. Ниж. Шандер Таканышского р-на — 8.3.1994, г.Пушкино Московской обл.), лесовод, д. с.-х. наук (1981), проф. (1989). Окончил Лубянский лесной техникум (1949) и Всесоюз. заочный лесотехн. ин-т (Ленинград, 1957). В 1949–59 инженер-таксатор, начальник лесоустроительной партии в Ленингр. аэрофотолесоустроительном тресте. С 1959 во Всесоюз. НИИ лесоводства и механизации лесного х-ва (Пушкино), с 1980 зав. лабораторией таксации леса и гл. науч. сотр. З. — один из основоположников учения о типах роста лесных насаждений. Труды по вопросам классификации древесного прироста, методам его определения и использования; по установлению спелостей леса и обоснованию возрастов рубки, расчётов размера пользования лесом. Под рук. З. впервые в стране с участием всех НИИ лесного х-ва проведены широкомасштабные работы по сбору, анализу и оценке отеч. и мир. данных о росте и продуктивности лесов. На этой основе подготовлена и под науч. редакцией З. издана единая для страны 16-томная серия общесоюз. и региональных нормативно-справочных данных для таксации лесов России и др. стран СНГ. Автор монографий и учебников, в т.ч. учебников «Основы лесной таксации» (М., 1975) и «Основы лесной таксации и лесоустройства» (М., 1991). С нач. 1970-х гг. был руководителем и координатором науч. иссл. в стране по проблемам лесной таксации, являлся чл. техн. советов Федеральной службы лесного х-ва РФ. Награждён орд. и медал. орд. и медалями ВДНХ СССР.

Соч.: Расчёт размера лесопользования. М., 1973; Географические закономерности роста и продуктивности древостоев. М., 1978; Прирост леса. М., 1981; Общесоюзные нормативы для таксации лесов. М., 1992. Ф.С.Зиятдинов.

ЗАГРУТДИНОВ (Захретдинов) Габбас Мингалеевич (р. 11.11.1936, с. Б.Салтыки Камско-Устьинского р-на), учёный в области метрологии и надёжности систем, д. техн. наук (2000), засл. деятель науки и техники РТ (1992). По окончании Казан. ун-та (1959) работает в Казан. НИИ авиац. технологии, с 1999 начальник сектора, с 2003 — лаборатории кач-ва и надёжности систем, матем., программно и метрологического обеспечения стендовых испытаний газотурбинных дви-

гателей (с перерывом, в 1986–99 начальник сектора Казан. НИИ технологии и произ-ва двигателей). Труды в области прикладной математики, теории надёжности, метрологии и метрологического обеспечения. Разработал методы расчёта и способы повышения достоверности автоматизированного контроля сложных техн. объектов, матем.-стат. методы повышения точности результатов измерений в системах автоматизированного контроля (САК). Выполнил расчёты надёжности САК газотурбинных двигателей. Под рук. З. разработана автоматизированная система метрологической аттестации и поверки измерительных каналов систем контроля с учётом законов распределения погрешностей. Создал методику анализа техн. и экон. эффективности САК.

С о.ч.: Методы расчёта и способы повышения достоверности автоматизированного контроля. К., 1978; Точность измерений и достоверность контроля. К., 1994 (соавт.); Статистические методы повышения точности измерений в системах автоматизированного контроля и испытания газотурбинных двигателей. К., 2002; Таблицы расчёта достоверности контроля параметров и её характеристик. К., 2003 (соавт.); Достоверность автоматизированного контроля технических объектов. К., 2004.

ЗАГРЯЖСКИЙ Артемий Григорьевич (1675 – 1754), гос. и воен. деятель, генерал-аншеф (1753). Из дворян. С 1690-х гг. на воен. службе. Участник Азовского похода 1696, войн: Северной 1700–21, за польск. наследство 1733–35, рус.-тур. 1735–39. В кон. 1705 – нач. 1706 находился в Казани при штабе Б.П.Шереметева, затем в составе правительственных войск участвовал в подавлении Астраханского восстания – антифеод. движения стрельцов, солдат, посадских и работных людей. В 1741–48 казан. губернатор. Руководил восстановлением Казани после пожара 1742. Содействовал открытию инородческой школы в г.Свияжск (1745), орг-ции богаделен в Казанской губ. и их содержанию. В 1742–44 руководил подавлением восстания ясачных татар. При нём осуществлялась реализация программы по насильственной христианизации населения края, производилось массовое разрушение мечетей, проводилось следствие по выяснению причин распространения ислама среди новокрещённых инородцев. Сохранившиеся культовые здания мусульман были поставлены на учёт в губ. канцелярии. С 1744 по распоряжению Сената З. разрешил стр-во новых мечетей в Казани и деревнях, где проживало не менее 200 душ муж. пола, при условии отсутствия правосл. односельчан. Награждён орденом Св. Александра Невского.

Лит.: Руммель В.В., Голубцов В.В. Родословный сборник русских дворянских фамилий. СПб., 1886. Т. 1; Сборник биографий кавалергардов. 1724–1762. СПб., 1901. Т. 1.

Е.Б.Долгов.

ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (антропогенное), изменение кач-ва природной среды (атм. воздуха, вод, почв) в результате хоз. или иной деятельности, превышающее установленные нормативы вредного воздействия и создающее угрозу здоровью человека, состоянию растительного и животного мира, материальным ценностям.

Различают хим., физ., механическое, акустическое, тепловое, ароматическое З. о.с. В РТ общие выбросы загрязняющих веществ в атмосферу колеблются в пределах 500–520 тыс. *т* в год. Пром. пр-тия (более 700), имеющие ок. 35 тыс. стационарных источников загрязнения, ежегодно выбрасывают в атм. воздух ок. 300 тыс. *т* вредных веществ, напр., в 2003 – 275 тыс. *т*, из них на топливный комплекс приходилось 36% от общего объёма всех выбросов, на тепловые электростанции – 24%, на хим. и нефтехим. комплекс – 26%, на пр-тия маш-ния – 5,2%, строит. комплекса – 2,8%. Газоочистным и пылеулавливающим оборудованием обезвреживается в ср. 50% выбросов: 75% – в маш-нии, 74% – в хим. и нефтехим. пром-сти, 90% – в стройиндустрии, 58% – в лесной и деревообр., 43% – в лёгкой пром-сти, 39% – в топливном комплексе, 8% – в теплоэнергетическом комплексе и сел. х-ве, 55% – в жил.-коммунальном х-ве.

Автотранспорт также является источником загрязнения атм. воздуха: в последние годы в РТ валовой выброс загрязняющих веществ от автотрансп. средств, находящихся в гос. и иных формах собственности, колеблется в пределах 200–250 тыс. *т* в год (в 2003 – 200,5 тыс. *т*, или 42% от общего объёма выбросов по РТ). На 2003 доля выбросов от автотранспорта составила: в Казани – 70%, г. Бугульма – 78%, Альметьевск – 64%, Набережные Челны – 75%, Чистополь – 83,6%. Уровень загрязнения атм. воздуха в Казани, Набережных Челнах, Нижнекамске осн. загрязняющими веществами за последние 5 лет был ниже или в пределах гигиенических нормативов.

В связи с развитием пром-сти, сел. и коммунального х-в в республике во всё возрастающих объёмах используются вод. ресурсы, при этом происходит их загрязнение. В последнее время ежегодно забирались для различных нужд ок. 1 млрд. *м*³ воды (в 2003 – 964,5 млн. *м*³), в т.ч. из поверхностных источников – 776,5 млн. *м*³, из подземных вод – 188 млн. *м*³. В 2003 на производств. нужды было использовано 489,8 млн. *м*³, на хоз.-бытовые – 289,4 млн. *м*³, на с.-х. водоснабжение – 43,6 млн. *м*³, на орошение – ок. 9 млн. *м*³. Значит. часть использованной воды (700–750 млн. *м*³) в последние годы сбрасывается в вод. объекты. Кач-во отводимых вод в 2003 было следующим: нормативно-очищенных вод не было, нормативно-чистые воды без очистки составили 147,6 млн. *м*³, загрязнённые сточные воды – 533,8 млн. *м*³ (в т.ч. недостаточно очищенные – 508,6, без очистки – 25,2). Со сточными водами в вод. объекты Татарстана в 2003 поступило 60 *т* нефтепродуктов, 6,2 тыс. *т* взвешенных веществ, 80 тыс. *т* сульфатов, 48 тыс. *т* хлоридов, 704 *т* фосфатов, 271 *т* нитритов, 33 *т* поверхностно-активных веществ, 4,4 *т* меди, 5,2 *т* цинка, 1,2 *т* никеля, 5,4 *т* марганца, 1 *т* фенолов. В связи с этим стала актуальной проблема обеспечения населения республики качественной питьевой водой. Кол-во проб питьевой воды, не отвечающих сан.-гигиеническим нормативам по хим. показателям, на 2003

составило 3,9%, по микробиол. показателям – 1,3%. В этих условиях особое значение имеет использование подземных вод (осн. путь к решению проблемы повышения надёжности и кач-ва водоснабжения населения). В системе хоз.-питьевого водоснабжения населения РТ на долю подземных вод в 2003 приходилось 87% от общей величины водозабора. Однако кач-во их сильно колеблется. Так, более качественные подземные воды размещаются в Зап. Закамье, низкое кач-во вод отмечается в Предволжском регионе, наихудшие подземные воды – в Альметьевском районе.

Радиационно-экол. ситуация в республике на протяжении последних лет оставалась стабильной, естеств. гамма-фон не превышал допустимых сан. норм (6–14 *мкР/час*). Однако имеются объекты, представляющие потенциальную опасность для возникновения радиационно-аварийных ситуаций: АО «Татнефть», Хим. з-д им. Л.Я.Карпова, Казан. специализированный комб-т радиационной безопасности «Радон», АО «Чистопольский часовой з-д «Восток», Казан. з-д синт. каучука, производств. хим.-фарм. объединение «Татхимфармпрепараты» и др.

В Татарстане одной из актуальных экол. проблем является проблема образования и обращения отходов произ-ва и потребления. В 2003 их общий объём составил 12,5 млн. *т*, в т.ч. 9,9 млн. *т* – отходы жив-ва, 1,7 млн. *т* – пром. отходы, 0,8 млн. *т* – бытовые отходы. Отходы составили (в тыс. *т*): теплоэлектростанций – 37,3, древесные – 78,9, строит. – 99,8, нефт. шлама – 39, осадков сточных вод – 29, металлургического лома – 159,8, металлургического произ-ва – 129,5. Только 3,2% вновь образовавшихся отходов обезврежено, 74,8% передано пр-тиями для утилизации. 7,4% отходов вывезено на полигоны твёрдых бытовых отходов и полигоны пром. отходов.

Источн.: Государственный доклад о состоянии природных ресурсов и охраны окружающей среды РТ в 2003 году. К., 2004.

М.М.Гимадеев.

ЗА́ЕВ Александр Алексеевич (15.3.1915, с. Смыловка Мензелинского у. Уфимской губ. – 12.4.1966, пгт Христофорово Кировской обл.), полный кавалер ордена Славы (21.8.1944, 25.8.1944, 24.3.1945), мл. лейтенант (1945). Работал бухгалтером в родном селе. В Кр. Армии с 1941. На фронтах Вел. Отеч. войны с июня 1941, старшина роты 3-го отд. лыжного батальона (33-я отд. лыжная бригада 7-й армии), ком. отд-ния 60-го стрелк. полка (65-я стрелк. дивизия 14-й армии). В составе войск Северного и Карельского фронтов участвовал в оборонительных боях в Карелии, в обороне Ленинграда (1941–44), в Свирско-Петрозаводской (1944) и Петсамо-Киркенесской (1944) наступательных операциях, в боях за освобождение Норвегии. Отличился в боях при прорыве обороны противника в р-не оз. Халлин-Лампи сев.-восточнее г.Питкяранта (Карельская АССР) 9 июля 1944 (первым поднялся в атаку, вывел из строя пулемёт с расчётом и обезвредил 12 мин противника); в бою в 35 км сев.-западнее г.Суоярви (Карельская АССР)



А.А. Заев.

с 24 по 27 июля 1944 (захватил пулемёт противника, оказал первую помощь 7 раненым бойцам); в бою в 37 км юго-западнее г.Петсамо (ныне пгт Печенга Мурманской обл.) 21 окт. 1944 (уничтожил огнём пулемёта 2 автомобиля с пушками, 2 пулёмётные точки противника). С 1947 работал

бухгалтером-ревизором в Христофорове. Награждён орденом Красной Звезды, медалями.

Лит.: Кавалеры ордена Славы трёх степеней: Краткий биограф. словарь. М., 2000.

В.А.Шагалов.

ЗАЙКИН Александр Евгеньевич (р. 1.1.1959, пос. Заречный Скопинского р-на Рязанской обл.), химик-технолог, д. хим. наук (2000). В 1981 окончил Казан. хим.-технол. ин-т (ныне Казан. технол. ун-т), работает там же, проф. кафедры технологии пластических масс (с 2000). Труды по каталитическому синтезу полиолефинов, многокомпонентным полимерным системам. Изучил закономерности локализации твёрдых дисперсных частиц (наполнителей) на межфазной границе в гетерогенных смесях полимеров, обнаружил явление повышения прочности и аддитивной электропроводности смеси при локализации наполнителя на границе раздела фаз. Определил взаимосвязь межфазного распределения наполнителя со свойствами гетерогенных смесей полимеров, что позволило с помощью простых технол. приёмов управлять свойствами материалов, созд. на основе полимеров, разработать ряд электропроводящих полимерных композиционных материалов для различных областей техники. Соавтор уч. пособия «Практикум по химии и физике полимеров» (М., 1994).

С о ч.: Влияние способа получения наполненной смеси полимеров на взаимную растворимость её компонентов // Высокомолекулярные соединения. 1999. Т. 41, № 3 (соавт.); Изучение локализации частиц технического углерода на границе фаз в гетерогенной смеси полимеров // Коллоидный журн. 1999. Т. 61, № 4 (соавт.).

Лит.: Профессора, доктора наук. Политехнический институт — КХТИ — КГТУ (1919–2000): Краткий биограф. справ. К., 2000.

ЗАЙКОННИКОВА Ирина Витальевна (21.12.1921, Казань — 13.9.1991, там же), фармаколог, д. мед. наук (1968), проф. (1970), засл. деятель науки РСФСР (1976). По окончании Казан. мед. ин-та (1943) работала там же, зав. кафедрой фармакологии (1968–89). Науч. иссл. З. были связаны с поиском и изучением новых лекарственных препаратов фосфорорганической природы (*нибуфин*, *армин*, *цидифаз*, *мебикар*, *димефосфон*, *ксимедон*, *фосфабензид*). Гос. пр. СССР присуждена за разработку препаратов микробных нуклеаз и родственных ферментов для генетической инженерии, биотехнологии и медицины (1987). Имеет 22 авторских свидетельства и 9 патентов на изобретения.

С о ч.: Новое противоглаукомное средство *нибуфин* // Казан. мед. журн. 1961. № 2; Некоторые

итоги экспериментального и клинического применения транквилизатора *мебикара* // Фармакология и токсикология. 1986. № 2; Влияние *димефосфона* на воспалительную реакцию // там же. 1988. № 3.

Лит.: Фармакология и токсикология фосфорорганических и других активных веществ: Тез. докладов Рос. конф., посв. 75-летию проф. И.В.Зайконниковой. К., 1996; Кафедра фармакологии Казанского государственного медицинского университета // Очерки отечественной фармакологии. М., 2001.

В.Ф.Богоявленский.

ЗАЙМОВ (Займов) Халик Шакирович (13.11.1914, д. Султаново, ныне Аргаяшского р-на Челябинской обл. — 9.2.1977, г.Уфа), композитор, педагог, муз.-обществ. деятель. В 1938–40 обучался в Башк. оп. студии при Моск. консерватории по классу композиции у В.Белого. В 1952 окончил Моск. консерваторию по классу композиции у А.Александрова. В 1956–63 директор муз. школы в пос. Лыткарино Московской обл. В 1963–71 директор Уфимского уч-ща иск-в.

Осн. соч.: опера «Акбузат» (в соавторстве с А.Э.Спадавеккиа на либр. Б.Бикбая и К.Даяна, 1942; 2-я редакция 1953); балет «Чернолик» (в соавторстве с А.Г.Чугаевым на либр. Н.Г.Канина и Х.Мустаева, 1955); для симфонического оркестра: Сюита (1949), Танцевальная сюита (1949), Увертюра (1952); для хора: кантата «Башкортостан» для солистов, хора и симфонического оркестра на стихи Б.Бикбая (1947), «Осень» — для хора а капелла на стихи К.Даяна (1949); камерно-инструментальные соч.: струнные квартеты № 1, № 2 (1954, 1955), Сюита для скрипки и фортепьяно (1944), Трио для голоса, скрипки и фортепьяно (1947), 4 дуэта для двух скрипок (1952), 24 прелюдии для фортепьяно; обработки нар. песен, песни и др.

Лит.: Каримова С. Халик Займов // Композиторы и музыковеды Башкортостана. Уфа, 2002.

ЗАЙМСТВОВАНИЕ ЛИТЕРАТУРНОЕ, обращение писателя к лит., а также фольклорным, мифологическим источникам при создании нового произведения, при подражании или пародировании источника. Ярким примером З. л. могут служить стихотворения Г.Р.Державина и А.С.Пушкина «Памятник», отправной точкой для к-рых явилось стих. Горация «*Exegi monumentum*» («Я воздвиг памятник»). Границы термина «З. л.» определены нечётко. В лит.-ведении бытуют узкое и широкое толкования этого понятия. В узком смысле термин употребляется, когда автор, не указывая общезн. источник, цитирует его фрагмент. Напр., строка А.С.Пушкина «Как гений чистой красоты» заимствована из стихотворения В.А.Жуковского. В том же ряду восходящее к античности выражение «дым отечества», вошедшее в широкое обращение как цитата из произведений Г.Р.Державина «Арфа» («Отечества и дым нам сладок и приятен») и А.С.Грибоедова «Горе от ума» («И дым отечества нам сладок и приятен!»).

При расширительном толковании З. л. трактуется как перелелка чужого произведения, напр. романа в пьесу для т-ра или сценарий для кинофильма. Формы заимствования менялись и меняются в ходе развития культуры. Молодые, развивающиеся лит-ры заимствуют из более развитых новые, ранее неизв. им жанры, формы, образы, что особенно харак-

терно для эпохи классицизма. В ср. века был период, когда тюрк. поэты Востока писали под сильнейшим перс.-араб. влиянием. Заимствование чужого или традиционного сюжета не считалось чем-то предосудительным. Своеобразной формой заимствований является «перелицовка» чужих произведений (трагедия). В подражание персозычным образцам на тюрк. языке были созд. десятки поэм на основе заимствованных сюжетов и тем. Так, Навои поэму «Лейли и Меджнун» написал как *назыру* на поэму Низами. В нач. 20 в. меняются формы и суть заимствований. Г.Тукай использовал стилистические приёмы и поэтические размеры стихотворений Бакыргани и др. поэтов. Содержание поэмы «Кисекбаш китабы», в к-рой вослето благочестие и праведность гл. героя, было облечено Тукаем в поэме «Сенной базар, или Новый Кисекбаш» (1908) в шутовскую, комическую форму. От З. л. следует отличать плагиат, т. е. выдавание чужого произведения за своё.

Лит.: Жирмунский В.М. Введение в литературоведение. СПб., 1996; Нуруллин И. Эдэбият теориясе. К., 1977; Хатилов Ф. Эдэбият теориясе. К., 1999.

В.Х.Лануев.

ЗАЙМСТВОВАНИЯ (лингв.), элементы чужого языка (слово, морфема, синтаксическая конструкция и т. п.), перенесённые из одного языка в другой в результате языковых контактов, а также сам процесс перехода элементов одного языка в другой. Обычно заимствуются слова, реже синтаксические конструкции, фразеологические обороты речи. З. приспосабливаются к системе заимствующего языка и зачастую настолько им усваиваются, что иноязычное происхождение таких слов носителями этого языка не ощущается и обнаруживается лишь с помощью этимологического анализа (см. в ст. *Этимология*). В лексике татар. языка отмечаются различные пласты З. Наиб. многочисл. группу составляют *арабизмы*, *фарсизмы* и *русизмы*. В татар. языке есть *китаизмы* (бакыр — медь, энже — жемчуг), *монголизмы* (карагай — сосна, ясаул — есаул), *финно-угорские* З. (*бүкән* — бревно) и др. В наст. вр. в татар. языке (в осн. через рус. язык) появилось много З. из англ. и др. зап.-европ. языков (*спикер*, *менеджер*, *ноу-хау*, *аншлаг*, *дуэт*, *мэр*, *штраф*, *мафия*). Заимствованные слова могут устаревать (*райком*, *ударник*) или возрождаться (*медресе*, *икътисад* — экономика, *саясат* — политика), в результате чего в татар. языке одновр. функционирует немало синонимических З. (*имтихан* — экзамен, *жәмһүрият* — республика, *семья* — гаилә).

Лит.: Ахунзянов Э.М. Русские заимствования в татарском языке. К., 1968; Хайруллин М.Б. Проблемы развития лексической системы татарского литературного языка. К., 2000.

Л.К.Байрамова.

ЗАЙНСК (Зэй), город респ. подчинения, центр Заинского р-на. Расположен у слияния рек Степной и Лесной Зай, близ одноим. ж.-д. ст. на линии Агрыз–Акбаш. Расстояние до Казани 287 км. Через З. проходит автомобильная дорога Набережные Челны–Альметьевск. Пл. 58,4 км² (включая сел. нас. пункты, подчинённые гор. администра-



Заинская крепость. 1650-60-е гг. Макет.

ции). На 2002 — 41,4 тыс. жит. (в т.ч. татар — 52%, русских — 44,6%). НГДУ «Заинскнефть». Заинская ГРЭС. З-ды: ООО «КамАЗавтотехника», модульных металлоконструкций. Пром.-строит. комб-т. Пр-тия пищ. пром-сти (сах. з-д, з-д мясокостной муки, кондитерская ф-ка, хлебозавод, мол. з-д и др.). Маш.-строит. техникум, 12 общеобразовательных, 1 муз. и 1 спорт. школы, Дом дет. творчества, дет. школа иск-в, 12 дошкольных и 3 клубных учреждения; ист.-краеведч. музей, 3 б-ки, 2 больницы, Мечеть, 2 действующих правосл. храма. Совр. город З. образован 5.4.1978 в результате слияния пгт Заинск, пгт Н. Зай и ряда окрестных деревень. История пгт Заинск (Ст. Заинск) берёт начало от крепости З., осн. в 1652 на Закамской оборонительной черте (см. *Старо-Закамская черта*). Первыми её поселенцами были 100 стрельцов, переселённых вместе с семьями из Челнинского острога, а также пленные польск. шляхтичи (81 чел.), переведённые в 1654 из Смоленска. С 1670-х гг. в офиц. док-тах З. именуется городом (пригородом). Во 2-й пол. 17 — 1-й пол. 18 вв. неоднократно подвергался нападениям со стороны ногайцев и башкир (в 1707 был завоёван и сожжён). С 1708 в составе Казанской, с 1744 — Оренбургской губ. По первой ревизии (1719) в З. насчитывалось более 300 дворов и 895 душ муж. пола. В 1730-е гг. вместо служилых людей, переведённых на строящиеся Новую За-

камскую и Оренбургскую укрепленные линии, З. заселили отставными солдатами и унтер-офицерами. В нач. 1770-х гг. их насчитывалось ок. 1 тыс. душ муж. пола (проживали в 512 дворах). Значит. вехой в истории З. стала Крест. война 1773—75. 15 янв. 1774 он был без боя сдан отрядам Е.И.Пугачёва, а 17 января взят штурмом правительственными войсками под командованием полк. Ю.Б.Бибикова. По 5-й ревизии (1795) жители пригорода значились казаками и пользовались льготами, в нач. 19 в. они были переведены в разряд гос. крестьян. В 1790-е гг. З. стал центром Заинской вол., в 1865 вместе с *Мензелинским уездом* вошёл в состав Уфимской губ. Исторически З. являлся одним из важных адм. центров Вост. Закамья.



г.Заинск. Здание краеведческого музея.

Во 2-й пол. 19 — нач. 20 вв. здесь располагались полицейский стан, вол. правление, ряд учреждений, обслуживавших соседние волости (больничный, суд, вет. и призывной участки). По сведениям 1870, в З. функционировали Крестовоздвиженская церковь (построена в 1826; памятник архитектуры), двухклассное уч-ще, ветряная и 2 вод. мельницы, 14 лавок; по вторникам проходил базар. В 1875 здесь открыли жен. уч-ще, в 1896 — б-ку, в 1881 построили Богоявленскую церковь. К 1882 относится первое упоминание о земской больнице. В 1913 было открыто высш. нач. уч-ще (прогимназия). Население

г.Заинск. Новый город. Общий вид.



г.Заинск. Улица Энергетиков.

занималось земледелием, разведением скота, пчел-вом, рогожным и бондарным промыслами. В период Гражд. войны жители З. приняли активное участие в «*Вилочном*» мятеже 1920, здесь располагался штаб повстанцев. С 1920 З. в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. В 1926 отнесён к категории сел. нас. пунктов. С 10.8.1930 в Шереметьевском р-не. С 10.2.1935 — центр Заинского р-на, с 29.8.1957 — посёлок гор. типа. 1.2.1963 в связи с упразднением Заинского р-на передан в состав Челнинского р-на. В 1956 с началом стр-ва Заинской ГРЭС вблизи З. возник посёлок энергетиков Н.Зай, к-рый с 9.7.1962 стал посёлком гор. типа, с 1.11.1972 — центром восстановленного Заинского р-на. Число жит.: в 1870 — 2362, в 1897 — 4045, в 1920 — 3679, в 1926 — 2906, в 1938 — 2358, в 1949 — 2207, в 1979 — 30,3 тыс., в 1989 — 36,6 тыс. чел.

Лит.: Малыхов В.С. Очерки по истории Заинска. Наб. Челны, 1992; его же. Заинские миллионы (историко-краеведческие очерки). К., 1996; Заинская энциклопедия. К., 1994.

ЗАЙНСКАЯ ГРЭС, одна из крупнейших в РФ тепловых конденсационных электростанций блочного типа. Числ. работающих св. 2 тыс. чел. (2003). Сооружена на р. Степной Зай близ г.Заинск. Стр-во начато в 1956. 1-й энергоблок был введён в эксплуатацию в 1963, 12-й — в 1972. Общая мощн. 2400 МВт. Для нужд техн. водоснабжения сооружён гидроузел с прудом-охладителем (1962). В качестве топлива используются газ и мазут. Осн. подразделения пр-тия: топливно-трансп. цех, 2 котлотурбинных цеха, электрический цех, цеха гидросооружений, наружных и подземных коммуникаций, централизованного ремонта, тепловой автоматики и измерений, хим. цех. Имеется вспомогательное произ-во. ГРЭС входит в систему АО «Татэнерго» на правах его подразделения, является частью Единой энергетической системы РФ. Вырабатываемая электроэнергия передаётся по линиям электропередачи напряжением 110, 220, 500 кВ. Выработано электроэнергии (млрд. кВт-ч): 17 в 1990, 6,7 в 1996, 16 в 2002, всего с нач. эксплуатации — 470,5. ГРЭС является градообразующим пр-тием, заказчиком стр-ва рабочего посёлка Н.Зай (ныне г.Заинск). Имеет мальковый рыбопитомник. Ряд работников удостоен правительственных наград, в т.ч. почёт. званий засл. энергетика РФ — 25, РФ — 2 чел., засл. работника транспорта РФ — 1, засл. педагога РФ — 1,

засл. работника культуры РТ — 4 чел.; орден Ленина — 1, Октябрьской Революции — 4, Трудового Красного Знамени — 12, Дружбы народов — 1, «Знак Почёта» — 17, «Трудовой славы» 1-й, 2-й и 3-й степеней — 11 чел., медалей — 983 чел. Руководители пр-тия —



Зайнская ГРЭС. Общий вид.

В.И.Бутин (1956–60), Н.А.Банькин (1960–78), Н.А.Бутряков (1979–88), В.И.Шишкин (1988–91), В.В.Будилкин (1991–2001), Ю.В.Кожарин (с 2001).

Лит.: Зайнская энциклопедия. К., 1994.

Н.А.Банькин, Г.Я.Мавлетова.

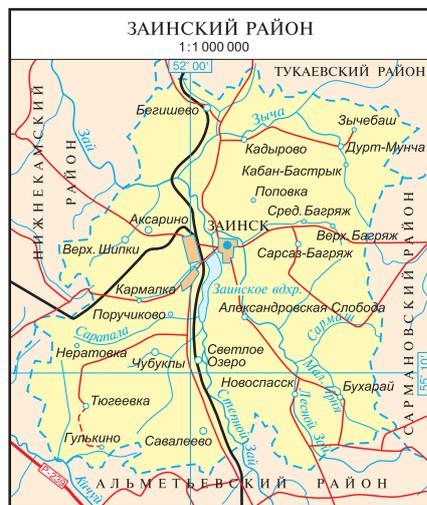
ЗАЙНСКИЙ ЛЕСХОЗ, занимается ведением лесного х-ва на терр. Зайнского, Нижнекамского, Новошешминского и Альметьевского р-нов. Организован в 1959 как Зайнский леспрохоз путём объединения Шереметьевского лесхоза (созд. в 1931) и Шереметьевского леспрохоза (созд. в 1936). С 1992 совр. назв. На 2002 общая пл. 3. л. 58093 га, в т.ч. лесничеств: Зайнского — 14165 га, Болгарского — 10306 га, Кушниковского — 8832 га, Урганчинского — 12237 га, Ямашевского — 12553 га. Дирекция лесхоза — в г.Зайнск. Числ. работающих 217 чел.

Леса 1-й гр. занимают пл. 12590 га, в т.ч. особо охраняемые природные терр. — 1017 га, леса зелёных зон городов — 3897 га, другие леса, имеющие важное значение для защиты окруж. природной среды, — 3910 га, защитные полосы вдоль автомобильных дорог — 2639 га. Леса 2-й гр., имеющие местное эксплуатационное значение, составляют 45503 га. Пл. лесных культур 11098 га. Мягколиственными породами занято 73%, твердолиственными — 14%, хвойными — 13% пл. лесного фонда. 54% покрытой лесом площади занимают осинники и березняки ясенниковые, липняки разнотравные, заменившие коренные дубравы. Дубняки кленово-липовые и кленово-берёзовые, преим. высокоствольные, расположены на пл. 6483 га, ок. 50% из них рукотворные. Сосновые и еловые леса представлены молодняками и средневозрастными насаждениями искусств. происхождения, занимают 6815 га. Ср. возраст насаждений 45 лет. 58% лесов высокоплотные, ср. запас древесины на 1 га покрытой лесом площади 150 м³. Общий запас древесины 7263 тыс. м³, в т.ч. спелых и перестойных насаждений 2453 тыс. м³.

В Болгарском лесничестве по лев. берегу р. Кама (напротив устья р. Бятка) выделен памятник природы *Борковская дача* — уникальный участок соснового леса; в Урганчинском лесничестве — видовой бот. заказник, созд. с

целью сохранения адониса весеннего и др. редких видов растений. Имеются посадки культур ели, созд. в 1988–90-х гг., ореха маньчжурского, плодоносящего вне зоны своего ареала. Лесовосстановительные работы ежегодно проводятся на пл. 400 га; рубки ухода за лесом и сан. рубки — на пл. 1800 га, при этом заготавливается 24 тыс. м³ ликвидной древесины. В лесном питомнике выращивается ок. 3,5 млн. семянцев и саженцев древесно-кустарниковых пород. Вклад в развитие лесхоза внесли засл. лесоводы РТ П.А.Гудошников, М.Г.Гарапшин, А.К.Хусаннов, А.Г.Куянова.

ЗАЙНСКИЙ РАЙОН, находится в центр. части РТ. Входит в Сев.-Вост. Прикамский экон. р-н. Пл. 1842,4 км². 22 совета (к-та) местного самоуправления. 83 сел. нас. пункта. Центр — г.Зайнск. На 2002 числ. нас. 16,1 тыс. чел. (в т.ч. татар — 74,6%, русских — 22,4%). Ср. плотность нас. 9 чел. на км². Р-н образован 10.2.1935. До 1920 терр. относилась к Мензелинскому у. Уфимской губ. и Чистопольскому у. Казанской губ., в 1920–22 — к Мензелинскому и Чистопольскому, в 1922–30 — к Челнинскому кантонам ТАССР, в 1930–35 к Акташскому, Сармановскому, Шереметьевскому, Челнинскому р-нам. Границы и адм. деление р-на неоднократно менялись. В 1940 его площадь составляла 1237 км², числ. нас. — 42,6 тыс. чел., число сельсоветов — 32, нас. пунктов — 96.



26.3.1959 в состав р-на вошла часть терр. упразднённого *Акташского района*. В 1960 площадь р-на составляла 1624,5 км², в него входили 1 поселковый и 18 сел. советов, 115 нас. пунктов. В результате укрупнения адм. единиц ТАССР 3. р. 1.2.1963 был ликвидирован терр. передана в Альметьевский и Челнинский р-ны. Восстановлен 1.11.1972. Его адм.-терр. деление окончательно оформилось в 1995 с передачей из Альметьевского р-на с. Ст. Елань.

Р-н расположен в пределах сев. отрогов Бугульминско-Белебеевской возв. (ср. выс. 210 м). По терр. протекают р. Степной Зайс притоками Лесной Зайс, Зыча. Почвы: в юж. части р-на — выщелоченные и оподзолен-

ные чернозёмы; на С. — преим. светло-серые и серые лесные, дерново-карбонатные. Лесистость 25,4%. Имеются запасы нефти, битумов, гравия, глины, бутового камня и др. строит. материалов. Охраняемые природные объекты: р. Степной Зайс, *Бадряжский заказник*, памятник природы *Бухарайский бор*. На терр. 3. р. выявлено ок. 30 археол. памятников, представленных в осн. стоянками и селищами срубной и именьковской культур. С.-х. угодья занимают 122,1 тыс. га, в т.ч. пашня — 85,2 тыс. га (2003). Возделываются яровая пшеница, озимая рожь, ячмень, гречиха, горох, картофель, сах. свёкла. Развита мясомол. скот-во, овц-во. На 2004 в р-не 3 агрофирмы («Зайнский сахар», «Восток», «Ялкын»), 7 с.-х. производств, кооперативов, 181 фермерское х-во. Пром. пр-тия сосредоточены в районном центре. Лесхоз. По терр. 3. р. проходят ж. д. Агрыз–Акбаш, автомобильные дороги Набережные Челны–Альметьевск, Зайнск–Сарманово. В р-не 46 общеобразовательных школ, в т.ч. нач. — 20, неполных ср. — 6, ср. — 20 (всего в 2003/04 уч. г. — 2113 уч-ся); 6 дошкольных, 41 клубное учреждение, 36 б-к, 1 больница на 25 коек. 31 мечеть. Издаются районные газ. «Новый Зайс» на рус., «Зайс офыклары» («Зайнские горизонты») на татар. языках.

Лит.: Зайнская энциклопедия. К., 1994.

ЗАЙНСКИЙ САХАРНЫЙ ЗАВОД, пр-тия пищ. пром-сти. Расположен в г.Зайнск. Числ. работающих ок. 1 тыс. чел. (2003). Начал строиться в 1962, введён в эксплуатацию в 1967. В 1990–94 арендное пр-тие, с 1994 АО. Производит сахар-песок из сах. свёклы и сырца. Свеклосах. произ-во сезонное, с непрерывным технол. процессом. Во 2-й пол. 1970-х гг. на з-де была проведена реконструкция на новой техн. основе, усовершенствована технология произ-ва. В сезон сахароварения в 1977–78 з-д достиг проектной мощности. В 1978–79 были установлены 2 линии по определению сахаристости свёклы, автовесы грузоподъёмностью 60 т; в последующие годы продолжалось совершенствование оборудования, была смонтирована известково-обжигательная печь, расширена котельная, реконструирована система газоснабжения, введены в эксплуатацию дефекатор сока и линия по заточке и подготовке диффузионных ножей, установлен сушильный агрегат, расширен продуктовый цех за счёт монтажа вертикальных мешалок-кристаллизаторов. Переоснащение произ-ва позволило увеличить мощность переработки свёклы с 1,5 тыс. т (1967) до 3 тыс. т (2000) в сутки. Объём произ-ва в 2003 составил 82,8 тыс. т. Сах. свёкла поступает на переработку из Азнакаевского, Альметьевского, Зайнского, Муслумовского, Сармановского р-нов. С 1995 в межсезонный период на з-де перерабатывается сахар-сырец, поставляемый из Кубы, Бразилии, Гватемалы (в 2001 производительность составила 750–780 т в сутки). З-д выпускает также жом и мелассу. Руководители пр-тия — П.А.Дадачко (1967–75), Н.Б.Тамарин (1975–81), Н.И.Аргунов (1981–89), И.Ф.Яковлев (1989–95), Р.Ш.Фардиев (1995–99), И.В.Тазеев (с 1999).

Н.М.Ткачёв.

«ЗАЙНСКНЕФТЬ», нефтегазодобывающее управление (НГДУ) АО «Татнефть» по разработке нефт. месторождений, добыче, подготовке и реализации нефти, проектированию и эксплуатации объектов нефт. и газовой пром.-сти. Числ. работающих св. 1,5 тыс. чел. (2003). Образовано в 1989. Централизованные пром. базы расположены в г.Зайнск и Зайнском р-не, пгт Рус. Акташ Альметьевского р-на. В составе «З.» — 3 цеха по добыче нефти, цеха поддержания пластового давления, науч.-иссл. и производств. работ, строит.-ремонтный, 5 цехов обслуживания производств. базы и управление технол. транспорта. Разрабатывает Акташскую площадку Новоелховского м-ния, Соколкинское, Восточно-Макаровское, Аксаринское, Мельнинское м-ния, расположенные в Зайнском, Нижнекамском р-нах. Осн. объектом эксплуатации являются терригенные отложения девонских горизонтов, находящиеся в поздней стадии разработки. Св. 80% запасов нефти, разрабатываемых НГДУ,



НГДУ «Зайнскнефть». Административное здание.

относятся к трудноизвлекаемым — высокообводненным (св. 80%), с тяжёлыми высоковязкими компонентами. Б.ч. залежей разрабатывается с поддержанием пластового давления методом законтурного заводнения. Для увеличения нефтеотдачи применяются прогрессивные методы воздействия на пласт: гидродинамические, физ.-хим., геол.-физ. В «З.» впервые в отрасли внедрён способ горизонтального бурения скважин (1991), запущена линия диагностики и восстановления насосных штанг (1996), благодаря чему удалось снизить аварийность и увеличить межремонтный период работы скважин. Функционирует линия по изготовлению металлопластмассовых труб для стр.-ва водоводов и нефтепроводов. Применяется информационно-измерительный комплекс, позволяющий вести контроль за технол. процессами подготовки нефти. Осуществлены комплексная автоматизация и телемеханизация нефтепромыслов. Доля нефти, добываемой за счёт прогрессивных методов воздействия на пласт, составляет св. 50%. Макс. уровень год. добычи нефти 6,64 млн. т (1977); всего добыто 109,5 млн. т, в т.ч. 1,3 млн. т в 2001. К нач. 2002 пробурено 2160 скважин, в т.ч. эксплуатируемых — 1114. Особое внимание уделяется восстановлению нарушенных земель, обустройству источников питьевой воды, снижению техногенной нагрузки на окружающую среду. Имеются социальные объекты: база отдыха,



«Зайнскнефть». Добывающие скважины нефтепромысла №3.

спорт. зал, дет. оздоровительный лагерь. Ряд работников «З.» удостоен правительственных наград, в т.ч. почёт. звание лауреата Гос. пр. РТ — 1 чел., засл. нефтяника РТ — 13, засл. геолога РТ — 1, засл. экономиста РТ — 1, засл. строителя РТ — 1, засл. энергетика РТ — 3, засл. работника транспорта РТ — 2, засл. работника Мин-ва топлива и энергетики РФ — 13 чел.; орденов Трудового Красного Знамени — 1 чел., «Знак Почёта» — 1, «Трудовой славы» — 2 чел.; медалей — 35 чел. Руководители «З.» — Г.В.Зимин (1989–99), Г.Н.Шариков (с 1999).

Лит.: Князев С.Л., Гатиятуллин Н.С., Абражеев Г.П. Нефть и газ Республики Татарстан: Сб. док., цифр и материалов. М., 1993. Т. 2; Малахов В.С. Зайнские миллионы (историко-краеведческие очерки). К., 1996; Шишкина Н.А. Нефть, ставшая судьбой. Наб. Челны, 1999; Гиниятуллин М.К. Развитие «Татнефти»: Статистика и коммент. М., 2000.

К.Ф.Фасхутдинов, И.З.Чупикова, В.А.Винокуров.

ЗАЙНСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ, водоём-охладитель *Зайнской ГРЭС*. Созд. на р. Степной Зай у г.Зайнск в результате возведения гидроузла (водосливная плотина, насыпная дамба дл. 2,5 км, отводные каналы). Заполнение происходило в 1962–63. Пл. вод. зеркала при нормальном подпорном уровне (73 м) составляет 20,5 км², полный объём — 63 млн. м³, полезный — 34,8 млн. м³; ср. глуб. 3,1 м; дл. до 15 км (в период половодья); наиб. шир. 3,2 км. Используется для нужд техн. водоснабжения ГРЭС. Ниж. часть водохранилища в зимнее время не замерзает из-за поступления тёплой воды. В фауне водоёма 18 видов рыб. Основу промышленного улова составляют лещ, плотва. Интродуцированы растительноядные виды рыб: амур белый, толстолобик пестрый и белый. Разводится карп. Происходит сильное заиливание водоёма, связанное гл. обр. с поступлением с

Зайнское водохранилище.



речным стоком взвешенных частиц (за год до 57 тыс. т). Ср.-год. минерализация воды превышает 1 г/л. По берегам водохранилища расположены зоны отдыха.

ЗАЙНСКО-САРАЙЛИНСКИЙ ПРОГИБ, Сарайлинский прогиб, Сарайлинская седловина, крупная отрицательная (вогнутая) тектоническая структура кристаллического фундамента и осадочного чехла, разделяющая Сев. и Юж. куполы Татарского свода. З.-С. п. соответствует сев.-зап. часть кр. Бакалинского гранитоидного массива позднеархейского возраста (2698±12 млн. лет), залегающего на глуб. 1650 м (у г.Елабуга). Протягивается в сев.-вост. направлении по линии Чистополь—Голошурма почти параллельно течению р.Кама на расстоянии 50–60 км. По вышележащим отложениям девона прогиб сохраняется, увеличиваются его ширина (до 60 км) и амплитуда (до 180 м), на бортах появляются рифогенные структуры (см. *Камско-Кинельская система прогибов*). По нижнекаменноугольным отложениям прогиб выражен слабее, по нижеказанским — не проявляется, на его месте выявляется большое число отд. поднятий. После длительного подъёма всей терр. в послепермское время значит. опускание возобновилось в неогене с одновр. формированием древней Камы и ачкагыльских отложений мощн. до 100 м и более. Широко развиты залежи нефти, бентонитов, строит. материалов и др. полезных ископаемых.

Лит.: Войтович Е.Д., Гатиятуллин Н.С. Тектоника Татарстана. К., 1998.

ЗАЙ (Зэй), назв. части р. Степной Зай от места слияния последней (у г.Зайнск) с р. Лесной Зай до устья; лев. приток р. Кама.



Река Зай в нижнем течении.

Дл. 55 км. Долина З. трапециевидная, асимметричная, шир. 3–3,5 км. Прав. берег реки в осн. крутой и высокий, ближе к устью — пологий. Пойма двусторонняя, шир. до 1–1,5 км, занята лугами, местами распахана, в ниж. течении заболочена. Русло песчано-илистое, шир. 15–20 м, в низовьях извилистое, имеются меандры и озёра-старицы. Притоки: Зыча (40,2 км), Кашаева (13 км) — прав.; Иныш (18 км), Шипка (15 км) — лев. Гидрологический режим реки изучается на водомерном посту у с. Ст. Пальчиково Зайнского р-на с 1958. Характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Ср.-год. колебания уровня воды 3,4 м (макс. 5,3 м). Весеннее половодье начинается обычно в 1-й декаде апреля. Макс. расход воды 610 м³/с (1963). Ледостав образуется в нач. ноября. Толщина



Х.В. Зайдуллин.



З.С. Зайнагов.

льда к кон. зимы достигает 54 см (макс. 115 см). Вода гидрокарбонатно-хлоридно-магниева, в устье части хлоридно-гидрокарбонатно-натриевая, очень жёсткая (9–20 мг-экв/л). Общая минерализация до 900–1000 мг/л. Ср.-год. сток взвешенных наносов 350 тыс. т. Вод. ресурсы используются для хоз.-бытовых целей. Памятник природы РТ (1978).

ЗАЙ ж.-д. станции посёлок, в Бугульминском р-не, на ж.-д. линии Ульяновск–Уфа, в 19 км к В. от г.Бугульма. На 2002 – 32 жит. (русские). Осн. в конце 1920-х гг. С момента образования в составе Бугульминского кантона ТАССР С 10.8.1930 в Бугульминском р-не. Число жит.: в 1938 – 85, в 1949 – 189, в 1958 – 177, в 1970 – 136, в 1979 – 81, в 1989 – 47 чел.

«ЗАЙ», совхоз в Заинском р-не; см. «Заман».

ЗАЙДУЛЛА (Зэйдулла) (Зайдуллин) Ркаил Рафаилович (р. 23.1.1962, д. Чичкапы Комсомольского р-на Чувашской АССР), поэт, прозаик. Окончил Казан. ун-т (1984). В 1985–87 корр. газ. «Яш ленинчы», в 1987–89 – газ. «Татарстан яшляре». С 1989 редактор ж. «Идель». Начал печататься в кон. 1970-х гг. Автор поэтических сб-ков «Кояшлы күзләр» («Солнечные глаза», 1984), «Күрәзә» («Провидение», 1988; пр. комсомола Татарии им. М.Джалиля, 1990), «Урыс кышын озату» («Проводы русской зимы», 1993). Его стихам присущи гражданственность, публицистичность, яркая эмоциональность. Прозаические произведения З. вошли в сб. «Ил» («Страна», 2000). В пьесе «Сатшкан сандугач» («Заблудший соловей», пост. Татар. академ. т-ра, 2001) автор показывает противоречия совр. жизни, поднимает проблему истинных и ложных ценностей.

Лит.: В а л и е в М. Учагын сурелмиме? // Учагын сүнмәсен. К., 1988; Гы й л м а н о в Г. Күрәзә // Заман сүз сорый. К., 1991; З о л к а р н а е в Ф. Р.Зэйдулла ижаты // Чаكما чакмый ут чыкмый. К., 1991.

Г.М.Лабдулакова.

ЗАЙДУЛЛИН (Зэйдуллин) Хамит Валеевич (12.5.1934, д. Суярметово Ермакеевского р-на Башкирской АССР – 23.11.1993, пгт Новозареченск Бавлинского р-на), тракторист-машинист, Герой Соц. Труда (1966). В 1946–90 работал в совхозе «Бавлинский» Бавлинского р-на. Звания Героя удостоен за успехи, достигнутые в увеличении произ-ва и заготовок пшеницы, ржи, гречихи и др. зерновых и кормовых культур, и высокопроиз-

водительное использование техники. Награжден орденом Ленина, медалью.

Лит.: К е р ж е н е в и ч Р. Зайдуллин Хамит Валеевич // Герои Социалистического Труда Татарии (1938–1978 гг.): Док. очерки. К., 1980.

ЗАЙ-КАРАТАЙ (Зэй-Каратай), река в Вост. Закамье, лев. приток р. Степной Зай. Дл. 27,9 км, пл. басс. 147,6 км². Исток в 1,6 км к С.-В. от с. Васильевка Альметьевского р-на, протекает по терр. Лениногорского р-на, устье восточнее д. Иркин Бугульминского р-на. Абс. выс. истока 280 м, устья – 120 м. Лесистость водосбора 38%. Имеет 7 притоков дл. от 1 до 7 км. Густота речной сети 0,28 км/км². Питание смешанное, доля снегового составляет ок. 50%. Модуль подземного питания 1–5 л/с/км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 118 мм, слой стока половодья 60 мм.



Река Зай-Каратай.

Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта – нач. апреля. Замерзает в 1-й декаде ноября. Ср. многолетний расход воды в устье 0,298 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. З.-К. пруд объёмом 1,1 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

ЗАЙ-КАРАТАЙ (Зэй-Каратай), село в Лениногорском р-не, на р. Зай-Каратай, в 22 км к С.-З. от г.Лениногорск. На 2002 – 1251 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, свин-во. Ср. школа, дом культуры, 6-ка. Мечеть. Осн. в 1720–40-х гг. В 18–19 вв. в сословном отношении жители относились к категории тептярей и гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, торговлей, подённой работой. По сведениям 1859, в З.-К. действовала мечеть. Жители села приняли активное участие в крест. движениях 1878–79, 1897. В нач. 20 в. в З.-К. располагалось вол. правление, функционировали 2 мечети, 2 мектеба, 2 вод. мельницы. В этот период земельный надел сел. общины составлял 5404 дес. В 1904–09 в селе работали 2 новометодные школы, в 1917 открылась земская школа. До 1920 З.-К. являлся центром Каратаевской 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 р-нах. Число жит.: в 1746 – 42, в 1782 – 153 души муж. пола; в 1859 – 1032, в 1883 – 1283, в 1897 – 1941, в 1920 – 2238, в 1926 – 2614, в 1938 – 2291, в 1949 –

2372, в 1958 – 2200, в 1970 – 2131, в 1979 – 1686, в 1989 – 1226 чел.

Лит.: Р а х и м о в З. Шугур – край сокровищ = Шөгөр төбәге – хазиналар чымысы. К., 1997.

ЗАЙМИЩЕНСКИЙ КОМПЛЕКС (археол.). Находится близ ж.-д. ст. Юдино в Кировском р-не Казани. Назван по б. с. Займище. Исследован в 1907 П.А.Пономарёвым, в 1917 Б.Ф.Аджером, в 1949–50, 1952–53 А.Х.Халиковым. Включает 6 поселений (стоянок) кам. (неолит), медного и бронз. веков. Неолитические материалы представлены находками кремнёвых изделий и фрагментами лепной керамики камской (Займищеская V стоянка) и балахнинской (Займищеская III стоянка; керамика с ямочно-гребенчатым орнаментом) археол. культур. К неолиту относятся фрагменты керамики волосовской (Займищеские III и V стоянки), к бронз. веку – остатки наземных жилищ приказан. археол. культур. Осн. масса археол. находок относится к бронз. веку (остатки кам., металлических и керамических изделий). По предположению А.Х.Халикова, б. ч. вещевого комплекса относятся к займищескому, балымско-карташхинскому и махашеевскому этапам *приказанской культуры*.

Лит.: Х а л и к о в А.Х. Древняя история Среднего Поволжья. М., 1969; е г о ж е. Приказанская культура // Свод археологических источников. М., 1980. Вып. 1–24.

Е.П.Казаков.

ЗАЙНАГОВ (Зэйнагов) Зямил (Зямил) Сираевич (20.5.1926, с. Сугушль Бугульминского кантона – 12.12.1999, Казань), нефтяник, Герой Соц. Труда (1966). В 1941–43 работал в колхозе им. Калинина Лениногорского р-на. Участник Вел. Отеч. войны. В 1951–88 машинист технол. насосов Ромашкинского районного нефтепроводного управления. Звания Героя удостоен за выдающиеся заслуги в выполнении заданий семилетнего плана (1959–65) по добыче нефти и за достижение высоких техн.-экон. показателей в работе. Награжден орденом Ленина, медалями.

Лит.: Л а р и ч е в а Э. Зайнагов Зямил Сираевич // Герои Социалистического Труда Татарии: Док. очерки. К., 1984. Кн. 2; Хозяева подземных магистралей. Путь длиною в пятьдесят лет. К., 1999; Т е р е г у л о в З.У. Хуснутдинов Р.Р. Труженики подземных артерий. 1949–1999. К., 2000.

ЗАЙНАШЕВА (Зэйнашева) Гульшат Хисамовна (р. 13.1.1928, д. Старо-Клянчино, ныне Сармановского р-на), поэтесса, засл. деятель иск-в ТАССР (1988). Окончила Казан. пед. ин-т (1949). В 1949–52 редактор отдела лит. вещания в К-те радиофикации при СМ ТАССР. В 1952–63 редактор, в 1973–83 инспектор по кадрам Татар. кн. изд-ва. Начала публиковаться в кон. 1950-х гг. в период. печати и коллективных сборниках. Первый сб. стихов З. «Тыңларсыңмы жырыларымны» («Будешь ли слушать песню мою») опубл. в 1958. Осн. темы сб-ков «Замандашмыа» («Моему современнику», 1967), «Үз илемдә» («В родной стороне», 1969), «Жырлап яши!» («Жить с песней!», 1971), «Гөлләр иле» («Страна цветов», 1977) – любовь, красота родной земли, душевная щедрость населяющих её людей. Песни, созд. совм. с композиторами М.Музафаровым, А.Ключарёвым,

Р.Яхиным, С.Садыковой, З.Габдуллиним, Б.Гайсиным, составили сб. «Илле жыр» («Пятьдесят песен», 1988; Гос. пр. ТССР им. Г.Тукая, 1991). Сб-ки очерков «Гөлсем Сөлэйманова» («Гульсум Сулейманова», 1957), «Сара Садыкова» («Сара Садыкова», 1987) посв. жизни и творчеству выдающихся деятелей татар. муз. культуры — современниц поэтессы. З. также автор ряда пьес. Большой популярностью у зрителей пользовались спектакли «Гайфи бабай, ойлан давай!» («Гайфи бабай, женись давай!»), поставленный в 1996 в Татар. т-ре драмы и комедии по пьесе З., и «Язымшлар һәм ялгышлар» («Судьбы и ошибки»), поставленный в Мензелинском татар. драм. т-ре в 2000.

Лит.: Гагаш Р. Моңнар бэйрәме // Казан утары. 1998. № 1; Нәжми Н. Илле шатлык // Шаһри Казан. 1991. 12 апр.

Г.М.Габдулхакова.

ЗАЙНИТДИНОВ (Зэйнетдинев) Ситдик Магдиевич (1854, д. Аубаткан Татарского у. Тобольской губ. — 1927, д. Еланлы Больше-реченского р-на Омской обл.), сказитель дастана об *Идегее*. Образование получил в медресе г.Тара (ныне в Омской обл.). С ранней юности проявлял интерес к истории, устно-поэтическому творчеству тюрк. народов. В зрелые годы изучал нац. версии дастана об Идегее, стал одним из лучших его знатоков и исполнителей на татар. языке. В 1919 журналист и педагог Н.Хаким записал со слов З. один из сиб.-татар. вариантов сказания; эта запись остаётся наиб. полной. Изв. востоковед, акад. А.Н.Самойлович считал, что она «свидетельствует об ораторском даровании передатчика, о его большой памяти на словесные произведения и, можно полагать, о его способностях импровизатора».

Лит.: Валеев Ф.Т. Сибирские татары. К., 1933; Тюркологический сборник. М., 1972; Исхакова С.М. Ситдык Зайнитдинов // Январши. 1990. № 13.

С.М.Исхакова.

ЗАЙНУЛЛИН (Зэйнуллин) Джамиль (Габдуляиль) Габдулхакович (р. 11.7.1946, д. Ст. Кадеево Первомайского, ныне Черемшанского, р-на), филолог-востоковед, д. филол. наук (1999), проф. (2000), засл. деятель науки РТ (2004). Окончил Ташкентский ун-т (1974). С 1974 в Казан. ун-те (с 1994 зав. кафедрой вост. языков, с 2000 директор Ин-та востоковедения). Преподаёт араб., перс., узб., старотатар. языки, араб. лит-ру. Труды по арабо-персо-тюркоязычным источникам 16 — нач. 20 вв., татар. богословской лит-ре 18 — нач. 20 вв., методике преподавания араб., перс., старотатар. языков. Исследовала комментарии к Корану на араб. и татар. языках. Автор учебника араб. языка для ср. школ (1994), уч. пособий по татар. лит-ре 16 в. Составитель справочника «Шәрх алынмалары сүзлегә» («Словарь восточных заимствований», 1994).

С о ч.: Гарәп язучы нигезендә татарча әлифба. К., 1989; Хан кызы: Мөнәжәтләр, бәетләр. К., 1994; Кәлиль вә Димнә. Борынгы татар әдәби иҗадегә. К., 1996; XVIII — XX йөз башында татар рухани әдәбияты. К., 1998; Татарская историческая письменность на основе арабской графики. К., 1998; Во имя аллаха. К., 1999; Персидский язык. К., 2003.

ЗАЙНУЛЛИН (Зэйнуллин) Закий Лутфулович (р. 10.7.1933, с. Стерлибашево Стерли-

башевского р-на Башкирской АССР), учёный в области механики, д. техн. наук (1986), проф. (1988), писатель, обществ. деятель. Окончил Иркутское воен. авиац.-техн. уч-ще (1955), Рижское высш. командно-инж. ракетное уч-ще (1963). В 1955–88 служил в Сов. Армии. В 1989–90 в Уфимском авиац. ин-те. С 1993 зав. лабораторией фотоупругости при Отд-нии механики, математики и машиноведения АН РТ. Труды по прочности летательных аппаратов и двигателей, по технике спец. назначения. Имеет 2 авторских свидетельства на изобретения. Опубликовал ряд лит. произв.: «Үрләр аша» («Через кручи», 1988), «Сугыш алды малайлары» («Мальчишки предвоенных лет», 1991), «Проводы полковника» (1992), «Ник ямансу бу көзләр» («Осенняя грусть», 1998). Один из лидеров Всетатар. обществ. центра (1995–2001). Президент Об-ва культуры им. Ш.Марджани (1990–95). Награждён медалями.

С о ч.: Агыйделнец арьягында. К., 2001; Баваларда ялгыз торна. К., 2003.

ЗАЙНУЛЛИН (Зэйнуллин) Насифулла Гизатуллович (28.10.1931, с. Н.Медведево, ныне Илишевского р-на Башкирской АССР — 18.12.1981, г.Альметьевск), электросварщик, Герой Соц. Труда (1971), засл. строитель ТАССР (1970). В 1949–80 электросварщик, мастер, прораб, с 1973 зам. начальника Специализированного управления № 48 треста «Татспецстрой». Звания Героя удостоен за выдающиеся заслуги в выполнении заданий пятилетнего плана (1971–75) и достижение высоких техн.-экон. показателей. В Альметьевске, на доме, в к-ром жил З., установлена мемор. доска. Награждён двумя орденами Ленина, медалями.

Лит.: Четверть века на марше. Альметьевск, 1982; Сагитов Т. Зайнуллин Насифулла Гизатуллович // Герои Социалистического Труда Татарии: Док. очерки. К., 1984. Кн. 2.

ЗАЙНУЛЬГАБИДИН (Зэйнулгәбидин) (2-я пол. 19 — 1 четв. 20 вв.), ахун, резчик по камню, каллиграф. Автор эпиграфических памятников, установленных на кладбище д. Параньга, ныне Респ. Марий Эл. Надгробия изготовлены в виде прямоугольных плит из белого известняка, завершаются полукруглой аркой. Надписи исполнены в технике резьбы почерком араб. письма «таглик», орнаментального оформления не имеют. Один из образцов — памятник Гайше, дочери Шакирзяна, умершей 19 дек. 1918. На памятниках есть подпись мастера.

М.И.Ахметзянов.

ЗАЙПИН Гали Мустафович (1875 — 1918, Казань), скрипач, один из наиб. изв. татар. исполнителей рубежа 19–20 вв. С 1890-х гг. вместе с изв. татар. певцами и музыкантами-инструменталистами выступал в Москве, Петербурге, Уфе, Оренбурге, Нижнем Новгороде и др. городах. Активно участвовал в орг-ции первых татар. публичных концертов, создал инструментальные ансамбли, сотрудничал с театр. труппой «Сайяр». С 1907 был скрипачом-солистом и пианистом-аккомпаниатором Вост. клуба в Казани. Осуществлял запись на граммофонные диски, занимался сбором и транскрипцией муз. фольклора. Основу репертуара З. составля-



Г.Х. Зайнашева.



Н.Г. Зайнуллин.

ли нар. напевы, произведения европ. композиторов-классиков, к-рые он творчески аранжировал, а также собств. соч. (марш «Сада», пьесы, танцы). Его игра находила исключительно живой отклик у современников, в т.ч. у выдающихся деятелей татар. культуры.

Ш.Х.Моңастынов.

ЗАЙЦЕВ Александр Михайлович (20.6.1841, Казань — 19.8.1910, там же), химик-органик, д. химии (1870), чл.-корр. Петерб. АН (1885). Ученик А.М.Бутлерова. По окончании Казан. ун-та (1862) работал в лабораториях изв. химиков А.В.Г.Кольбе (Магдебургский ун-т, Германия) и Ш.А.Вюрца (Высш. мед. школа, Париж). С 1865 в Казан. ун-те, с 1871 проф., зав. лабораторией и кафедрой органической химии. В лаборатории Кольбе З. начал изучение реакции окисления тиоэфиров азотной к-ты, открыл новый класс органических соединений, содержащих серу. За работу «Об окисях тиоэфиров» Лейпцигским ун-том ему была присуждена степень д. философии (1866). Дальнейшие иссл. были направлены на развитие и усовершенствование *теории химического строения*. З. разработал общий способ синтеза предельных спиртов восстановлением хлорангидридов жирных к-т амальгамой натрия, что позволило получить нормальный первичный бутиловый спирт, существование к-рого было предсказано теорией хим. строения. Совм. с Е.Е.Вагнером синтезировал диэтилкарбинол действием цинка и иодистого этила на этиловый эфир муравьиной к-ты. Этой работой З. подтвердил высказанное им на основе теории хим. строения заключение о возможности замещения кислорода карбонильной группы на углеводородный радикал у эфиров, карбонильная группа к-рых не соединена с углеводородным радикалом. Установил правила отщепления элементов галогенводородных к-т от алкилгалогенидов и/или воды от спиртов (см. *Зайцева правило*) и присоединения элементов галогенводородных к-т к непредельным углеводородам (см. *Зайцева–Вагнера правило*). Осуществил синтез непредельных спиртов взаимодействием галоген-аллил-цинкорганических соединений с эфирами, ангидридами карбоновых к-т, кетонами. Способ получения третичных спиртов с радикалом аллилом З. распространил и на синтезы вторичных и третичных предельных спиртов (см. *Зайцева–Вагнера реакция*). Синтезировал ряд непредельных углеводородов, установил их строение (бутилен, диаллил и др.), открыл лактоны — новый класс органических соединений. Разработанные З. ме-



А.М. Зайцев.

нонников, А.А.Альбицкий, А.Я.Богородский, А.Е.Арбузов и др. В 1905 был избран президентом Рус. физ.-хим. общества.

С о ч.: Новый синтез алкоholes // Журн. Рус. физ.-хим. об-ва. 1874. Т. 6 (соавт.); Синтез диэтилкарбинола, нового изомера амильного алкоholes // там же. С. 290–308 (соавт.); Курс органической химии. К., 1890–92.

Лит.: Арбузов А.Е. Казанская школа химиков. К., 1971; Волков В.А., Вонский Е.В., Кузнецова Г.И. Выдающиеся химики мира: Биограф. справ. М., 1991. В.Г.Абзалова.

ЗАЙЦЕВ Владимир Григорьевич (24.2.1898, с. Батеево Цивильского у. Казанской губ. — 1962, Казань), вет. хирург, д. вет. наук (1940), проф. (1941). Окончил Казан. вет. ин-т (1925). С 1930 работал там же, зав. кафедрой оперативной хирургии (1938–57), зав. кафедрой хирургии (1957–60). Труды по топогр. анатомии головного и спинного мозга, по разработке методов применения лекарственных препаратов, изучению местного и общего обезболевания, лечению ран, ревматического воспаления копыт, столбняка у животных. Награждён орденом Трудового Красного Знамени, медалью.

Лит.: Вклад Казанской школы ветеринарных хирургов в науку и практику // Казан. ордена Ленина вет. ин-т им. Н.Э.Баумана. К., 1993. С. 134–135.

ЗАЙЦЕВ Михаил Григорьевич (28.2.1891, с. Урмары Цивильского у. Казанской губ. — 1970, Казань), вет.-сан. эксперт, д. вет. наук (1941), засл. деятель науки ТАССР (1961). Окончил Казан. вет. ин-т (1921). В 1921–25 служил в Кр. Армии вет. врачом. В 1925–67 работал в Казан. вет. ин-те, зав. кафедрой вет.-сан. экспертизы (1952–63). Труды по изучению переваримости мяса животных различных видов. Награждён орденом Ленина, медалями.

С о ч.: Распределение соли в различных частях туши домашних животных при консервировании по способу Моргана // Уч. зап. Казан. вет. ин-та. 1930. Т. 39; О вспышке трихинеллёза в г.Кирове // Уч. зап. Казан. вет. ин-та. 1961. Т. 81; Бухгалтерский учёт в мясной и молочной промышленности. М., 1969 (соавт.).

Лит.: Основные этапы развития кафедры ветсанэкспертизы // Казан. ордена Ленина вет. ин-т им. Н.Э.Баумана. К., 1993. С. 27–28.

В.П.Фролов.

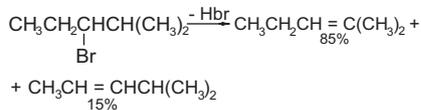
ЗАЙЦЕВ Михаил Михайлович (30.8.1845, Казань — 10.3.1904, там же), химик-органик, д. философии (1872). Брат А.М.Зайцева, ученик А.М.Бутлерова. Учился в Петерб. технол. ин-те, Казан. ун-те, окончил Лейпцигский ун-т (1872). В 1873–78 работал в Казан. ун-те. С 1876 один из техн. руководителей Стеариново-мыловаренного, глицеринового и хим. з-да (Казань). Труды по каталитическим реак-

циям восстановления. Разработал метод восстановления органических соединений в присутствии палладиевой и платиновой черни. Получил из нитробензола гидразобензол и анилин, из хлористого бензоила — бензальдегид. Впервые применил метод жидкофазной гидрогенизации органических соединений для превращения нитрофенола в аминифенол, нитрометана в метиламин. Синтезировал первый непредельный третичный спирт (аллилдиметилкарбинол) и непредельную оксикислоту (диаллилдуксусную). Работы З. послужили основой пром. гидрогенизации масел, что впервые в мире осуществил С.А.Фокин.

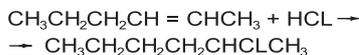
С о ч.: Синтез и свойства аллилдиметилкарбинола // Журн. Рус. физ.-хим. об-ва. 1879. Т. 8, вып. 9 (соавт.); О действии двусернистохлористого натрия и сернистой кислоты на олеиновую и эруковую кислоты // Журн. Рус. физ.-хим. об-ва. Ч. хим. 1892. Т. 24, вып. 7 (соавт.).

Лит.: Волков В.А., Вонский Е.В., Кузнецова Г.И. Выдающиеся химики мира: Биограф. справ. М., 1991. В.Г.Абзалова.

ЗАЙЦЕВА ПРАВИЛО, заключается в том, что при отщеплении галогенводорода от вторичных или третичных алкилгалогенидов (или воды от спиртов) вместе с галогеном (или гидроксид-ионом) уходит водород от наим. гидрогенизованного соседнего атома углерода и образуется более алкилированный олефин. Сформулировано в 1875 А.М.Зайцевым. В дальнейшем Е.Е.Вагнер установил, что З. п. выражает преобладающее направление реакции, наряду с к-рым в небольшой степени наблюдается отщепление водорода и от более гидрогенизованного атома углерода, напр.:

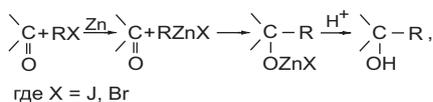


ЗАЙЦЕВА-ВАГНЕРА ПРАВИЛО, заключается в том, что при присоединении протонных кислот к несимметричным ненасыщенным углеводородам с равным числом атомов водорода при кратной связи атом водорода кислоты присоединяется к атому углерода, связанному с большим алкильным остатком, напр.:



Сформулировано в 1875 А.М.Зайцевым и Е.Е.Вагнером.

ЗАЙЦЕВА-ВАГНЕРА РЕАКЦИЯ, получение вторичных и третичных спиртов действием на карбонильные соединения (альдегиды, кетоны, сложные эфиры, хлорангидриды и ангидриды кислот) цинка и алкилгалогенида:



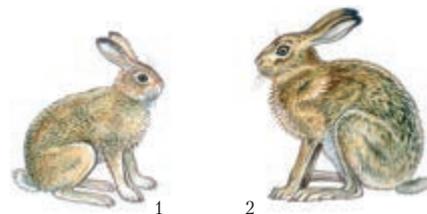
Впервые цинкорганический метод синтеза был применён А.М.Бутлеровым (1864) для получения третичных спиртов. Подробно разрабатывался А.М.Зайцевым и Е.Е.Ваг-

нером (1875). Из кетонов образуются третичные спирты, из альдегидов — вторичные (долгое время эти спирты носили назв. «зайцевских спиртов»). Для синтеза ненасыщенных спиртов применяют галогенорганическое соединение с ненасыщенным радикалом. Реакция используется для получения ацетиленовых спиртов. З.-В. р. легла в основу *Реформатского реакции*, положила начало химии элементоорганических соединений.

Лит.: Вацуро К.В., Мищенко Г.Л. Именные реакции в органической химии: Справ. М., 1976.

ЗАЙЦЫ (*Lepus*), род млекопитающих сем. зайцевых. В РФ 3 вида, в Татарстане — два: заяц-беляк (*L. timidus*) и заяц-русак (*L. euroaeus*).

Заяц-беляк — типичный обитатель леса и кустарниковых зарослей. Дл. тела 45–60 см, хвоста 5–11 см, масса 3–5,5 кг; самки обычно крупнее самцов. Летом зверёк имеет коричнево-бурую окраску, к зиме становится белоснежным; кончики ушей чёрные круглый год. Мех мягкий и густой, особенно зи-



Зайцы. 1. Беляк; 2. Русак.

мой. Задние ноги намного длиннее передних, поэтому З. передвигаются прыжками. Лапы широкие, что помогает передвигаться по рыхлому снегу. Уши большие, отогнуты вперёд. Хвост округлой формы, короткий. З. более активны в сумерках и ночью. Предпочитают леса с преобладанием осины и дуба, а также смешанные сосново-лиственные. Гон в нач. марта. Продолжительность беременности ок. 51 дня. Зайчата рождаются зрячими, с хорошо развитым меховым покровом, способными к самост. передвижению. Самка кормит как своих, так и чужих зайчат, к-рые встречаются ей на пути. В течение вегетационного периода у самок бывает обычно по 3 помёта, в каждом по 4–5 (иногда до 8) детёнышей. Продолжительность жизни 8–9 лет, наиб. плодовиты в 2–7 лет. Пищей зайцу-беляку служит травянистая, кустарниковая и древесная растительность.

Заяц-русак обитает на полях, лугах, остепнённых участках, лесных опушках, в защитных лесных полосах и зарослях кустарников. Неск. крупнее зайца-беляка: дл. тела 55–70 см, имеет более длинные уши и хвост, масса 4–7 кг. Окраска меха летом рыжеватая-серая, с черноватой рябью, бока однотонные, более светлые, хвост сверху чёрный, края ушей чёрно-бурые. Зимой мех становится более светлым, иногда почти белым, но вдоль хребта остаётся тёмная полоса. Мех густой, с шелковистым подшёрстком. Бегаёт русак быстрее беляка, делает прыжки дл. до 4–5 м и на короткой дистанции может развивать скорость до 50 км/ч и более. Продолжительность беременности 46–48 дней.

За сезон бывает 3 выводка. Кол-во детёнышей в каждом помёте до 6. Летом питаются дикими злаками, бобовыми и др. травянистыми растениями. Поздней осенью и в нач. зимы выкапывает их из-под снега. В зимний период держится в осинниках, ивниках и дубравах, часто — во фруктовых садах, питаясь побегами и корой деревьев и кустарников. Русак плохо приспособлен к передвижению по глубокому рыхлому снегу, поэтому в снежные зимы добывание корма становится для него трудным. Являются объектом охотничьего промысла (мясо, шкура).

ЗАЙ-ЧИШМА́ (Зэй-Чишмэ), село в Альметьевском р-не, в 1,5 км от р. Степной Зай, 36 км к С.-З. от г.Альметьевск. На 2002 — 262 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб, б-ка. Осн. в 1-й пол. 18 в. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, рыб-вом, бондарным и колёсным промыслами. Возле З.-Ч. с 18 в. разрабатывались м-ния медной руды. В нач. 20 в. в З.-Ч. функционировали земская школа (открыта в 1902), хлебозапасный магазин, мельница. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1823,1 дес. В 1930 в З.-Ч. был организован колхоз «Дружина» (с 1957 в составе совхоза «Акташский»). До 1920 село входило в Акташскую 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 1782 — 33 души муж. пола; в 1816 — 162, в 1859 — 278, в 1870 — 340, в 1897 — 561, в 1920 — 711, в 1926 — 652, в 1938 — 632, в 1949 — 392, в 1958 — 554, в 1970 — 541, в 1979 — 413, в 1989 — 288 чел.

ЗАКАБАННАЯ МЕЧЕ́ТЬ (Кабан арты мәчете), см. *Тысячелетия ислама мечеть*.

ЗАКЙ́ (Зэки) Шамседдин (псевд., наст. фам. и имя Губайдуллин Шамсетдин Ярмухаммад угылы) (Шамседдин Суфий) (1821, по другим сведениям, 1822 или 1825, д. Зяк-Ишметово 10-го Башкирского кантона Оренбургской губ., ныне Куяргазинского р-на Респ. Башкортостан — сентябрь 1865, г.Таганрог), поэт-суфий. Лит. псевд. по назв. родной деревни. Из семьи муллы. В 4-летнем возрасте ослеп. Нач. образование получил в медресе родной деревни, затем — в медресе соседних сёл. В 23 года переехал в Казань, поступил в Приозёрное медресе, в к-ром обучался в течение 7 лет. Был образованным, талантливым человеком; знал наизусть Коран, хадисы, труды по мусульм. праву, мн. произведения вост. лит-ры; хорошо пел. Ещё в годы учёбы начал обучать шакирдов нач. классов. После орг-ции медресе в родной деревне, в возрасте 30 лет, вернулся на родину, учительствовал. Спустя 3 года из-за конфликта со старейшинами д.Зяк-Ишметово вынужден был с группой шакирдов перебраться в медресе д.Стерлибашево Уфимской губ., в к-ром преподавал до конца жизни. Среди шакирдов были татар. поэты М.Акмулла, Г.Чокрый и др. З. умер на пути в Мекку.

Осн. часть его поэтического наследия составляют лирические произведения (46 стихотворений на татар., 6 — на араб. и 1 — на перс. языках), созд. в жанрах *газели, мадххи, рубаи, фарда* и др. Творчество поэта проникнуто религ.-суфийскими идеями, размышлениями о смысле жизни. В его поэзии утверждаются высоко нравственные идеалы, восхваляется аскетический образ жизни. З. продолжил традиции ср.-век. вост. и тюрко-татар. поэзии. Его лирике присущи эмоциональность, концентрированность мыслей и переживаний, чёткость и благозвучные ритмики. Непривлекательность обществ. порядков, неприятие реальной жизни вызывают у его лирического героя мистическое стремление замкнуться в своём внутр. мире. Филос. глубина размышлений о жизни, афористичность и меткость языка характерны для стих. «Булгай, булмагай» («Будет — не будет»), «Өй-рэнмэк кирәк» («Надобно учиться»), «Бу үлем бәна дошман дугел» («Смерть не враг мне») и др. Темой мистической любви к Всевышнему пронизаны стих. «Иә Иляһи, бер нәзар кылгыл...» («О, Всевышний, удостой хоть одного взгляда...»), «Акыздым канлы яшем...» («Кровавые слёзы пролил я...»). Прозаические произведения З. посв. различным предписаниям ислама, содержат комментарии к отд. частям Корана. Его изв. рукописная книга на араб. языке «Ар-рисалат ал-фарида» («Трактат об обязательном») посв. вопросам суфизма. В 1982 часть стихотворений З. была опубл. в сб. «XIX йөз татар әдәбияты ядкәрләре» («Памятники татарской литературы XIX века»); в 2002 его произведения вместе со стихами поэта А.Каргалыя изд. отд. книгой «Мөнажәтләр. Хикәятләр» («Религиозные стихи. Рассказы»). Жизнь и творчество З. изучались Р.Фахретдином, З.Мухаммад-Рахими, М.Х.Гайнуллыным, Х.Ю.Миннегуловым, М.В.Гайнутдиновым и др. Р.Фахретдин сравнивал творчество З. с творчеством классиков вост. поэзии Маари и Физули.

Лит.: Гайнуллин М.Х. Татарская литература XIX в. К., 1975; Шарипова З.Я. Пером и словом. Уфа, 1993; Фахретдин Р. Асар. Оренбург, 1907. 2 том, 13 жезы; Миннегулов Х., Садретдинев Ш. XIX йөз татар әдәбияты ядкәрләре. К., 1982.

Х.Ю.Миннегулов.

ЗАКЙ́ЕВ (Зэкиев) Ауфар Закиевич (16.4.1938, д. Сарысаз-Такерман Сармановского р-на — 2.2.1994, Казань), инженер-строитель, лауреат Гос. премии РТ им. Г.Тукая (1978), засл. строитель ТАССР (1980). Окончил Казан. инж.-строит. ин-т (1968). В 1962–69, 1974–94 в концерне «Татстрой»: инженер, начальник производств.-техн. отдела, гл. инженер, управляющий трестом № 2 (с 1975), зам. начальника «Главтатстрой» (с 1980), гл. инженер концерна (с 1987). В 1969–74 инструктор отдела стр-ва Татар. обкома КПСС. Внёс большой вклад в развитие новых строит. технологий и стр-во важнейших объектов пром. и культ.-бытового назначения в Казани и р-нах республики. Гос. пр. присуждена за стр-во *Выставочного зала* Союза художников РТ. Награжден орденом «Знак Почёта», медалями. Именем З. названа улица в Казани.

ЗАКЙ́ЕВ (Зэкиев) Мирфатых Закиевич (р. 14.8.1928, д. Зайпы Бугульминского кантона), языковед, обществ. деятель, д. фил.-наук (1963), акад. АН РТ (1991), акад.-секр. татарстанского отд-ния Международ. академии (с 1997), засл. деятель науки ТАССР, РСФСР (1970, 1976). После



М.З. Закиев.

окончания Казан. ун-та (1951) работал там же (с 1960 зав. кафедрой татар. языкознания, с 1964 проф.). В 1965–86 в Казан. пед. ин-те (проректор, с 1967 ректор, одновр. зав. кафедрой татар. языкознания). С 1986 директор Ин-та языка, лит-ры и истории Казан. науч. центра РАН; с 1992 — Ин-та языка, лит-ры и иск-ва АН РТ; с 2001 там же, зав. отделом языкознания. Труды по синтаксису татар. языка, этнолингвистике, языковой политике, проблемам межнац. отношений. З. первым в тюркологии сформулировал основы тюрк. морфонологии, описал деривационно-грамматическую систему выражения степени совершения действия в татар. языке, установил многопадежность в тюрк. языках. Исследовал болгаро-татар. эпиграфику, лингвистилистические особенности тюрко-татар. лит. произведений. Автор учебников и уч. пособий по татар. языку для ср. школ и вузов. Науч. руководитель авторского коллектива 3-томного иссл. «Татарская грамматика» (1992–93; Гос. пр. РТ, 1994). В кон. 1990-х гг. опубликовал кр. иссл. по проблемам лингвистории татар. народа и по тюрко-татар. этногенезу. Пред. ВС ТАССР в 1980–90. Награжден орденами Трудового Красного Знамени, Дружбы народов, медалями.

См. о ч.: Синтаксический строй татарского языка. К., 1963; Современный татарский литературный язык: Синтаксис. М., 1971; Проблемы языка и происхождения волжских татар. К., 1986; Татары: проблемы истории и языка. К., 1995; Происхождение тюрков и татар. М., 2003; Татар халкы теленең барлыкка килүе. К., 1997; Тюрки-татар этногенезы. М.—К., 1998.

Лит.: Тенишев Э.Р., Ганиев Ф.А., Юсупов Р.А. Мирфатых Закиевич Закиев // Советская тюркология. 1988. № 5; Академик Мирфатых Закиев. М., 1998; Haticce Sirin. Prof. Dr. Mirfatih Zekiye (Hayati ve Eserleri) // Türk Dünyasi. Del ve Edebiyat Dergisi. 2003. № 16.

ЗАКЙ́ЕВ (Зэкиев) Рафиль Закиевич (р. 11.8.1941, д. Сосмак Вятскополянского р-на Кировской обл.), дерматовенеролог, д. мед. наук (1999), проф. (2000), засл. врач РТ (2000). По окончании Казан. мед. ин-та (1962) служил в армии: воен. врач, начальник полкового мед. пункта (1970–72). С 1972 работал в мед. учреждениях Казани. С 1977 в Казан. мед. ин-те, зав. кафедрой дерматовенерологии (с 1989). Труды по терапевтической эффективности димексида при лечении очаговой склеродермии. Разрабатывал вопросы социальной профилактики псориаза, аллергодерматозов, хронических дерматитов у детей, методы наружного лечения больных органической склеродермией 50–60-процент-

ными растворами димексида. Имеет 2 патента на изобретения.

С о ч.: Терапевтическая эффективность димексида у больных очаговой склеродермией. М., 1983; Клиническая характеристика отдельных результатов лечения больных очаговой склеродермией, находящихся под диспансерным наблюдением // Сб. тр. Горьковского науч. кожно-венерол. ин-та. Горький, 1987.

ЗАКІЙЕВ (Зэкиев) Рашит Карипович (р. 28.9.1937, с. Тумутук Азнакаевского р-на), журналист, засл. работник культуры РСФСР (1983). Окончил Казан. ун-т (1960), Ленингр. высш. парт. школу (1971). В 1960–67 работал в районных газетах ТАССР «Колхозчы» («Колхозник») и «Дуслык» («Дружба»), в 1967–69, 1971–72 – в газ. «Социалистик Татарстан». В 1972–75 инструктор Татар. обкома КПСС. С 1975 гл. редактор ж. «Чаян». Корреспондент, очерки, стихи, фельетоны печатались также в газ. «Советская Татария», «Татарстан яшляре», «Советская Россия», «Правда» (Москва), ж. «Коммунист Татарии». Стихи и юморески напечатаны в сб-ках «Күңел чәчәкләре» («Цветы души», 1967), «Тәрәзгә чиртер мизгел» («Мгновение постучит в окно», 1986), «Не верьте в приметы» (1980), «Ходячий анекдот» (1994), «Кусочек монолита» (1995).

ЗАКІЙЕВ (Зэкиев) Ринат Карипович (р. 20.2.1940, с. Тумутук Азнакаевского р-на), генетик, канд. биол. наук (1971), проф. (1995). После окончания Казан. ун-та (1963) работал там же. С 1971 в Казан. пед. ун-те, зав. кафедрой генетики и методики преподавания биологии (с 1989). Труды по механизмам радиационно-индуцированной анеуплоидии у дрозофилы. Выдвинул гипотезу о существовании механизма противопоставления гиперплоида по одной и гипоплоида по другой паре хромосом в мейозе у облучённых самок. Показал зависимость частоты радиационно-индуцированной анеуплоидии от длины хромосом. Составил (совм. с Ф.Г.Ситдиковым) «Биологический русско-татарский толковый словарь» (1998).

С о ч.: Избранные главы генетики. К., 1993; Генетика и основы селекции. К., 1997.

ЗАКІЙЕВ (Зэкиев) Фарит Адипович (р. 22.1.1952, с. Тумутук Азнакаевского р-на), нефтяник, лауреат Гос. премии РТ (1997), засл. нефтяник РТ (1995). По окончании Казан. хим.-технол. ин-та (1975) работает в АО «Татнефть», с 1991 гл. технолог и одновр. начальник производств. отдела по сбору, комплексной подготовке и транспорту нефти и газа. Гос. пр. присуждена за разработку и внедрение в кр. пром. масштабах энергосберегающих технологий на нефт. промыслах Татарстана.

ЗАКИЯН ибн Муртаза ибн Габдулгафур (Закижан бине Муртаза бине Габдулгафур) (Заки мулла) (1873, д. Абдрахманово Бугульминского у. Самарской губ. – 1929), резчик по камню, каллиграф. Был имамом мечети д. Альметьево Бугульминского у. (1900–29), затем репрессирован. Надгробные камни, созд. З., сохранились на кладбищах с. Кама-Исмагилово, д. Бигашево (ныне в составе г. Альметьевск), Альметьевска. Прямоугольные плиты, завершающиеся полуциркуль-

ной аркой, изготовлены из белого известняка, добывавшегося в карьерах ок. с. Чупаево. Надписи на лицевой стороне надгробий, часто продолжавшиеся на обратной стороне плиты, исполнены араб. почерком «таглик» в углубленно-графической технике резьбы и обрамлены врезанной линией, образующей узкий бордюр, повторяющий форму надгробия. Даты приведены по григорианскому календарю араб. цифрами. После надписи внизу ставилась подпись мастера: «Язучы – Элмэт аульһыңың Зэки мулла Муртаза углы» («Написал мулла д. Альметьево Заки,



Закиян ибн Муртаза ибн Габдулгафур. Надгробный камень. Резьба. с. Кама-Исмагилово (ныне Альметьевского района). 1898.

сын Муртазы»). Кол-во строк текстов эпитафий З. достигало 19, тексты содержат ценные генеалогические сведения, ист. факты. Написаны в осн. на татар. языке.

Лит.: Ә х м ә т ж а н о в М. Улгәннәрнең каберен бел: Элмэт төбәге эпиграфик истәлекләре. К., 2000. 37–39, 150–151 б.

М.И.Ахметзянов.

ЗАКІРОВ Айрат Вагизович (р. 6.3.1937, Казань), радиоинженер, лауреат Гос. премии СССР (1971). По окончании Казан. авиац. ин-та (1960) работал инженером, начальником лаборатории, отдела, зам. гл. инженера СКБ Казан. ПО вычислительных систем; в 1988–97 гл. инженер НИИ вычислительных систем (Казань). Гос. пр. присуждена за разработку и создание семейства электронно-вычислительных машин «Наири» с микропрограммным принципом построения и встроеной системой автоматического программирования. Награждён медалью.

Лит.: Выпускники – гордость университета: Краткий биограф. справ. / КАИ. К., 2002.

ЗАКІРОВ Айрат Фиксович (р. 21.4.1964, г. Альметьевск), горный инженер, лауреат Гос. премии РТ (2004), канд. техн. наук (2000). По окончании в 1986 Куйбышевского политехн. ин-та работает в НГДУ «Альметьевнефть» АО «Татнефть»: оператор, мастер, вед. геолог цехов добычи нефти и газа № 6, 5, 2, начальник цеха науч.-иссл. и производств. работ, начальник технол. отдела по добыче нефти и развитию произ-ва, зам. гл. инженера, гл. инженер, одновр. 1-й зам. начальника НГДУ (с 1999). Под рук. З. были разработаны и

внедрены в произ-во проекты оптимизации разработки путём совершенствования системы поддержания пластового давления с учётом текущего состояния инж. коммуникаций Миннибаевской и Сев.-Альметьевской площадей Ромашкинского м-ния нефти и залежей верх. горизонтов. Имеет 50 патентов на изобретения. Гос. пр. присуждена за иссл. «Разработка и внедрение геофизического аппаратно-методического комплекса скважинной неконтактной инфракрасной термометрии (АМК СНТ-ИК) для мониторинга экологической обстановки в интервалах питьевых водоносных пластов на нефтяных и газовых месторождениях».

С о ч.: Обобщение опыта разработки нефтяных объектов на примере Миннибаевской площади // Нефтяное хоз-во. 2002. № 9; Разработка методов эффективной эксплуатации системы нефтесбора НГДУ «Альметьевнефть» // там же. С. 49–51; Сколько служить скважине // Нефть и жизнь. 2004. № 1.

Лит.: Д р о н о в а Т., Д р о н о в П. Философский камень НГДУ «Альметьевнефть». Наб. Челны, 2003.

ЗАКІРОВ Анас Рахимович (р. 11.11.1931, Москва), график, живописец, журналист, засл. работник культуры РСФСР (1971). Окончил техникум Госзнака (1951), Моск. полиграфический ин-т (1961). Работал гл. художником отдела печати ВДНХ СССР (1951–61), художником в ж. «Турист» (1961–90), «Лесная Новь» (с 1990). В 1980-е гг. сотрудничал с Татар. кн. изд-вом, оформил альбомы «Б. Урманче» (1983), «Г. Тукай» (1986), «Л. Фаттахов» (1990) и др. Одновр. занимался станк. живописью, работал преим. в жанре пейзажа. Осн. произв.: «Дом Чернышевского в Саратове» (1961), «Полдень. Кавказ» (1964), «Чайные плантации в Абхазии» (1969), «На Волге» (1979), «Март. Подмосковье» (1981), «Битвский парк» (1989), «Улыбка весны» (1997), «Село на Свяге» (1999), «Дельфиниум» (2001).

К.С.Миттебаев.

ЗАКІРОВ Ахмет-Латып Закирович (р. 23.9.1923, д. Масягутово Бугульминского кантона), врач-терапевт, обществ. деятель, лауреат Гос. премии ТССР (1991). Участник Вел. Отеч. войны. После окончания Казан. мед. ин-та (1963) работал там же (до 1983): преподаватель, зав. аспирантурой и ординатурой, декан ф-та повышения квалификации преподавателей мед. уч-щ РСФСР; одновр. гл. врач поликлиники при мед. ин-те. В 1972–75 в спецкомандировке (Афганистан). В кон. 1980-х гг. выступил одним из инициаторов орг-ции расследования обстоятельств выбора площадки под стр-во Татар. атомной электростанции. Активный член *Антиядерного общества*. Гос. пр. присуждена за вклад в иссл. работу по проблемам улучшения экол. обстановки в республике. Награждён орденом Отечественной войны 1-й степени, медалями.

Лит.: А б с а л я м о в а М. Укрощение монстра. К., 2001.

ЗАКІРОВ Гали Закирович (1910, с. Богатые Сабы Мамадышского у. Казанской губ. – февраль 1944), Герой Сов. Союза (10.1.1944), гв. мл. сержант (1943). До 1940 работал в

колхозе на родине, на МТС в с. Ильинка Ленинского р-на Северо-Казахстанской обл. На фронтах Вел. Отеч. войны с июля 1941, ком. стрелк. от-д-ния 3-го батальона 8-го гв. возд.-десантного полка (3-я гв. возд.-десантная дивизия 60-й армии). В составе войск Воронежского, Центрального и 1-го Украинского фронтов принимал участие в оборонительных боях на лев. берегу р. Дон (1942), Курской битве (1943), в Харьковской наступательной операции (1943), в боях за освобождение Украины. Проявил героизм при форсировании р. Днепр в р-не с. Ясногородка (Вышгородский р-н Киевской обл.) 9 окт. 1943. Погиб в одном из боёв на терр. Украины. Награждён орденом Ленина, медалью. В с. Ильинка и на родине З. установлены бюсты Героя.



Г.И. Закиров.

Лит.: Герои Советского Союза — казахстанцы. А.-А., 1968; Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1982. Кн. 1; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000. *В.А.Шалазов.*

ЗАКИРОВ Гали Салихжанович (15.9.1928, с. Уил Уильского р-на Актюбинской обл., ныне Респ. Казахстан — 20.7.2003, Казань), педагог, канд. пед. наук (1968), проф. (1991), засл. учитель школы ТАССР, РФ (1976, 1999). После окончания Каракалпакского пед. ин-та (1949) учитель математики, зам. директора ср. школы г.Турткуль. В 1952–54 преподаватель Бугульминского учительского ин-та, в 1954–60 зав. Бугульминским гор. отделом нар. образования. С 1960 в Мин-ве просвещения ТАССР, с 1961 инструктор Татар. обкома КПСС, с 1963 директор Татар. ин-та совершенствования учителей. В 1966–2003 в Казан. пед. ун-те, в 1988–98 зав. кафедрой педагогики гуманитарных ф-тов. Труды по проблемам самообразования, проф. ориентации учащихся.

С о ч.: Самообразование учащихся. К., 1967; Самообразование школьников. К., 1974; Об организации педагогической профориентации молодежи. К., 1988.

ЗАКИРОВ Зия Закирович (8.12.1918, с. Азьмушкино Мензелинского у. Уфимской губ., ныне Тукаевского р-на — 27.12.1985, там же), руководитель с.-х. пр-тия. В 1939 окончил Мензелинский с.-х. техникум. Участник Вел. Отеч. войны. В 1947–73 пред. колхоза (до 1970), директор совхоза «Лигант» Челнинского р-на. В годы его руководства х-вом урожайность зерновых культур выросла до 19 ц с 1 га, надой молока от одной коровы составил 3 тыс. кг; были построены животноводческие фермы, разработан проект и начато строительство новой благоустроенной центр. усадьбы. Деп. ВС ТАССР в 1959–66. Награждён орденами Ленина, Октябрьской Революции, Отечественной войны 2-й степени, медалями.

ЗАКИРОВ Ильгизар Аляхматович (р. 1.2.1948, с. Холматово Тура-Курганского р-на Наманганской обл. Узбекской ССР), инженер-теплоэнергетик, канд. техн. наук (1999), засл. энергетик РТ (1993), почёт. энер-

гетик (2000), лауреат Гос. премии РТ (2003). Окончил Куйбышевский политехн. ин-т (1972). В 1965–82 работал на Заинской ГРЭС: токарь ремонтно-механического цеха, машинист, ст. машинист блока, начальник смены котлотурбинного цеха № 2, ст. машинист, зам. начальника, начальник котлотурбинного цеха № 1. С 1982 на Казан. ТЭЦ-3 филиала АО «Татэнерго»: гл. инженер, зам. гл. инженера, директор (в 1984–85 и с 1987). Под рук. З. на Казан. ТЭЦ-3 был введён термообессоливающий комплекс, произведена реконструкция газопроводов пиковых и энергетических котлов первой очереди газораспределительного устройства, внедрена и освоена новая ресурсосберегающая противоточная-прямоточная технология регенерации цепочки фильтров хим. водоподготовки, разработана высокоэффективная, экологически чистая технология обработки и улучшения утилизации минерализованных стоков и др. З. принимал участие в сооружении 2-й очереди Казан. ТЭЦ-3. Лауреат рос. конкурса «Менеджер года-2002». Гос. пр. присуждена за работу «Разработка и внедрение высокоэффективной и экологически совершенной технологии термической водоподготовки для котлов высокого давления». Награждён Почёт. грамотой РТ.

С о ч.: Исследование способа нестехиометрического сжигания природного газа и мазута // Теплоэнергетика. 1997. № 9; Нестехиометрическое сжигание природного газа и мазута на тепловых электростанциях. М., 2001 (соавт.).

Лит.: Кто есть кто в энергетике России: Биограф. справ. СПб., 1999; Кто есть кто в Республике Татарстан. К., 2002. Вып. 6.

ЗАКИРОВ Ильдус Мухаметгалеевич (р. 15.6.1938, с. Балтасы Балтасинского р-на), учёный в области технологии маш-ния, д. техн. наук (1986), акад. АН РТ (1992), засл. деятель науки и техники РТ (1994). В 1961 окончил Казан. авиац. ин-т (ныне Казан. техн. ун-т), работает там же, проф. (1989), зав. кафедрой произ-ва летательных аппаратов (1987–2002), проректор (1992–95), зав. кафедрой инновационного менеджмента (с 2002); одновр. ген. директор Казан. НИИ авиац. технологии (с 1995). Труды по иссл. и разработке науч. основ процессов изготовления кольцевых профильных деталей из титановых сплавов и деталей высокоресурсных трубопроводных систем широкофоюзеляжных самолётов. Создал новое научное направление — ротационное формообразование тонкостенных деталей эластичной средой. Исследовал процессы изготовления экономичных кольцевых заготовок из титановых сплавов. Разработал науч. основы и методы расчёта процессов, технол. рекомендации, программные комплексы для различных отраслей маш-ния. З. — один из инициаторов использования складчатых наполнителей в конструкции фюзеляжа самолётов; организатор технопарков «КГТУ» (1993), «Казань» (1996), инновационно-технол. центра «ИТЦ-КНИАТ» (1998). Внедрение оригинальных технол. процессов формообразования и высокопроизводительного оборудования на пр-тиях различных отраслей пром-сти позволило увеличить коэф. использования

материала, повысить ресурс трубопроводных систем самолётов и производительность труда. Имеет 76 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Пр. СМ СССР (1986). Награждён двумя зол. медалями ВДНХ СССР.

С о ч.: Электроконтактный нагрев листовых профильных заготовок из титановых сплавов // Кузнечно-штамповочное производство. 1966. № 7; Пластические формообразования тонкостенных деталей авиатехники. Теория и расчёт. М., 1983 (соавт.); Базисные функции в приближённых решениях краевых задач. К., 2000; Изменение геометрии складчатой конструкции при изгибе // Полёт. 2004. № 2; Rotary shaping with the use of elastic mediums. Brat., 1997.

ЗАКИРОВ Ильсияр Вагизович (р. 15.7.1949, с. Асеево Азнакаевского р-на), руководитель с.-х. пр-тия, засл. работник сел. х-ва РТ (1995). Окончил Казан. с.-х. ин-т (1978). В 1978–81 механик, пред. колхоза им. Чапаева Азнакаевского р-на, в 1981–98 директор совхоза «Асеевский», с 1998 ген. директор т-ва на вере «Закиров и К». Гос. пр. РТ (2000) присуждена за ускоренное внедрение в произ-во высокопродуктивных сортов озимой ржи на основе научно обоснованной системы семеноводства.

ЗАКИРОВ Исхак Кадырович (14.9.1911, Казань — 14.7.1944), поэт. Окончил Казан. фин.-экон. ин-т (1934). До 1941 работал в Татар. кн. изд-ве, Союзе писателей ТАССР. Первые стихотворения, пронизанные духом патриотизма и интернационализма, появились в печати в нач. 1930-х гг. В годы Вел. Отеч. войны публиковался во фронтовых газетах и в ж. «Совет эдабияты». Стихотворения З. вошли в «Татар поэзиясе антологиясе» («Антология татарской поэзии», 1956; рус. пер. 1957), в коллективные сб-ки «Жыр һаман яңгыры» («Песня продолжается», 1956), «Алар сафта» («Они в строю», 1961), «Утлы еллар поэзиясе» («Поэзия огненных лет», 1972). Участник Вел. Отеч. войны. Погиб в бою под г.Витебск.

Лит.: Даутов Р.Н., Нуруллина Н.Б. Совет Татарстаны язучылары: Биобиблиогр. белешмә. К., 1986.

ЗАКИРОВ Мухаметгали Закирович (8.8.1907, с. Нурина, ныне Балтасинского р-на — 1.5.1972, Казань), парт. работник. Окончил Чистопольский учительский техникум (1934), Казан. Высш. парт. школу (1952). В 1920–29 разнорабочий. В 1931–37 на пед. работе в Балтасинском р-не: учитель (с. Нурина), зав. нач. школой (д. Бурак), директор семилетней школы (д. Шуда). С 1937 на сов. и парт. работе: пред. Балтасинского (1937–42), Кайбицкого (1942–44) райисполкомов, 1-й секр. Нуралинского (с 1944), Калининского (с 1950), Актанышского (с 1960), Арского (с 1963) райкомов КПСС. Деп. ВС ТАССР в 1955–67, чл. През. ВС ТАССР в 1959–67. Делегат 21-го съезда КПСС (1959), 6-го съезда потребкооперации СССР (1961).



И.М. Закиров.

Награждён орденом «Знак Почёта»; медалями, в т.ч. зол. медалью ВДНХ за достижения р-на в с.-х. производстве.

Лит.: И г н а т ь е в С. Растут и крепнут кадры, лучше идут дела // Партийная жизнь. 1960. № 12; А х у н о в Г. Без бит Арча яклары // Казан утлары. 1978. № 8.

ЗАКІРОВ Ринат Зинурович (р. 1.8.1948, с. Нарат-Елга Чистопольского р-на), обществ. деятель, засл. работник культуры ТАССР (1981). После окончания Казан. хим.-технол. ин-та (1972) работал инструктором, зам. зав., зав. отделом пропаганды и культ.-массовой работы Татар. обкома ВЛКСМ. С 1980 инструктор отдела культуры, зам. зав. отделом пропаганды и агитации Татар. обкома КПСС. В 1988–91 директор Казан. филиала Центр. музея В.И.Ленина, в 1991–96 — Гор. культ. центра «Казань», с 1996 — Нац. культ. центра «Казань». Одновр. зам. начальника Управления культуры администрации Казани (с 1996), зам. начальника Управления культуры Мин-ва культуры РТ (с 2002), пред. Исполкома Всемирного конгресса татар (с 2002). В обществ. деятельности З. гл. внимание уделяет решению осн. проблем нац.-культ. возрождения татар. народа: совершенствованию системы нач. образования, сохранению и развитию татар. языка и культуры, возрождению обычаев и традиций, в т.ч. проведению нац. праздника *Сабантуй* в местах компактного проживания татар в РФ и заруб. странах. По его инициативе в структуре Исполкома был созд. Центр этнологического мониторинга.

ЗАКІРОВ Рифкат Хайдарович (р. 16.6.1938, с. Усы Актанышского р-на), поэт. Окончил Мензелинское с.-х. уч-ще. Работал шахтёром в г.Гремячинск (Пермская обл.). С кон. 1980-х гг. в Казани. Первые стихотворения опублик. в коллективных сб-ках «Беренче карлыгачлар» («Первые ласточки», 1968), «Юл башы» («Начало пути», 1972). Автор сб-ков «Шахтёр моңы» («Песня шахтёра», 1983), «Ай сөярмен, ел сөярмен» («Секрет счастья», 1987), «Йөрәк уты» («Жар в сердцах», 1993). Лирического героя З. отличают искренность и интерес к общечеловеческим проблемам.

Лит.: Г а т а ш Р. Авыл улы, шахтёр, шагыйрь // Казан утлары. 1998. № 6.

Г.М.Абдулхакова.

ЗАКІРОВ Рустам Файзрахманович (р. 16.11.1952, с. Тлянче-Тамак Сармановского р-на), инженер-строитель, засл. строитель РТ (1998), лауреат Гос. премии РТ (2004). По окончании в 1975 Казан. инж.-строит. ин-та работал мастером, прорабом, ст. прорабом, зам. гл. инженера, гл. инженером (1987–90) Набережночелнинского монтажного управления треста «Спецатоммонтаж». В 1990–97 директор малого пр-тия «Гидромонтаж» треста «Спецатоммонтаж» (Казань). В 1997–99 ген. директор АО «Мосты Республики Татарстан». В 1999–2001 директор Гос. дорожной службы при КМ РТ. С 2001 директор Гл. управления содержания и развития дорожно-транспорт. комплекса Татарстана и дорожно-х-ва РТ. Гос. пр. присуждена за работу «Математическое моделирование в мостостроении с приложениями к

реконструкции моста через р. Казанку и проектированию и строительству моста через р. Каму у с. Сорочьи Горы». Награждён Почёт. грамотой РТ.

ЗАКІРОВ Сумбат Набиевич (р. 9.10.1936, г.Уфа), учёный в области разработки нефть. и газовых м-ний, д. техн. наук (1972), проф. (1973). По окончании Уфимского нефть. ин-та (1959) работал на кафедре разработки и эксплуатации газовых и газоконденсатных м-ний в Моск. ин-те нефтехим. и газовой пром-сти им. И.М.Губкина. С 1987 зав. лабораторией газо-, нефте-, конденсатоотдачи пластов Ин-та проблем нефти и газа РАН (Москва). Труды по теории и практике разработки нефть. и газовых м-ний. Иссл. в области активного воздействия на процессы разработки газовых и нефтегазовых м-ний с целью повышения их компонентоотдачи. Создал новые технологии разработки м-ний нефти и газа. Результаты иссл. внедрены на Оренбургском, Битковском, Уренгойском, Братском, Дулисьминском и др. м-ниях углеводородов. Пр. им. акад. И.М.Губкина АН СССР (1983), Гос. пр. СССР (1986). Имеет 45 авторских свидетельств на изобретения. Награждён медалями.

С о ч.: Разработка газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений. М., 1998; Анализ проблемы «Плотность сетки скважин — нефтеотдача». М., 2002; Новые принципы и технологии разработки месторождений нефти и газа. М., 2004 (соавт.).

ЗАКІРОВ Урал Нуриевич (р. 22.10.1933, г.Свердловск), математик, д. физ.-матем. наук (1998). Окончил Рижское высш. инж.-авиацион. уч-ще ВВС им. К.Е.Ворошилова (1957), Моск. ун-т (1966). С 1958 в НИИ им. М.К.Тихонравова (Московская обл.), с 1960 вед. инженер НПО «Энергия» (г.Королёв), с 1971 сотр. Науч.-техн. совета АН СССР (Москва). С 1977 в Казан. авиац. ин-те, с 1978 в Казан. физ.-техн. ин-те КФАН СССР; с 1991 в Ин-те механики и машиния КНЦ РАН, вед. науч. сотр. (с 1998). Труды в области теоретической космонавтики, физики систем переменного состава. Разработал и развил основы релятивистской механики сосредоточенной переменной массы покоя в рамках спец. и общей теории относительности Эйнштейна. Им сформулирован закон сохранения энергии-импульса сплошной среды с учётом источника (стока) массы-энергии, получены ур-ния импульсов и энергии сосредоточенной массы покоя. З. доказал теорему об оптимальном разделении тела переменной массы покоя. Награждён медалями.

С о ч.: Механика релятивистских космических полётов. М., 1984; Анализ устойчивости и динамики сложных систем // Обзоры исследований по механике сплошных сред. К., 1995.

ЗАКІРОВ Шамиль Зиннурович (р. 12.3.1945, с. Нарат-Елга Чистопольского р-на), театр. деятель, педагог, засл. работник культуры ТССР (1991). Окончил Казан. хим.-технол. ин-т (1970). В 1969–72 работал инструктором по культ.-массовой работе Татар. обкома ВЛКСМ. С 1975 преподаёт в Казан. ун-те культуры и иск-в (с перерывом, в 1979–85 в г.Набережные Челны: директор Дворца культуры «Энергетик», одновр. с 1982 зав. отде-

лом культуры исполкома горсовета). С 1985 директор Татар. академ. т-ра. Проявил себя как талантливый организатор, не только заботящийся о непрерывном техн. совершенствовании оборудования сцены, повышении постановочной культуры, но и активно участвующий в орг-ции творческой жизни коллектива. З. мн. внимания уделяет формированию репертуара, творческой занятости актёров, подбору кадров. При т-ре созд. новые подразделения: молодёжная студия «Балачак» («Детство»), ставящая спектакли для детей и подростков, группа «Инсанти» («Милосердие»), в к-рой актёры пенсионного возраста получили возможность продолжать творческую деятельность. З. содействовал открытию при Казан. ун-те культуры и иск-в актёрского отд-ния, готовящего кадры для татар. т-ра. Под рук. З. успешно проведены гастроли Татар. академ. т-ра в Москве, С.-Петербурге, Уфе, Ульяновске, Ижевске, других городах России и ближнего зарубежья; со спектаклями т-р выезжал в Финляндию, ФРГ, Турцию. З. — один из организаторов театр. фестивалей в РТ, директор 6-го Междунар. театр. фестиваля тюрк. народов «Науруз-98», проходившего в Казани.

Лит.: Д а н и л о в а Г. «Можете называть это болезнью или любовью...» // Театральная жизнь. 1993. № 7; С а ф и у л л и н а Г. Бертуган Закировлар // Соембикэ. 1995. № 9.

И.И.Илялова.

ЗАКІРОВА Сария Магрупповна (р. 10.4.1961, г.Пермь), спортсменка (гребля академ.), засл. мастер спорта СССР (1986). Окончила Днепрпетровский ин-т физ. культуры (1989). Спортом начала заниматься в г.Набережные Челны (до 1978), затем в СК «Метеор» Юж. маш.-строит. з-да (г.Днепропетровск) в 1981 у засл. тренера СССР и Украинской ССР Е.Г.Чеснокова. Чемпионка СССР 1985–88 в классе А-8 РсР (см. *Гребля академическая*), 1990–91 (класс А-2П), мира 1985–86 (класс А-8 РсР). Победительница (класс А-2П) и



С.М. Закирова.

призёр (бронз., класс А-1П) Игр доброй воли (1990). Участница Олимп. игр (1988, 4-е место). С 1979 живёт в Днепропетровске. С 1999 ст. преподаватель Днепрпетровского ин-та физ. культуры и спорта.

ЗАКІРОВА Эльмира Мизхатовна (р. 19.12.1955, с. Ст. Байсарово Актанышского р-на), журналист, засл. работник культуры РТ (1994). Окончила Казан. ун-т (1978). С 1978 работает в ж. «Ялкын»: редактор отдела, ответ. секр., с 1995 гл. редактор. Печаталась в ж. «Магариф», «Сююмбике», «Салават купере», газ. «Сабантуй», «Ватаным Та-

тарстан». Статьи, зарисовки, эссе, интервью З. пов. проблемам воспитания подрастающего поколения, защиты прав детей, пропаганде духовных, нравственных ценностей, вопросам культуры и искусства.

ЗАКИРЬЯНОВ (Закиржанов) Кабир Закирьянович (р. 10.4.1931, с. Еланлино Кигинского р-на Башкирской АССР), языковед, педагог, д. пед. наук (1979), проф. (1991), засл. деятель науки Башкирской АССР (1981). Окончил Башк. пед. ин-т (1953). С 1960 в Башк. ун-те, в 1980–96 зав. кафедрой совр. рус. языка. Автор науч. работ, в т.ч. монографий, учебников и уч. пособий по проблемам двуязычия, преподавания рус. языка в нач. школе, типологии рус. и башк. языков.

С о ч.: Программированное обучение русскому языку в национальной школе. Пермь, 1973; Двуязычие и интерференция. Уфа, 1984; Двуязычие и национальная школа. Уфа, 1991.

Лит.: Шакирова Л.З. Профессор К.З.Закирьянов // Русский язык в СССР. 1991. № 9.

ЗАКОН, нормативный акт высш. органов гос. власти, принятый в установленном конституционном порядке. Обладает высш. юрид. силой по отношению к другим нормативным актам (указам, постановлениям и др.). Осн. источник права в совр. об-ве. В РТ З. принимаете ГС РТ (до 1995 — ВС ТАССР, ТССР, РТ).

ЗАКРЖЁВСКИЙ Юлиан Фёдорович (29.9.1852, Галиция — 25.4.1915, Казань), певец (драм. тенор). Обучался в Львовской консерватории у К.Микули. С 1871 выступал на оп. сценах Праги (дебютировал и пел в чеш. и нем. труппах), Венеции (1874), Львова, Кракова, Варшавы (1876); с сер. 1870-х гг. солист рос. столичных и провинциальных оп. т-ров, в т.ч. Киева (1878–82), Саратова, Перми (1897–98). В 1882–84 пел в Большом т-ре. В 1884–89 и 1898–1907 солист оп. т-ра Казани, где пользовался большой популярностью. Осн. партии: Рауль («Гугеноты» Дж. Мейербера), Манрико, Радамес («Трубадур», «Аида» Дж. Верди), Хозе («Кармен» Ж.Бизе), Синодал («Демон» А.Рубинштейна). О З. как о выдающемся певце отзывался Ф.И.Шаляпин. По многочисл. свидетельствам современников, З. отличался примечательной сцен. внешностью, исключительными вокальными данными, выразительным голосом своеобразного тембра, особенно сильным в верх. регистре. Исполнение певца характеризовалось ярким артистизмом и индивидуализацией образов. Вёл преподавательскую деятельность в Казани.

Лит.: Таубе Е.Ф. Четверть века Казанской оперы (1874–1901) // Из музыкального прошлого. М., 1960; Катор Г.М. Музыкальный театр в Казани XIX — начала XX века. К., 1997; Энциклопедический музыкальный словарь. М., 1966; Музыкальная энциклопедия. М., 1974. Т. 2; Музыка: Большой энцикл. словарь. М., 1998.

ЗАКЯТ (араб., букв. — очищение), налог с мусульман в пользу нуждающихся, внимание к-рого предписано шариатом. У татар вместо слова З. нередко употребляется термин «садака». Может передаваться дарителем прямо или распределяться через духовных лиц. Мусульм. *факихи* толкуют этот термин как «очищение» (оплата З. делает безгреш-

ным пользование тем богатством, с к-рого он уплачен). В мекканских сурах Корана З. означает благое деяние, материальную помощь, милостыню. Обложение регулярным сбором в пользу нуждающихся началось, вероятно, сразу после хиджры — переселения Мухаммада и его приверженцев из Мекки в Медину (622). Однако перечень нуждающихся в помощи появляется только в предпоследней суре, что свидетельствует о нефиксированности в первое время суммы З. (размер З. определялся каждый раз отдельно). Регламентация З. относится к началу правления 2-го «праведного» халифа Омара (634–644). Налог платили только дееспособные мусульмане с посевов, виноградников, финиковых пальм (мнения об огородных культурах расходятся), со скота, с золота, серебра, товаров. Сбор З. с продуктов земледелия в размере одной десятой части урожая производился сразу после его уборки; с других доходов в размере одной сороковой части — в течение календарного года. Собранные суммы находились в распоряжении *кази* и должны были расходоваться в течение года и только в том округе, в к-ром они были собраны (кроме средств для *газавата*). Право на получение З. имели: неимущие, сборщики З., несостоятельные должники, участники газавата, приезжие, оставшиеся без средств для возвращения домой, мука-табы (рабы, заключившие письм. соглашение о самовыкупе).

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

ЗАЛА́КОВ Анвар Махмутович (р. 2.1.1949, д. Татар. Волчьих Новошешминского р-на), адм.-хоз. работник, засл. работник сел. х-ва ТАССР (1985). Окончил Казан. с.-х. ин-т (1979). В 1971–75 инженер, зам. управляющего Алькеевским районным отделом «Сельхозтехники». В 1975–89 начальник Юхмачинской ПМК треста «Татмелвоагпромстрой». В 1989–91 пред. ПО «Алькеевоагропромхимия», в 1991–95 президент АО «Холдинговая компания «Татсельхозтехника». В 1995–99 глава администрации Сармановского р-на и одновр. пред. Сармановского райсовета нар. депутатов. С 1999 ген. директор АО транспортной компании «Татмелиорация» — зам. министра сел. х-ва и продовольствия РТ. Труды по вопросам управления сел. х-вом. Деп. ВС РТ в 1990–95, нар. деп. РТ в 1995–2004. Награждён орденами «Знак Почёта», Дружбы, зол. медалью ВДНХ СССР, Почёт. грамотой РТ.

С о ч.: Повышение эффективности использования уборочной техники. К., 1997; Техническое обеспечение уборки зерновых культур. К., 1998; Стратегия государственного регулирования экономики и преодоления её кризисного состояния. М., 2000.

ЗАЛА́РСКИЙ РАЙОН, в юго-зап. части Иркутской области. Образован в 1926. Пл. 7597 км². Центр — пгт Залари (195 км к С.-З. от г.Иркутск). Нас. 34855 чел. (2000), в т.ч. татар ок. 1 тыс. чел. Татары на терр. З. р. стали селиться с кон. 19 в. В 1910–14 гг. выходцами из Уфимской и Казанской губ. были осн. дд. Харагун, Черемшанка, Хор-Бутырино, значит. кол-во татар переселилось в с. Залари. По переписи 1910, татары проживали в нас. пунктах Черемшанка (350 чел.),

Хор-Бутырино (255), Сенная Падь (169), Харагун (148), Залари (100). До 1917 на терр. р-на функционировали 2 мечети (в Залари, Черемшанке). В 1920-е гг. в зданиях мечетей были открыты татар. школы. В наст. вр. татары проживают в с. Холмогой (212), д. Черемшанка (146), районном центре. В с. Залари с 1996 работают татар. культ. центр, мусульм. община, в 1999 при доме культуры «Родник» созд. этногр. комната. Функционируют татар. самодеятельный клуб, фольклорный ансамбль «Йолдыз».

ЗА́ЛЕ (Залит) Карл Фрифович (Иохан Карлис Леонхард) (6.10.1888, местечко Куршишу, Латвия — 19.2.1942, местечко Инчукалне, Латвийская ССР), скульптор, проф. (1936), почёт. чл. Латв. АХ (1939). Из семьи потомственных каменщиков. Обучался в Казан. худож. школе (1908–13) у В.С.Богатырёва, исполнял декор. лепные работы для ряда построек в Казани, в т.ч. для здания Высш. жен. курсов (1912, арх. В.А.Трифонов), созд. монумент.-декор. скульптуры для украшения улиц города к празднованию 100-летия Отеч. войны 1812 и 300-летия Дома Романовых. В 1914 работал в мастерской С.Д.Эрзы в Москве. Обучался в школе Об-ва поощрения художеств у Г.Р.Залемана (Петроград, 1915), в Гос. Свободных худож. мастерских у А.Т.Матвеева (1921). В 1922–23 жил в Берлине, участвовал в работе Конгресса конструктивистов (г.Дюссельдорф, 1922), издавал ж. «Эпоха», с худ. И.Пуни и А.Дзиркалом образовал группу «Синтез». Участвовал в осуществлении ленинского плана монумент. пропаганды, создал памятники Н.А.Добролюбову (1918), Дж.Гарибальди (1919) в Петрограде, К.Марксу (1919) в г.Витебск. С 1923 жил и работал в Риге. Выдающийся латыш. скульптор-монументалист, автор памятников и мемор. ансамблей: братского кладбища (1924–36, арх. А.Бирзениекс) и памятника Свободы (1935, арх. Э.Штальберг) в Риге, памятника на братском кладбище в Яунпиебалге (1930) и др. С 1936 преподавал в Латв. АХ.

Лит.: Ключевская Е.П. Из истории скульптурного отделения Казанской художественной школы на рубеже 1900-х гг. // Науч. конф., посвящённая 100-летию со дня рождения скульптора Карлиса Зале. Рига, 1988; Художники народов СССР: Биобиблиогр. словарь. М., 1983. Т. 4, кн. 1.

Е.П.Ключевская.

ЗАЛЁЖСКИЙ Владимир Николаевич (7.9.1880, с. Ачи Лаишевского у. Казанской губ. — 2.2.1957, Москва), деятель рев. движения. Из дворян. В 1890-х гг. уч-ся Казан. реального уч-ща. С 1902 руководитель «Группы рабочих-революционеров» в Казани, вёл пропаганду среди рабочих города и крестьян губернии. В 1903 арестован и выслан в г.Холмогоры Архангельской губ. В 1905 принял активное участие в рев. движении в Казанской губ. В 1910 организовал в Казани транспортную нелегальную лит-ры. В 1915, 1917 чл. Рус. бюро ЦК РСДРП(б). После Окт. рев-ции чл. коллегии и зам. наркома почт и телеграфов России. С 1918 комиссар Академии Ген. штаба Рабоче-Крест. Кр. Армии. В 1920 начальник политотдела 1-й Конной армии. С 1923 на науч. и пед. работе в Москве. Автор



В.В. Заленский.



М.Д. Залесский.

мемуаров. Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени.

С о ч.: Мои первые шаги: Воспоминания старого подпольного работника // Пути революции. 1922. № 2; Борьба за Балтийский флот. М., 1925; Борьба за партию: В 2 вып. Л., 1925; Восемь побед — двенадцать арестов. М., 1925; На партийном фронте между двумя революциями. М.—Л., 1925; На путях революции (1896—1906). М.—Л., 1925; Из воспоминаний подпольщика. Хар., 1931.

Лит.: Литвин А.Л. Залеский Владимир Николаевич // Борцы за счастье народное. К., 1988. Кн. 3. Е.Б.Долгов.

ЗАЛЕЖЬ ПОЛЁЗНОГО ИСКОПАЕМОГО, природное или техногенное скопление минер. вещества в земной коре, отчётливо ограниченное от окруж. пород. Залежи подразделяют: на пром. (экономически целесообразные для разработки) и непром.; на рудные (металлы), нерудные (драгоценные камни, пески, глины и др.) и горючие (*нефть*, газ, *битум*, сланцы, уголь, торф). По форме нахождения бывают твёрдые, жидкие и газообразные; по геом. форме — изометрические (штоки, гнезда), столбообразные, плитообразные (жилы, пласты) и сложные (штоки, ступенчатые жилы); по генетическим особенностям формирования — структурное (сводные, моноклинальные и др.), литологического, стратиграфического, рифогенного и смешанного типов. На терр. Татарстана имеются залежи нефти, битумов, *глины*, *углей ископаемых*, строит. материалов и др.

ЗАЛЁНСКИЙ Владимир Владимирович (27.1.1847, с. Шахворостовка Полтавской губ. — 26.10.1918, г.Севастополь), зоолог-эмбриолог, акад. Петерб. АН (1897; чл.-корр. с 1893). Окончил Харьковский ун-т (1867). Проф. Казан. (1871—81) и Новорос. (г.Одесса, 1882—97) ун-тов. С 1897 директор Зоол. музея Петерб. АН, одновр. с 1901 — Севастопольской биол. станции. Труды по развитию зародышей нек-рых гр. позвоночных (волжская стерлядь) и мн. предст. беспозвоночных оз. Кабан и др. водоёмов окрестностей Казани. Развивал направление сравнительно-эмбриологической эволюции, созд. И.И.Мечниковым и А.О.Ковалевским. Описал у сальп (свободноплавающие колониальные животные) явление, назв. им фолликулярным почкованием, при к-ром первые стадии развития и закладка осн. органов осуществляются неоплодотворёнными фолликулярными клетками. Показал, что развитие головного нервного ганглия у кольчатых червей и головного мозга у позвоночных имеет свои особенности.

С о ч.: Материалы к флоре водорослей Казанской губернии // Приложение к протоколу № 178 отчёта о деятельности Об-ва естествоиспытателей при Казан. ун-те в 1-м десятилетии (1869—79) его существования. К., 1879; История развития стерляди (*Acipenser ruthenus*) // Тр. Об-ва естествоиспытателей при Казан. ун-те. 1878. Т. 7, вып. 3; 1880. Т. 10, вып. 2.

Лит.: Насонов Н.В. Владимир Владимирович Заленский: Некролог // Изв. РАН. Сер. б. 1919. Т. 13, ч. 2; Биологи: Биогр. справ. Киев, 1984.

ЗАЛЁССКИЙ (Залеский) Владислав Францевич (30.1.1861, Казань — 15.2.1922, г.Томск), экономист, юрист, публицист, обществ. и полит. деятель, д. полит. экономии (1899), действ. статский советник (1908). Из дворян. Окончил физ.-матем. (1885), юрид. (1889) ф-ты Казан. ун-та. В 1889—97 почёт. мир. судья Лаишевского округа Казанской губ. Одновр. в 1890—94 пом. присяжного поверенного, в 1894—1900 присяжный поверенный округа Казан. суд. палаты. В 1893—95 приват-доцент кафедры полит. экономии и статистики, в 1895—1900 доцент, в 1900—01 экстраординарный проф., в 1901—19 ординарный проф. кафедры энциклопедии и истории философии права Казан. ун-та. Кроме того, в нач. 1900-х гг. служил зав. оценочным бюро Казан. губ. земства, занимался изучением крест. бюджетов и проблемой оценки земельных угодий. По своим взглядам являлся правым монархистом. Выступал с критикой идей парламентаризма и либерализма, доказывал невозможность их применения в России. С декабря 1905 стал одним из учредителей и пред. Казан. отд-ний «Царско-народного русского союза» и «Союза русского народа». Издавал газ.: «Черносотенец», «Сошники» (1906—07), «Предвыборная газета» (1912). З. — организатор и участник большинства монархических выступлений в Казани. К Февр. и Окт. рев-циям 1917 отнёсся резко отрицательно, поддерживал белое движение; бежал из Казани в Сибирь. С 1919 проф. Томского ун-та. Осн. экон. иссл. З. — «Учение о ценности» (1893), «Мировой закон ценности» (1894), «Теория бумажно-денежного обращения» (1896), «Учение о происхождении прибыли на капитал» (отд. 1—2, 1893—98) — посв. опровержению трудовой теории ценности и обоснованию законности прибыли как нетрудового дохода. Автор соч. по теории и философии права, в т.ч.: «Власть и право. Философия субъективного права» (1897), «Лекции истории философии права» (1902), «Лекции энциклопедии права» (вып. 1—4, 1902—03). З. — историограф Казан. ун-та, автор монографии «История преподавания философии права в Казанском Императорском университете в связи с важнейшими данными внешней истории юридического факультета 1805—1903 гг.» (1903). Неоднокр. выступал с докладами на собраниях Ан. церковного ист.-археол. об-ва и публиковал работы по истории местного края: «Из казанской старины» (1910), «К истории посвящения инородцев Казанского края в XVIII столетии» (1911). В трудах З. «Система призрания бедных в законодательстве и практике главнейших западноевропейских государств» (1912), «Попечение о беспризорных и покинутых детях» (1916) на основании отеч.

и заруб. материалов обстоятельно проанализирована проблема дет. беспризорности. Он также автор публицист. статей по вопросам эволюции сел. х-ва, общинного землевладения, по реформе ср. и высш. школы и др., сб. стихотворений «Отклик войны» (1915).

С о ч.: Крестьянские бюджеты: В 2 вып. К., 1899—1900; К вопросу о реформе средней школы. К., 1900; Гражданская практика казанских судебных установлений начала XIX века. СПб., 1905; Грюнвальдский бой — прообраз единения славян: К тысячелетию борьбы славян с немцами. К., 1911; Первое дополнение к лекциям истории философии права. К., 1912; Лекции энциклопедии права: Доп. 1—2. К., 1912—13; Казанские лашманы. [Б. м.]. [Б. г.].

Лит.: Залесский В.Ф.: Опыт характеристики. Хар., 1914; Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Казанского университета (1804—1904). К., 1904. Ч. 2; Библиографический словарь профессоров и преподавателей Казанского университета: 1905—1917. К., 1986; Казанский университет (1804—2004): Библиограф. словарь. К., 2002. Т. 1.

Е.Б.Долгов.

ЗАЛЁССКИЙ Михаил Дмитриевич (3.9.1877, г.Орёл — 22.12.1946, Ленинград), палеоботаник, чл.-корр. АН СССР (1929). После окончания Петерб. ун-та (1900) работал в Екатеринбургском высш. горном уч-ще, в 1903—40 — в Геол. к-те России и геол. ин-тах Москвы, Ленинграда. Труды по ископаемой флоре пермских и каменноугольных отложений, по геологии угля. З. открыл большое кол-во новых родов и видов растений с применением сравнительно-анатом. метода. Провёл фундам. иссл. ископаемой флоры на терр. Татарстана, Донбасса, Ср. Азии и др. регионов.

С о ч.: Пермская флора Уральских пределов Ангариды. Л., 1927.

ЗАЛОГ, грамматическая категория глагола, выражающая различные объектно-субъектные отношения. В татар. языке пять З.: осн. (төп юнәлеш), страдательный (төшем юнәлеше), возвратный (кайтым юнәлеше), взаимный (уртаклы юнәлеше) и понудительный (йөкләтү юнәлеше), напр.: биззү (украшать), биззәдү (быть украшаемым), биззәнү (украшаться), биззәшү (помочь украшать), биззәтү (заставлять, просить кого-либо украшать). Все залоговые формы имеет лишь незначит. часть (ок. 100) татар. глаголов, напр.: актару (шарить, перевернуть), йөгерү (бежать), йөрү (ходить), казу (копать), карау (смотреть) и др. Форму понудительного З. можно образовать почти от любого глагола, страдательного З. — прикл. от одной пятой части глаголов, возвратного, взаимного З. — от одной третьей части. Залоговые формы представляют собой сложную систему словоизменительных и словообразовательных категорий.

Лит.: Зиннатуллина К.З. Залог глагола в современном татарском литературном языке. К., 1969; Татарская грамматика. К., 1993. Т. 2.

К.З.Зиннатуллина.

ЗАЛЮШЕВ Мунир Амирович (р. 4.3.1956, Казань), кинооператор, засл. деятель иск-в РТ (1998). Окончил Всерос. ин-т кинематографии им. С.А.Герасимова (1984, мастерская О.А.Родионова). В 1974 ассистент оператора (участвовал в съёмках фильма «Кырлай»), с 1982 кинооператор на Казан. студии телевидения, с 1992 зав. отделом кинооператоров ГТРК «Татарстан». Снял ок. 100 док. и те-

левизионных фильмов. Первый самост. фильм «Поёт Зияя Сунгатуллина» (реж. Р.Г.Кадырова) относится к 1982, в 1983 с реж. В.И.Беспаловым снял фильмы «Любови негромкие слова» и «Город, рождённый нефтью» (диплом Союза кинематографистов РТ, 1983). Остротой публицист. языка отмечены фильмы (реж. Р.Г.Хисамов): «Старая гармонь» (1988), «Мы вернулись», «Мы, пережившие друзей» (оба — 1989, о судьбах воинов-афганцев), «Кукушкины дети» (1990), «Талоны на жизнь» (1991). В 1997 с реж. А.Ю.Долбиным снял 20 видеофильмов под общим назв. «Виртуальные впечатления», посв. творчеству худ. Ильдара Ханова, казан. художника-авангардистам, паломникам в Иерусалим. В 1989 снял рок-оперу комп. Р.Калимуллина «Странник в Булгаре» (реж. В.А.Чеботарёв), в 1994 — полнометражный фильм о гастрольях Татар. т-ра оперы и балета в Голландии «Автопортрет театра с комментариями» (реж. Хисамов), в 1999 — док. фильм «Пушкин в Казани» (реж. Долбин). С реж. А.И.Зариповым снял игровые камерные фильмы «Урын» (1999) и «Капка» (2001), с реж. Н.В.Прокофьевым — док. фильм «И в морях твои дороги» об экипаже подводной лодки «Ак барс» (2000). Ряд лет снимал заруб. правительственную хронику, в т.ч. визит Президента РТ в США, визиты премьер-министра РТ во Францию и Австралию, в 2000 с реж. Хисамовым — фильм «Власть — моя работа» о М.Ш.Шаймиеве. В своём творчестве З. использует разнообразную палитру, умеет подчинять изобразительные приёмы режиссёрскому замыслу, создавать завершённый композиционный рисунок. В 1999 признан лучшим кинооператором года РТ и награждён пр. «Бэллур калэм — Хрустальное перо».

Е.П.Алексеева.

ЗАЛЯЕВ (Жәләев) Радик Инсафович (р. 1.11.1936, с. Ст. Иштерак Шугуровского р-на), слесарь-трубоукладчик, Герой Соц. Труда (1977), засл. строитель ТАССР (1975). В 1966–96 работал на пр-тиях АО «Камгас-энергострой». Звания Героя удостоен за выдающиеся успехи, достигнутые при сооружении первой очереди КамАЗа. Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, медалями.

Лит.: Лукьянов Г., Алаев Ю. Заляев Радик Инсафович // Герои Социалистического Труда Татарии (1938–1978 гг.): Док. очерки. К., 1980.

ЗАЛЯЙ (Жәләй) (Залялетдинов) Латыф Залялетдинович (17.11.1893, д. Татар. Урайкино Мелекесского у. Самарской губ., ныне Чердаклинского р-на Ульяновской обл. — 1.8.1966, Казань), языковед, педагог, д. филол. наук (1954), проф. (1958). Образование получил в Мелекесском медресе (1911). С 1921 в г. Самара: зав. дет. домом, преподаватель пед. техникума. В 1928–29 инспектор отдела нар. образования. В 1929–32 работал в парт. школах г. Кузнецк и Мелекесс. С 1933 в Казани. В 1935–44 в Казан. пед. ин-те. С 1944 в Казан. ун-те, одновр. до 1962 в Ин-те языка, лит-ры и истории КФАН СССР (в 1951–53, 1956, 1961 зав. сектором языкознания). Труды по истории татар. языка, орфоэпии, стилистике

татар. языка, диалектологии, ист. языкознания, памятникам древней лит-ры татар. народа. Автор лит.-критических статей о творчестве татар. писателей: Н.Исанбета, Г.Баширова, А.Шамова и др.; учебников и уч. пособий для школ и вузов.

С о ч.: Татар диалектологиясе. К., 1947; Татар теленең орфоэпик нигезләре. К., 1953; Татар теленең тарихи фонетикасы буюнча материаллар. К., 1954; Татар теленең фразеологиясе, мәкаль һәм әйтемнәре. К., 1957 (соавт.).

Лит.: С а б и р о в К. Профессор Л.Заляй и татарское языкознание // Вопросы татарского языкознания. К., 1965. Кн. 2; Я к у п о в а Г. Латыф Залялетдинович Залялетдинов // Советская тюркология. 1974. № 6.

ЗАЛЯЙЕВ (Жәләйев) Рашид Агзамович (р. 25.8.1950, с. Н.Кинер Арского р-на), фтизиатр, канд. мед. наук (2001). По окончании Казан. мед. ин-та (1979) служил в рядах Сов. Армии: воен. врач, начальник мед. службы. С 1996 гл. врач Казан. гор. туберкулёзной больницы Мин-ва здравоохранения РТ. Президент обществ. фонда РТ по борьбе с туберкулёзом «Белая ромашка» (с 1999). Труды по альтерации тканевых структур при туберкулёзе лёгких. Предложенный З. метод определения патологических изменений в лёгких при туберкулёзе внедрён в практику. Он позволил выявить степень активности туберкулёзного процесса, обоснованно и своевременно устанавливать группу диспансерного учёта, снизить частоту применения активной терапии. Награждён медалями. Имеет патент на изобретение (2001).

С о ч.: Деструкция тканей и иницирование свёртывания крови при туберкулёзном воспалении // Проблемы туберкулёза. 1994. № 4; Маркеры альтерации тканевых структур как показатели туберкулёза лёгких // Проблемы туберкулёза. 2002. № 7.

ЗАЛЯЙЕВА (Жәләйева) Мадина Шайхиевна (р. 29.9.1925, д. Верх. Шаши Арского кантона), литературовед, канд. филол. наук (1966). Окончила Казан. пед. ин-т (1947). До 1950 преподавала в Бирском учительском ин-те, в 1953–86 в Казан. пед. ин-те. Иссл. по истории ср.-век. тюрко-татар. лит-ры (концепция человека), эволюции жанров в татар. лит-ре, вопросам теории лит-ры (образ времени и пространства в татар. прозе во взаимосвязи с мир. лит-рой), поэтике татар. фольклора и татар. писателей (А.Баян, Г.Баширов, А.Гилязов, А.Еники, Г.Ибрагимов, Х.Такташ, К.Тинчурин, Г.Тукай). Автор уч. программ по татар. лит-ре для вузов, уч. пособий и учебников татар. лит-ры для ср. школы.

С о ч.: Гумер Баширов. К., 1968; Борьбы татар эдэбиятында кеше образы. К., 1968; Эдэбиятыбызнын жырлы чышмаларе. К., 2001.

ЗАЛЯЛОВ (Жәләлев) Азат Михайлович (Мирзаевич) (15.5.1929, г.Тегюши — 9.6.2004, Казань), историк, д. ист. наук (1978), проф. (1982), засл. деятель науки РТ (1999). Окончил Казан. пед. ин-т (1951). В 1954–80 в Ин-те языка, лит-ры и истории КФАН СССР. В 1980–90 зав. кафедрой науч. коммунизма, в 1990–96 проф. кафедры полит. истории и социологии Казан. мед. ун-та. С 1996 в Казан. ин-те — филиале Моск. ун-та коммерции: с 1997 зав. кафедрой мир. экономики. Труды по истории комсомола, коллективизации сел. х-ва, проблемам соц.-экон. развития Татарста-



Р.И. Заляев.



Л.З. Заляй.

на. З. один из составителей и редакторов сб-ков док-тов: «Татария в борьбе за победу пролетарской революции» (1957), «Татария в период Великой Отечественной войны» (1963), «Коллективизация сельского хозяйства Татарской АССР 1927–1937» (1968).

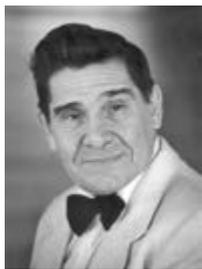
С о ч.: Комсомол Татарии в бою и труде. К., 1968; Социалистическое преобразование сельского хозяйства в Татарии (1917–1937 гг.). К., 1974.

ЗАЛЯЛОВ (Жәләлев) Ильдар Надырович (р. 26.7.1953, с. Базарные Матаки Алькеевского р-на), вет. патологоанатом, д. вет. наук (1998), проф. (1999), засл. вет. врач РТ (2003). В 1978 окончил Казан. вет. ин-т (ныне Казан. академия вет. медицины), работает там же, на кафедре патологической анатомии. Науч. иссл. посв. оценке эффективности воздействия стимулирующих препаратов на организм животных и разработке способов их применения. Внедрил в различные отрасли жив-ва препараты и средства, повышающие резистентность организма животных. Имеет 2 патента на изобретения.

Лит.: Школа ветеринарных патологоанатомов // Казан. ордена Ленина вет. ин-т им. Н.Э.Баумана. К., 1993. С. 102.

ЗАЛЯЛОВ (Жәләлев) Киям Залялович (р. 10.1.1925, с. Шадки Ланшевского кантона), руководитель с.-х. пр-тия, засл. работник сел. х-ва РСФСР (1985). Окончил Казан. с.-х. ин-т (1961). Участник Вел. Отеч. войны. В 1945–46 работал в фин. отделе Тюлячинского райисполкома, в 1947–49 пред. Шадкинского сельсовета. В 1953–85 пред. колхоза «Большевик» Сабинского, ныне Тюлячинского, р-на. Под его рук. в колхозе внедрены передовые технологии возделывания с.-х. культур, построены животноводческие комплексы, другие объекты производств. и соц.-культ. назначения. Урожайность зерновых культур возросла с 6,5 ц (1953) до 21,4 ц (1985) с 1 га, надой молока от одной коровы — с 800 до 3230 кг. На 100 га с.-х. угодий произведено молока 300 ц, мяса 99 ц. За успехи в с.-х. произ-ве колхоз награждён Почёт. грамотой ЦК КПСС, През. ВС, СМ СССР и ВЦСПС (1970). З. награждён орденами Ленина, Отечественной войны 1-й степени, медалями; Почёт. грамотой През. ВС ТАССР.

ЗАЛЯЛОВ (Жәләлев) Ринат Гиниятович (р. 10.7.1949, с. Ура Балтасинского р-на), адм.-хоз. деятель, канд. техн. наук (1999), засл. связист РТ (1995). Окончил Куйбышевский электротехн. ин-т связи (1981). В 1972–79 начальник Пестречинского цеха связи, в 1979–86 — Арского эксплуатационно-техн. узла связи, в 1986–93 — Казан. гор.



Х.Б. Залялов.



Э.У. Заляльдинов.

телефонной сети. С 1993 министр связи РТ. Награждён медалью.

ЗАЛЯЛОВ (Жәләл) Халим Бадриевич (р. 27.4.1940, с. Б.Салтаны Рыбно-Слободского р-на), драм. актёр, нар. артист РТ (1992). После окончания Казан. театр. уч-ща (1965, мастерская Р.Бикчантаева) был принят в труппу Татар. академ. т-ра. Характерный актёр, создавший ряд значит. образов, среди к-рых сыгранный более 600 раз бесшабашный, ловкий, нагловатый Шакур («Четыре жениха Диляфруз» Т.Миңнуллиной), Гайфи, Гимран («Если улыбнётся счастье»), «Две невестки» Х.Вахита), хитрый Бикамат и глупый, напыщенный Холэй («Зифа», «Беглецы» Н.Исанбета), Рашит («Капризный жених» К.Тинчурина). Открытый темперамент, динамизм, оптимизм его героев сочетаются с лиризмом, поэтичностью, душевной щедростью. Таковы в его исполнении Шавали («Судьба татарки» Г.Ибрагимова), Адаш («Три аршина земли» А.Гилязова), Гимади («Зулейха» Г.Исхаки), Ильяз («Агидель» М.Амира), Севка («Чти отца своего» В.В.Лаврентьева). При создании комедийных характеров использует порой фарсовые краски: Помпей («Мера за меру» У.Шекспира), Бригелла («Король-олень» К.Гоцци), Курносов («Энергичные люди» В.М.Шукшина). Выступает как мастер худож. слова.

Лит.: И л я л о в а И. Узебезнеке, халыкныкы! // Казан утлары. 1992. № 1.

И.И.Илялова.

ЗАЛЯЛЬДИНОВ (Жәләл) Эмиль Усманович (р. 2.7.1933, г.Самарканд, Узбекская ССР), певец (баритон), нар. артист ТАССР (1973), засл. артист РСФСР (1982). В 1962 окончил Казан. консерваторию по классу В.Воронова. В 1962–92 солист Татар. филармонии. Один из наиб. активно концертировавших татар. певцов. Репертуар З. обширен и разнообразен: опери, романсы, песни татар., рус., западноевроп. композиторов. Значит. место в концертных программах З. занимает вокальная музыка С.Сайдашева, Дж. Файзи, М.Музафарова, А.Ключарёва, З.Хабибуллина, Н.Жиганова, А.Бакирова, Р.Яхина, Р.Еникеева, И.Якубова. Творческому почерку З. присущи высокая исполнительская культура, теплота, задушевность и бережное отношение к авторскому тексту. Среди сольных тематических концертных программ певца — «Татарские народные песни», «Русские народные песни», «Старинные русские романсы», «Шедевры мировой вокальной классики», «Вокальные произведения композиторов Италии», «Из про-

изведений Ф.Шуберта и Р.Шумана», «А.Пушкин в музыке» и др. Гастрольные поездки певца отличает многообразие маршрутов по стране и за рубежом. Выступал в Чехословакии (1970) и Венгрии (1973) с Ансамблем электромуз. инстр-тов под рук. В.Мещерина, в Тунисе, Монголии с Ансамблем песни и танца ТАССР и ряде других стран. В содружестве с музеем С.Сайдашева, М.Джалиля, Г.Тукая, М.Горького, Б.Урманче и др. творческими орг-циями З. ведёт разнообразную муз.-просвет. деятельность. Он участник концертных программ мн. съездов и пленумов Союзов композиторов РФ и РТ, различных муз. фестивалей. Выступает по радио и телевидению. В 1960–80-е гг. в исполнении З. были осуществлены записи татар. музыки на Всесоюз. радио и в фирме грамзаписи «Мелодия».

Ф.Ш.Салитова.

ЗАЛЯТОВ Марс Шайхразыевич (р. 7.8.1939, пгт Ниж. Мактама Альметьевского р-на), нефтяник, начальник НГДУ «Альметьевнефть» АО «Татнефть» (с 1985), лауреат Гос. премии РТ (1997), засл. нефтяник ТАССР (1983), засл. работник нефт. и газовой пром-сти РФ (1993). Окончил Моск. ин-т нефтехим. и газовой пром-сти (1967). С 1960 работает в АО «Татнефть». За годы его работы впервые в отрасли в НГДУ осуществлена комплексная автоматизация нефтепромыслов, созд. система энергоресурсосберегающих технологий, антикоррозионной защиты трубопроводов. З. является одним из активных участников кр. благотворит. акций: благоустройства Билярского ист.-археол. и природного музея-заповедника, стр-ва Альметьевского мусульм. религ.-просветительского центра, подготовки к изданию «Альметьевской энциклопедии». Имеет 37 патентов на изобретения. Гос. пр. присуждена за разработку и внедрение в кр. пром. масштабах энергоресурсосберегающих технологий на нефт. промыслах Татарстана. Деп. ВС РТ в 1990–95. Награждён двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденом Дружбы, медалями; Почёт. грамотами През. ВС ТАССР и РТ.

С о ч.: Подготовка и закачка технологических жидкостей: Справ. М., 1993; Организация производства ремонта скважин // Нефтяное хозяйство. 1998. № 7; Как выжить в условиях кризиса: Технология НГДУ «Альметьевнефть». М., 2000 (соавт.).

Лит.: Ю с у п о в Д., Ш э м е с т д и н о в а М. Мәдхия. Иләктән илэнган заман. К., 1999.

ЗАМАЛЁЕВ (Жамалиев) Салих Шакирович (р. 25.12.1921, д. Сорок Сайдак Буинского р-на), экономист, канд. экон. наук (1969). Окончил Сызранское танковое уч-ще (1942) и Всесоюз. заочный экон. ин-т (Москва, 1957). В 1949–50 зам. директора Казан. треста столовых и ресторанов, в 1951–53 зам. управляющего Харьковской обл. конторой «Главрыбсбыт», в 1954–57 зам. директора Харьковского мыловаренного з-да, в 1958–65 зам. начальника отдела снабжения, сбыта и транспорта Управления мясомол. пром-сти Харьковского СНХ, в 1965–69 руководитель отдела Харьковского отд-ния Ин-та экономики АН Украинской ССР. В 1969–92 в Харьковском ин-те обществ. питания, зав. кафедрой отраслевых экономик (до 1981). Труды по

тарному х-ву в мясомол. пром-сти. Редактор и соавтор учебника для вузов «Экономика отраслей народного хозяйства» (Киев, 1976), автор уч. пособия «Основы методологии планирования экономического и социального развития» (Хар., 1989). Создал ряд лит. произведений на татар. языке: «Минем дус» («Мой друг», 1954), «Мин хәтерлим» («Я вспоминаю», Хар., 1997). Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Отечественной войны 1-й и 2-й степеней, Красной Звезды, медалями.

С о ч.: Вопросы повышения эффективности тарного хозяйства в молочной промышленности. Киев, 1968; Тара и экономика. Хар., 1969.

ЗАМАЛЕТДИНОВ (Жамалетдинев) Ильтузар Сарасович (р. 29.3.1944, Фрунзе, Киргизская ССР), невропатолог, д. психол. наук (1991), проф. (1992). Один из основоположников космической психологии. По окончании Кирг. мед. ин-та (1967) служил в рядах Сов. Армии: невропатолог, психиатр Туркестанского и Средне-Азиатского ВО. С 1971 в Московском ВО, в Центре подготовки космонавтов им. Ю.А.Гагарина, вед. психолог (с 1974). Автор экол.-психол. концепции совместности. Иссл. в области психологии творческого мышления, речи, групповой коммуникации, совместности и психологии жизнедеятельности в экстремальных условиях.

С о ч.: Авиационная и космическая медицина. М., 1980; Психология труда, инженерная психология. М., 1991.

ЗАМАЛЕТДИНОВ (Жамалетдинев) Ленар Шайхиевич (р. 17.12.1935, с. Ср. Лащи Буинского р-на), фольклорист, канд. филол. наук (1993), засл. работник культуры РТ (1995). Окончил Казан. ун-т (1965). В 1964–70 редактор муз. радиопередач К-та по радиовещанию и телевидению при СМ ТАССР, с 1970 в Ин-те языка, лит-ры и истории, с 1997 в Ин-те языка, лит-ры и иск-ва АН РТ. Осн. труды по иссл. татар. нар. сказок. Один из составителей многотомного издания татар. фольклора «Татар халык ыжаты» (т. 1–13, 1976–93). Гос. пр. ТАССР им. Г.Тукая, 1989.

С о ч.: Шагыйрь генә булып калалмадым... / Р.Миңнуллин кереш сүзе. К., 1998.

А.Х.Садекова.

ЗАМАЛЕТДИНОВ (Жамалетдинев) Нариман Кияметдинович (р. 13.7.1946, с. Верх. Каракитан Дрожжановского р-на), нефтяник, начальник НГДУ «Прикамнефть» АО «Татнефть» (с 1985), засл. нефтяник РТ (1993), засл. работник нефт. и газовой пром-сти РФ (1997). Окончил Моск. ин-т нефтехим. и газовой пром-сти (1971). В 1964–68, 1971–85 работал слесарем по остеклованию труб, оператором, зам., начальником цеха подземного ремонта скважин (с 1982), зам. начальника, с 1983 начальником НГДУ «Ленингорскнефть». Под рук. З. освоены новые м-ния нефти: Зычешское в Заинском (1989), Бикляское, Бурдинское (1989), Сарайлинское (1992) в Тукаевском, Бахчисарайское (1994) в Мензелинском р-нах. Нар. деп. РТ в 1990–95. Награждён Почёт. грамотой РТ.

ЗАМАЛЕТДИНОВ (Жамалетдинев) Радиф Рифкатович (р. 27.10.1969, с. М.Цильна Дрожжановского р-на), языковед, д. филол.

наук (2004). В 1995 окончил Казан. пед. ун-т. В 1994–96 работал в Респ. науч.-методическом центре Мин-ва образования РТ. С 1996 в Казан. пед. ун-те (с перерывом, в 1999–2002 гл. референт отдела по развитию языков народов РТ Apparata КМ РТ); в 2002–04 декан ф-та татар. филологии, одновр. с 2003 зав. кафедрой общей и сопоставительной филологии, с 2004 проректор. Труды по лингводидактическим основам обучения татар. языку, этнокульт. лексике татар. языка, татар. нац.-языковой картине мира. В своих иссл. рассматривает материальный и духовный мир носителей татар. культуры через призму языка.

Соч.: Лингводидактические основы обучения чтению на татарском языке учащихся начальных классов русских школ. К., 1999; Внутренний и внешний мир носителей татарской культуры через призму языка. К., 2003; Татарская культура в языковом отражении. М.-К., 2004.

ЗАМАЛИЙЕВ (Жамалиев) Гаяз Замалиевич (р. 17.12.1925, д. Ниж. Арбаш Мамадышского кантона), лесовод, засл. лесовод РСФСР (1968). Окончил Поволж. лесотехн. ин-т (г. Йошкар-Ола, 1951). Участник Вел. Отеч. войны. В 1950–53 пом. лесничего Балтасинского, в 1953–59 лесничий Сунарского лесничества, в 1959–90 гл. лесничий Арского лесхоза. Под рук. З. созд. искусств. лесные насаждения в гос. лесфонде на пл. ок. 10 тыс. га, защитные лесные насаждения в х-вах Арского и Балтасинского р-нов на пл. ок. 5 тыс. га, внедрены передовые технологии, механизированы производств. процессы выращивания посадочного материала, рубки леса, ухода за лесопосадками и др. Автор рекомендаций для лесоводов республики. Награжден орденами Отечественной войны 1-й степени, Трудового Красного Знамени, Красной Звезды; медалями, в т.ч. серебр. медалью ВДНХ СССР.

«**ЗАМАН**», с.-х. производств. кооператив в Заинском р-не. Организован в 1998 на базе созд. в 1973 районного межхоз. объединения по откорму кр. рог. скота колхоза «Красный маяк» (с 1990 совхоз «Зай»). С 2003 в составе об-ва «Агрофирма «Заинский сахар». Центр. усадьба — с. Поручиково — объединяет нас. пункты Б.Батрас, Канаш, Нератовка, Сарапала. Числ. работающих ок. 300 чел. Пл. с.-х. угодий в 2002 — 7338 га, в т.ч. пашни — 6290 га. Осн. отрасль х-ва — мясное скот-во. Одновременно содержится от 4,5 до 8,5 тыс. голов кр. рог. скота. Урожайность зерновых культур (*ц* с 1 га) — 40,2 в 1992, 50,3 — в 1997, 64,2 — в 2001, 56,1 — в 2002. На 100 га с.-х. угодий ежегодно производится от 110 до 200 ц мяса. Хозяйством руководит: З.Н.Галиуллин (1973–86), Ф.А.Валеев (1986–99); с 2000 — А.Н.Лотфуллин.

ЗАМАНОВ Хасан Заманович (1912, с. Кузякино Мензелинского у. Уфимской губ. — 20.11.1956, пгт Покровск-Уральский Свердловской обл.), Герой Сов. Союза (10.1.1944), рядовой. До призыва в 1942 в Кр. Армию работал на Ижевском маш.-строит. з-де. На фронтах Вел. Отеч. войны с июня 1943, автоматчик 465-го стрелк. полка (167-я стрелк. дивизия 38-й армии). В составе войск Брянского и Воронежского фронтов принимал

участие в Курской битве (1943), в Харьковской наступательной операции (1943), в боях за освобождение Украины. Проявил героизм в боях за г. Киев в сентябре–ноябре 1943. 3 ноября был тяжело ранен в бою за пригород Киева Пуща-Водица. После демобилизации жил в г. Ижевск, затем в Покровск-Уральском. Награжден орденом Ленина, медалями.

Лит.: Кулемин И.Г. Героев наших имена. Ижевск, 1975; Ракипов Ш.З. Хранить вечно. К., 1980; Кулемин И.Г., Сентемова Л.Ф., Ислентьева Р.А. Герои Советского Союза — наши земляки. Устинов, 1985.



Х.З. Заманов.

В.А.Штаалов.

ЗАМАНОВЫ, казан. купцы и предприниматели. **Аит Бикиевич** (1731–97) — родоначальник 2 купеческих родов: З. и **Аитовых**. Занимался кож. промыслом. Его дети: 1) **Исай Аитович** (? — после 1812), владелец мыловаренного з-да в Старотатарской слободе (в 1812 действовало 5 котлов, ежегодно производилось 5 тыс. пудов мыла). За участие в подавлении Крест. войны 1773–75 был награжден зол. медалью на Андреевской ленте. Совм. с братом Даудом владел 12 лавками на Хлебной пл. (в центр. части города). Его дети: **Хаят Исаевич** (? — ?) наследовал мыловаренный з-д в Старотатарской слободе; **Ахмет Исаевич** (? — ?) стал владельцем мыловаренного з-да в Плетенях (производил 5 тыс. пудов мыла в год). На хлебном базаре владел 15 лавками. За предпринимательскую деятельность был награжден медалями. Его дети — **Мустафа** и **Мухаммадвали** — в 1840-х гг. продолжали заниматься мыловаренным производством. Мухаммадвали имел козловый з-д в Новотатарской слободе. Сын Мустафы, **Салих** (? — 1868), был казан. купцом 2-й гильдии, владел мыловаренным з-дом и дер. двухэтажным домом; после смерти был объявлен несостоятельным должником. 2) **Дауд Аитович** (? — ок. 1805) — владелец свечного и мыловаренного з-дов в Плетенях. Его дело продолжили сын **Юсуп** и внук **Мустафа**. Последний в 1842 считался одним из крупнейших производителей литых свечей в Казани.

Лит.: Свердлов Л.М. Купечество Казани: дела и люди. К., 1998.

Л.М.Свердлова.

«**ЗАМАН-ТАТАРСТАН**» («Zaman-Tatarstan» — «Время-Татарстан»), обществ.-полит., культ.-просвет. газета. Издаётся с апреля 1993 в Казани 1 раз в неделю на татар. языке. Первонач. татар.-тур. газета, орган АО «Время». Редакторы в разные годы — М.Мурат, М.Палабьек, Т.Доган, Ю.Саглам. Среди вед. авторов — М.И.Ахметзянов, Р.В.Ахметзянов, Р.И.Валеев, Р.К.Татаулдин, Ф.С.Гизатуллин, Н.М.Гиматдинова, Т.А.Миннуллин, Ф.Г.Яруллин. Освещались события в мире, особое внимание уделялось мусульм. и тюрк. странам и народам, отношениям между Татарстаном и Турцией, публиковалась

информация из регионов компактного проживания татар. Газета вела спец. разделы, посв. тюрк. и татар. лит-ре, семейным проблемам, вопросам здоровья, изучения тур. языка. С июля 2003 стала выходить только как татар. издание.

ЗАМАРИН Лев Григорьевич (6.3.1924, г. Саратов — 2003, там же), вет. врач, д. вет. наук (1966), проф. (1968), засл. деятель науки ТАССР, РФ (1984, 1995). В 1941–42 учился в Саратовском ун-те. По окончании Воен.-вет. академии (Москва, 1946) работал вет. врачом в системе МВД СССР. В 1947–69 в Саратовском зоовет. ин-те. С 1969 в Казан. вет. ин-те, зав. кафедрой терапии (1971–92). Труды по диагностике нарушений обмена веществ, диспансеризации высокопродуктивных коров и быков-производителей, по профилактике желудочно-кишечных и респираторных болезней с.-х. животных. Соавтор 3 монографий, учебника для вузов и 12 методических рекомендаций по внутр. болезням с.-х. животных.

Соч.: Проблемы морфологии и физиологии сельскохозяйственных животных // Уч. зап. Казан. вет. ин-та. 1978. Т. 130; Кальциевый обмен в организме животных // Ветеринарное и зоотехническое обслуживание животноводства в новых условиях хозяйствования. К., 1989 (соавт.).

Лит.: Казанская школа ветеринарных терапевтов — традиции и современность // Казан. ордена Ленина вет. ин-т им. Н.Э.Баумана. К., 1993. С. 36, 38.

ЗАМЗÁМ, священный источник на терр. мечети «аль-Масджид аль-Харам» в г.Мекка. Воде из З. приписываются разнообразные свойства: излечение болезней, утоление голода и т.д. Актом особого благочестия считается намочить в воде З. саван, в к-ром верующего положат в могилу. По существующим представлениям, источник соединён подземными каналами с колодцами изв. мечетей мусульм. мира. Мусульм. традиция видит благодать, исходящую от источника, в том, что он забил в пустыне у ног младенца *Исмагила*, когда он и его мать Хаджар мучились от жажды. Позднее заброшенный, З. был вновь открыт дедом Мухаммада Абд аль-Муталибом. Сохранявшаяся при жизни пророка и «праведных» халифов вера в З. при правлении омейядских халифов (661–750) была поставлена под сомнение. При них (напр., при халифе Абд аль-Малике, 685–705) использовались воды другого источника, расположенного у г.Сабир. Это нововведение было встречено враждебно осн. частью мусульман. В 759 по приказу аббасидского халифа ас-Саффаха статус З. был восстановлен. Омовение водой из источника З. и питье воды из него — важные элементы обрядов паломников-мусульман в Мекке при совершении *хаджа* и *умры* (малое паломничество), но самое значимое эти обряды не имеют.

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

ЗАМИЛОВА (Жәмилева) Альфия Анваровна (р. 15.8.1951, Казань), художник т-ра и декор.-прикладного иск-ва. Окончила Казан. худож. уч-ще (1970) и Ленингр. ин-т живописи, скульптуры и архитектуры им. И.Е.Репина (1976). В 1976–87 гл. художник Казан. ТЮЗа, в 1987–92 художник-постановщик Татар. академ. т-ра, в 1993–95 гл. художник

Татар. т-ра драмы и комедии. С 1995 преподаёт в Казан. худож. уч-ще. Чл. Союза театральных деятелей (1970), Союза художников РФ (1996). На сцене казан. т-ров оформила около 60 спектаклей. Сценографии 3. Приуси лаконизм, чёткая выверенность решения пространства сцены в сочетании с яркой образностью и декоративностью. Осн. произведения: декорации и костюмы к спектаклям «Остановите Малахова!» В.Аграновского (1977), «Сид» П.Корнели (1986), «Тахир и Зухра» Ф.Бурнаша (1987), «Итиль-река течёт» Н.Фаттахта (1993), «Женитьба Фигаро» П.Бомарше (1995). З. также автор декор. панно в технике кожаной мозаики «Ракушки», «Память» и др. (2000-е гг.).

Участница выставок: респ. «Современная сценография Татарстана» (2002, Казань); зональной «Большая Волга» (1985, Чебоксары); всерос. «Художники театра, кино, телевидения» (1986, Казань). Произведения хранятся в Нац. музее РТ.

Лит.: Султанова Р.Р. Современная сценография Татарстана. К., 2002; её же. Ожившая магия // Татарстан. 2002. № 11.

Р.Р.Султанова.

ЗАМИТОВ Кадим Залилович (р. 15.1.1946, с. Б.Арташ Сабинского р-на), скульптор, засл. деятель иск-в РТ (1996). Окончил худож.-графический ф-т Удмуртского пед. ин-та (1970), обучался в мастерской моск. скульптора В.А.Табача (1973–78). С 1973 проживает в Москве. Чл. Союза художников (1983). Один из вед. художников, мастер станк. жанровой, в т.ч. портретной, монумент.-декор. и мелкой пластики. Создаёт произведения в тонированном гипсе, шамоте, камне, гальванопластике, дереве, бронзе и меди. Большим вкладом в развитие татар. скульптуры стали его произведения на темы ср.-век. истории и фольклора («Кураист», 1971; «Радость», 1985; «Исцеление», 1986; «Зухра йолдыз», 1989; «Тенгрэм», «Молитва», «Бичура», все — 1990; «Лунная», 1991; «Сак и Сох», «Уряк», «Ак бура», все — 1992; «Чингисхан», 2002–03); серии портретов на темы «Поэт» («Г.Тукай», 1988; «Дуслар. Г.Тукай, Ф.Амирхан», 1989) и «Г.Тукай и его время» («Г.Камал», «Ф.Амирхан», «С.Сунчалей», «С.Раимев», «К.Муты-

гый», все — 1992); образы персонажей произведений Г.Тукая («Шурале», «Су анасы», обе — 1989 и др.). З. создал галерею портретов деятелей татар. культуры и науки, кр. политиков — «Замандашлар» («Современники»); М.Шаймиев, Б.Урманче, Р.Файзуллин, И.Тагиров, М.Салимжанов, М.Джалиль и др.



(1996–2004). В области мелкой пластики он автор талантливых произведений анималистического («Сон. Петух», 1981; «Любопытство. Кот», 1982; «Ворон», 1984) и сюжетно-тематического («Раздумье», 1976; «Старость», «Мело-

К.З. Замиатов. «Водяная». Шамот. 1989. Музей нац. культуры Нац. культурного центра «Казань».

дия», обе — 1981; «После купания», 1986) жанров. Создал бронз. монумент. скульптуру «Хоррият» (1997, установлена на стеле у здания Нац. культ. центра «Казань»), памятник М.Джалилю в г.Оренбург (1999), памятник Ататюрку (2001, установлен в Университетском центре г.Кютахия, Турция), эскизные модели памятников деятелям татар. культуры (М.Султан-Галиеву, Б.Урманче и др.). Пластический язык З. тяготеет к лаконичности, монумент. выразительности, достигаемой стилизацией и декор. обобщением формы.

Участник выставок с 1971 (Всесоюз. выставка авт. республик в Москве); междунар. выставок «Скульптура и среда» (ФРГ, 1985; Австрия, 1991); межрегиональной всетатар. выставки «Татарт» (С.-Петербург–Казань, 1991) и др. Персональные выставки: 1978, 1980 (Москва), 1982 (Вена, Австрия), 1994 (Казань), 1999 (Анкара, Турция). Произведения хранятся в Гос. Третьяковской галерее, Нац. музее изящных иск-в (Вена, Австрия), Музее нац. культуры Нац. культ. центра «Казань», Гос. музее изобразительных иск-в РТ, в худож. музеях гг. Томск, Новосибирск, Омск, Пермь, Ижевск, частных коллекциях за рубежом.

Лит.: Выставка произведений московских художников. Живопись. Скульптура. М., 1990; Кадим Замиатов: Альбом. К., 1993; Валеева-Султанова Г. Быть созвучным времени // Идель. 1994. № 9–10; её же. Сыныш Кадим Замиатов // Казань утлары. 1992. № 4.

Г.Ф.Валеева-Султанова.

ЗАМОВ Наиль Калимович (р. 8.10.1940, г.Куйбышев), математик, д. физ.-матем. наук (1991), проф. (1992), засл. деятель науки РТ (1995). После окончания Казан. ун-та (1962) работает там же, зав. кафедрой прикладной математики (1991) и одновр. проректор. Труды по логическому программированию, матем. логике. Разработал эффективные стра-

тегии автоматического доказательства теорем, к-рые являются разрешающими для большинства изв. классов формул классического исчисления предикатов, а также полные исчисления резолюционного типа для модальных логик, на базе к-рых впервые построены эффективные разрешающие алгоритмы для пропозициональных модальных логик. Зам. гл. редактора ж. «Известия вузов. Математика» (с 1979). Награжден медалями.

С о ч.: Метод резолюций без скелемизации // Докл. АН СССР. 1987. Т. 293, № 5; Модальные резолюции // Изв. вузов. Математика. 1989. № 9.

ЗАМОВА Мария Валеевна (4.8.1911, с. Ст. Кутлумбетьево Бугурусланского у. Самарской губ. — 13.11.2003, Казань), адм. деятель. Окончила Куйбышевский энергетический техникум (1933), Высш. парт. школу при ЦК КПСС (Москва, 1957). В 1934–36 техник-электрик з-да № 4 (г.Куйбышев). С 1936 начальник абонемной службы районного управления «Казэнерго». В 1941–47 на Казан. медико-инструментальном з-де: начальник электроремонтного цеха, гл. инженер, начальник сборочного цеха. В 1947–51 гл. энергетик, секр. партбюро з-да № 708 (Казань). С 1951 зав. отделом лёгкой пром-сти Татар. обкома КПСС, с 1952 зам. Пред. СМ ТАССР. В 1952–53 секр., с 1953 зав. отделом адм. и торг.-фин. органов Казан. горкома КПСС. В 1958–65 зам. пред. исполкома Казан. горсовета депутатов труд-ся. Деп. ВС ТАССР в 1951–59, одновр. в 1955–59 его Пред. Награждена медалями.

ЗАМОРОЗКИ, кратковременное понижение темп-ры почвы (З. на почве) или приземного слоя воздуха (З. в воздухе) ниже 0 °С на фоне положительных ср.-суточных темп-р воздуха. На терр. РТ З. возникают весной и осенью при вторжении холодных *воздушных масс* или при *антициклонах*, вызывающих интенсивное ночное излучение, охлаждающее почву и растительный покров, а от них и воздух в ясную и тихую погоду. Ср. даты окончания З. в воздухе 7–25 мая, появления первых З. — 7–29 сентября; З. на почве заканчиваются в ср. 19 мая — 6 июня, начинаются 3–18 сентября. Продолжительность заморозкоопасного периода весной 21–35, осенью 13–29 дней. На выпуклых формах рельефа (верх. части склонов и вершин возвышенностей) З. менее интенсивны и прекращаются в ср. на 2–4 дня раньше, чем на равнине. В отрицательных формах рельефа (речные долины, овраги), на лесных полянах З. проявляются сильнее и заканчиваются на 5–10 дней позже, чем на ровной или открытой местности. Условия, благоприятные для появления З., — низкая влажность воздуха, слабый ветер и отсутствие облачности в вечернее и ночное время. З. причиняют ущерб сел. х-ву, приводя к повреждению (иногда к гибели) теплолюбивых культур. Меры защиты растений от З. — дымление, укрытие и обогрев растений, вечерний полив.

Лит.: С моляков П.Т. Весенние и осенние заморозки в Татарии. К., 1935.

М.А.Верещагин.

«ЗАНГАР ШАЛЬ» («Зэңгәр шәл» — «Голубая шаль»), лирическая татар. нар. песня. Впервые записана в 1920-е гг. Бытует в неск.



К.З. Замиатов. «Молитва». Шамот, дерево. 1990. Музей нац. культуры Нац. культурного центра «Казань».

вариантах. Общим для них является повторение 6-строчного припева после каждых 2 строк строфы. «З. ш.» повествует о драм. судьбе двух любящих сердец. Джигит, покинувший родные края в поисках счастья, возвращается и встречается с любимой девушкой. Сюжет лёг в основу мелодрамы К.Тинчурина «Зангар шаль», и мелодия песни проходит в ней лейтмотивом. Создание и постановка одним. Пьесы сделали песню ещё более популярной.

Лит.: К л ю ч а р ё в А. Татар халык көйләре. К., 1955; Ф э й з и Ж. Халык жәуһәрләре. К., 1971.

Ф.И.Урманчиев.

«ЗАНГАР ШАЛЬ» («Зэнгәр шәл» — «Голубая шаль»), муз. драма К.Тинчурина и С.Сайдашева в 5 действиях. Премьера состоялась 20 дек. 1926 в Татар. академ. т-ре (постановка К.Тинчурина, дирижёр С.Сайдашев, худ. П.Беньков). Гл. роли исполнили К.Тинчурина (Булата), Р.Кушловская (Майсара), З.Султанов (Ишан). Действие разворачивается на фоне повествования о тяжелой жизни татар. крестьян в дореф. период и о попытке стихийного протеста народа против произвола власть имущих. Осн. сюжетная линия лирическая — история любви гл. героев. В музыке «З. ш.» звучат татар. нар. напевы, среди к-рых лейтмотивный характер но-



Сцены из спектакля «Зангар шаль» в постановке Татар. академического театра: 1. 1926; 2. 1957; 3. 2000.

сит песня с одноим. назв. Осн. муз. действие построено на оригинальной музыке С.Сайдашева. Новаторским для своего времени явилось муз. решение композитором образа гл. героя — Булата. Три его песни-арии составляют стержень муз. драматургии произведения. Оптимистический характер первой выражает настроение героя, вернувшегося в родные края полным радостных надежд; 2-я — «Кара урман» («Дремучий лес») — передаёт его размышления об испытаниях, выпадающих на долю простого человека: он уподобляет жизнь дремучему лесу, через к-рый невозможно пройти без хорошего коня и верных друзей. Кульминацией драмы становится 3-я песня-ария Булата: в ней слышится призыв к восстанию. Эти муз. номера раскрывают идейное и эмоционально-смысловое содержание муз. драмы. «З. ш.» — одно из самых популярных произведений татар. т-ра, постоянно возобновляемых на нац. сцене.

Лит.: С а л и т о в а Ф.Ш. Творческое сотрудничество драматурга Тинчурина и композитора Сайдашева // Традиции и новаторство в творчестве Карима Тинчурина. К., 1975; е ё ж е. Музыкальные драмы С.Сайдашева. К., 1988; И л я л о в а И.И. Театр имени Камала. К., 1986; Егерменче елларның икенче ягысында Татар дәүләт академия театры // Татар совет театры. К., 1975.

Ф.Ш.Салитова.

ЗАНКЙЕВ (Зэнкиев) Якуб Камалеевич (6.4.1917, г.Иркутск — 7.3.2003, г.Тобольск), писатель, педагог, засл. учитель школы РСФСР (1957). Окончил физ.-матем. отд-ние Тюменского учительского ин-та (1940). С 1934 работал учителем в ср. школах г.Тюмень. Участник Вел. Отеч. войны. После демобилизации (1946) продолжил преподавательскую деятельность. В 1952–55 зав. Тобольским районным отделом нар. образования. В 1955–75 директор Епанчинской 8-летней школы Тобольского р-на. Автор романов о жизни сиб. татар «Иртеш таңнары» (кн. 1–2, 1994; рус. пер. «Зори Иртыша», Тюмень, 1996–98; Гос. пр. РТ им. Г.Тукая, 2002), «Ялкында өтелгән мэхәббәт» («Любовь, обьятая пламенем», Тюмень, 1999). Награждён орденами Отечественной войны 1-й и 2-й степеней, медалями.

Лит.: Луноликая красавица Сузге. Тюмень, 1997; А л ш и н а Х. Себер татарлары елъязмачысы // Мәдәни жомга. 1997. 11 апр.; Х э м т о в Г. Яши-сең икән, димәк, юкка түгел... // Татар иле. 2001. 18 май.

Г.М.Абдулхакова.

ЗАНТИМИРОВА (Жантимерева) Гульсина Хуснулловна (р. 6.3.1943, Казань), аппаратчица, Герой Соц. Труда (1976). В 1961–94 ст. аппаратчица АО «Органический синтез». Автор рацпредложений, внедрение к-рых улучшило кач-во выпускаемой продукции, способствовало ритмичной работе оборудования. С 1994 работает в АО «Синтез-Сандра». Звания Героя удостоена за выдающиеся успехи в выполнении заданий пятилетнего плана (1971–75) и заслуги в развитии хим. пром-сти. Награждена двумя орденами Ленина, медалями.

Лит.: Г о р н и к Г. Зантимирова Гульсина Хуснулловна // Герои Социалистического Труда Татарии: Док. очерки. К., 1984. Кн. 2.



Г.Х. Зантимирова.

ЗАПАДНОЕ ЗАКАМЬЕ, физико-географический район РТ. Расположен по левобережью рек Волга и Кама, к З. от р. Шешма. Пл. 13,8 тыс. км². Приурочен к сев. части Мелекесской тектонической впадины. Кристаллический фундамент, сложенный породами архея и ниж. протерозоя, залегает на глуб. от 1650–1700 м на С. до 2000 м на Ю. Перекрывает толщью осадочных пород девонской, каменноугольной и пермской систем палеозоя, неогеновой и четвертичной систем кайнозоя. В составе девонских и каменноугольных отложений — известняки, доломиты с горизонтами терригенных песчаников, алевролитов и аргиллитов. Нижнепермские образования представлены известняками и доломитами с линзами и прослоями гипсов и ангидритов. На размытой и закарстованной поверхности нижнепермских образований лежат породы уфимского, казанского и татарского ярусов верх. отдела пермской системы. Отложения уфимского яруса — красочувствительные песчаники и глины — сохранились в вост. части района, нижнеказанские известняки, доломиты и глины распространены повсеместно. Верхнеказанские отложения на З. представлены известняками, доломитами и гипсами, к-рые к В. сменяются песчаниками, конгломератами и глинами белебеевской свиты. Выше залегают пестроцветные глины, мергели, песчаники и конгломераты татарского яруса, слагающие мн. водоразделы в центр. и вост. частях З. З. Общая мощность верхнепермских отложений до 300–400 м. На их неровной эродированной поверхности залегают глины, суглинки, пески и галечники неогеновой и четвертичной систем. Отложения неогена мощн. до 200–300 м выполняют древние долины Волги, Камы и их притоков, они имеют речное и озёрное происхождение, содержат маломощный (10–20 м) горизонт осадков ачкагыльской трансгрессии Каспия. Четвертичные отложения в осн. слагают комплексы речных террас во всех долинах, делювиально-солифлюкционные шлейфы пологих склонов, эоловые покровы на водоразделах.

Рельеф З. З. представляет собой преим. низкую равнину, расчленённую неглубокими долинами, балками и оврагами. Абс. высоты рельефа 53–243 м, средние — 120 м. Выделяются три ступени рельефа, различные по высотам, происхождению и возрасту. Зап. — самая низкая (выс. до 120 м), образована комплексом широких четвертичных террас Волги; центр. (160–200 м) — денудационно-аккумулятивная, сложена в осн. породами татарского яруса и плиоцена; вост. (200–243 м) — денудационная, выработана в породах верх-



Западное Закамье. Типичный ландшафт.

ней перми. Для З. З. в целом характерна на- им. в РТ густота овражного расчленения ($0,09 \text{ км/км}^2$), густота балочного расчленения достигает $0,63 \text{ км/км}^2$. В центр. и зап. частях мн. суффозионно-карстовых западин и провалов, часто заболоченных. Берега Куйбышевского вдхр. местами (на участке между сс. Балымеры и Полянки Спасского р-на, севернее устья р. Актай и др.) подвергаются абразии.

Климат З. З. отличается тёплым и недостаточно влажным летом, умеренно холодной и относительно снежной зимой. Ср. темп-ры января изменяются от $-13,5^\circ \text{C}$ на З. до $-14,3^\circ \text{C}$ на Ю.-В., июля — от 19°C на Ю.-В. до $19,6^\circ \text{C}$ на З., абс. минимум -50°C (1942, Чулпаново), абс. максимум 39°C (1971, Аксубаево). Наиб. число дней с очень сильными морозами (-35°C и ниже) наблюдается в Нурлатском р-не — в ср. 3 дня за зимний период. Продолжительность безморозного периода 120–140 дней. Год. кол-во осадков 460–500 мм, из них 310–340 мм — в тёплый период года. Высота снежного покрова 35–45 см.

Гидрографическая сеть представлена реками, озёрами и болотами. С З. регион омывается Волгой, с С. — Камой, с В. — Шешмой. Наиб. кр. водотоками являются реки Б. Черемшан, Кондурча (в ср. течении), М. Черемшан, Актай, Б. Сульча. Ср. густота речной сети $0,27 \text{ км/км}^2$, наим. в Татарстане. Мн. озёр старичного и суффозионно-карстового происхождения. По долинам рек и в центр. понижении — болота, в т.ч. кр. *Татарско-Ахметьевское торфяное болото* в долине р. М. Черемшан. Преобладающими почвами являются чернозёмы выщелоченные, в осн. среднемошные и среднегумусные; на значит. площадях распространены серые и тёмно-серые лесные почвы, особенно на водоразделах. Б.ч. земель находится под пашней, к-рая составляет 76–85% площади с.-х. угодий. Леса сохранились в осн. на Ю.-В. Наиб. лесистость в Нурлатском (38,8%) и Черемшанском (24,2%), наим. — в Спасском (8,6%) и Чистопольском (6,6%) р-нах.

В Нурлатском, Аксубаевском и Черемшанском р-нах ведётся добыча нефти. Эксплуатируются крупнейшие (рос. значения) м-ния

бентонитовых глин (Верхне-Нурлатское, Тарн-Варское, Берёзовское). Регион хорошо обеспечен кирпичными глинами; наиб. кр. м-ния у нас. пунктов Аксубаево, Новошешминск, Чистополь. Выявлено ед. в России м-ние мраморного оникса — Пичкаское. Перспективной является добыча песка (у г. Болгар, с. Каракуль Алькеевского р-на). Имеются м-ния торфа (Аппаковское, Кадеевское, Каменское).

Ряд природных объектов З. З. выделен в кач-ве особо охраняемых терр., в числе к-рых природные заказники — *Ивановский сосновый бор*, *Склоны Коржинского*, памятники природы — Татар.-Ахметьевское торфяное болото, колония степной гадюки «*Спаск*». Памятниками природы объявлены также реки — Б. и М. Черемшан, Б. и М. Сульча, Талкишка, озёра — Атаманское, Безымянное, Чистое, Щучье (Спасский р-н), Провал (Алексеевский р-н), Кара-Куль (Нурлатский р-н). В центр. части З. З. — Билярский охотничий заказник.

Лит.: Рельеф Татарии. К., 1951; Очерки по географии Татарии. К., 1957; Географическая характеристика административных районов Татарской АССР. К., 1972; География Татарстана. К., 1994.

А.П.Дедков, Г.П.Бутиков.

Вид на Западное Предкамье (Лаишевский район).



ЗАПАДНОЕ ПРЕДКАМЬЕ, физико-географический район РТ. Расположен к С. от ниж. течения р. Кама между р. Волга на Ю.-З. и р. Вятка на В. Пл. 17,9 тыс. км². Находится в пределах Волго-Уральской антеклизы Рус. платформы. Фундамент платформы сложен кристаллическими породами архея и протерозоя, залегает на глуб. от 1550 м на В. до 1800 м на З. и перекрыт морскими и континентальными отложениями девонской, каменноугольной, пермской, неогеновой и четвертичной систем. Поверхность сложена верхнепермскими образованиями: склоны речных долин — породами казанского яруса (известняки, доломиты, на В. также глины и песчаники белебеевской свиты), водоразделы — континентальными образованиями татарского яруса (пестроцветные глины и мергели с прослоями песчаников и известняков). Древние долины Волги, Казанки, Мёши выполнены песчано-глинистыми толщами плиоцена, речные террасы сложены четвертичным аллювием (пески, галечники, суглинки), пологие склоны покрыты делювиально-солифлюкционными суглинисто-щебневыми отложениями. Пески высоких террас Волги, Казанки и Илети местами переветрены в дюны.

Рельеф З. П. представляет собой равнину, расчленённую речными долинами, балками и оврагами. Абс. высоты рельефа составляют 53–228 м, средние — ок. 150 м. Возвышенные участки равнины (200–220 м) связаны с тектоническими структурами — юж. оконечностью Вятского вала на З. и Сев. куполом Татарского свода на В. Между этими возвышенностями располагается равнина с выс. 180–200 м. На Ю.-З. — широкая (до 20–25 км) полоса левобережных террас Волги с абс. выс. 60–130 м. Для З. П. характерна густая ($0,36 \text{ км/км}^2$) овражная сеть, превосходящая ср. значения для РТ в 1,5 раза. Почвенной эрозией охвачено до 50% терр. В долинах Волги и Казанки, а также в зоне Вятского вала интенсивно развит карст, а на крутых прав. склонах долин Камы и Вятки — оползневые процессы.

Климат З. П. отличается относительно влажным и прохладным летом, умеренно хо-

лодной и снежной зимой. Ср. темп-ры января изменяются от $-13,5^{\circ}\text{C}$ на Ю.-З. до $-14,3^{\circ}\text{C}$ на С.-В., июля — от $18,6^{\circ}\text{C}$ на С. до $19,5^{\circ}\text{C}$ на Ю. Абс. минимум темп-ры -48°C (1978, Арск), абс. максимум 38°C (1971, Казань). Продолжительность безморозного периода от 120 (на С.-З.) до 150 дней (на Ю., вблизи Куйбышевского вдхр.). Кол-во атм. осадков за год 490–540 мм, в т.ч. в тёплый период 330–360 мм. Высота снежного покрова 36–47 см.

Терр. региона дренируется лев. притоками Волги: на крайнем С.-З. — р. Илеть и её приток Ашит, далее к В. — р. Казанка. По центр. и юж. части протекают прав. притоки Камы — Мёша, Брысса, Ошняк, Бетька, Суша, Шумбут, Берсут. Сев.-вост. часть региона относится к басс. р. Вятка (притоки — Шия, Бурец, Шошма). Ср. густота речной сети $0,32 \text{ км/км}^2$. Здесь мн. глубоких озёр, особенно в зап. части района, — Раифское, Осиновское, Глубокое, *Голубые озёра*, Кабан, Архирейское и др.

Преобладающими и наиб. плодородными почвами З. П. являются светло-серые и серые лесные почвы (занимают ок. 70% площади с.-х. угодий). На плоских водоразделах распространены дерново-подзолистые (17%) и дерново-карбонатные (5%) почвы. Распаханность терр. составляет 61–86%. Ср. лесистость 16,6%, наим. — в Атнинском (4%), наиб. — в Мамадышском (28%) р-нах. Из полезных ископаемых преобладают запасы строит. сырья. Эксплуатируются кр. м-ния известняков и доломитов, глины и суглинков, песков. В долине Мёши имеются запасы торфа, сапропелей.

З. П. выделяется наиб. густой в РТ сетью особо охраняемых природных территорий. Здесь находятся *Волжско-Камский заповедник*; природные заказники: *Ашит*, Голубые озёра, «*Старая мельница*»; памятники природы: лесные — Сокольский лес, Истоки Казанки, Рукотворный лес, Семизёрский лес, Пихтарник Порфирьева и др.; ботанические — Янга-Салинский склон, Эстачинский склон и др.; зоологические — Корсинская и Сумкинская колонии серой цапли, Гнездовая колония озёрной чайки; ландшафтные — Кукморская гора, Скотские горы, овражно-балочные системы «Фахри-Яры», «Кишангер», «Никольская» и др. Памятниками природы объявлены 10 рек (Казанка, Мёша, Берсут, Лубянка, Шошма и др.), 18 озёр (Белое, Ковалёвское, Архирейское, Заячьё, Чистое, Саламыковское и др.). С целью охраны и увеличения числ. промысловых видов животных организованы охотничьи заказники — Сурнарский, Шумбутский, Столбищенский, Мёшинский, Сабинский.

Лит.: Рельеф Татарии. К., 1951; Очерки по географии Татарии. К., 1957; Географическая характеристика административных районов Татарской АССР. К., 1972.

А.П.Дедков, Г.П.Бутакоев.

ЗАПАДНО-ЗАКАМСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН, аграрно-промышленный, в юж. части республики по левобережью р. Кама. Пл. 14,1 тыс. км² (20,8% терр. РТ). Включает 8 адм. районов (Аксубаевский, Алексеевский, Альшеевский, Новошешминский, Нурлатский, Спасский, Черемшан-

ский, Чистопольский), 3 города (Чистополь, Нурлат, Болгар), 2 посёлка гор. типа (Алексеевское, Аксубаево). Нас. (на нач. 2004) 285,6 тыс. чел., в т.ч. гор. 43%, трудоспособного возраста 52,5%. Рождаемость (на тыс. чел. населения) 10,5, смертность — 16,5, убыль нас. — 6.

В пределах З.-З. э. р. имеются запасы нефти, формовочных глины, бентонитовых глины, торфа, строит. материалов. Проходит ж. д. Ульяновск–Уфа, автомобильная дорога Казань–Оренбург. Действуют аэропорты в гг. Чистополь и Нурлат. В 10 в. на терр. Зап. Закамья находилось гос-во Волжская Булгария (один из крупнейших центров ремесл. произ-в, земледелия и междунар. торговли с рус. княжествами, со странами Востока, Прибалтики). Здесь располагались кр. города: Биляр, Болгар, Сувар и др. Для совр. Зап. Закамья характерна аграрно-индустриальная специализация х-ва. В районе сосредоточено 17,2% населения, занятого в сел. х-ве, и 4,5% — занятого в пром-сти РТ. Пл. с.-х. угодий составляет 942,6 тыс. га, в т.ч. пашни 766,6 тыс. га. Возделываются яровая и озимая пшеница, рожь, овёс, горох, просо, картофель, сах. свёкла, кукуруза. Чистопольский и Нурлатский элеваторы производят муку и комбинированные корма. Развито мясомол. скот-во, свин-во и ови-во. В с. Никольское (Спасский р-н) имеется конезавод, на к-ром разводят орловских рысаков. В 2003 произведено 16,7% валовой продукции сел. х-ва РТ, в т.ч. 22,2% сах. свёклы, 19,8% зерна, 11,5% масличных культур, 11,5% картофеля, 9% овощей, 18% мяса, 18,5% молока, 11,8% яиц, 15% шерсти. В регионе функционирует 421 фермерское х-во. В З.-З. э. р. св. 50 пром. пр-тий, к-рые выпускают ок. 5% пром. продукции республики. Представлены отрасли: добыча нефти и газа, маш-ние, лёгкая, пищ., деревообр., произ-во строит. материалов. Год. объём добытой нефти составляет более 3 млн. т (НГДУ «Нурлатнефть»), АО «Татнефтепром-Зюзеевнефть», НГДУ «Черемшаннефть», «ТатРИТЭКнефть», ООО «Татнефть-Нурлатнефтегазведка»). Маш-ние сосредоточено в осн. в Чистополе. Широко известна продукция Чистопольского часового з-да «Восток», выпускающего 25% механических часов и 40% хронометров, производимых в РФ, а также точные приборы (манометры, тахометры, водосчётчики). Другие изв. пр-тия маш-ния — чистопольские ремонтный и авторемонтный з-ды, АО «Автоспецоборудование», з-д по ремонту автоагрегатов, Нурлатский маш.-строит. з-д. Пищ. пром-сть ориентирована в осн. на переработку местного сырья. 17 пр-тий, охватывающих различные отрасли (ликёроводочная, мясная, сах., мол., рыбная, маслосырдельная, кондитерская, хлебопекарная), производят ок. 15% прод. товаров, выпускаемых в РТ. Среди них Нурлатский сах. з-д, чистопольские ликёроводочный з-д, маслодельно-мол. комб-т, кондитерская ф-ка, Алексеевский мол.-консервный комб-т, птицеф-ки «Чистопольская» и «Чистай» по выращиванию гусей и переработке мяса. Пр-тия лёгкой пром-сти выпускают трикотаж, швейные изделия («Камский трикотаж», «Альтаир»);

в пгт Алексеевское имеется ф-ка худож. ткачества по изготовлению сувенирных изделий. Развивается пром-сть строит. материалов (Чистопольский и Нурлат-Октябрьский з-ды железобетонных изделий, АО «Алексеевская керамика», Чистопольский, Спасский, Новошешминский и Черемшанский кирпичные з-ды, Нурлат-Октябрьский комб-т строит. материалов, асфальтобетонные з-ды). Более 25 строит. орг-ций выполняют строит.-монтажные работы в год. объёме на сумму 380–450 млн. руб. (подразделение АО «Татагропромстрой» и «Татнефтегазстрой», «Чистопольстрой», СМУ-53 и др.). В Чистополе действуют мебельная ф-ка, деревообр. комб-т. Функционируют (совм. с нем., амер., кит., литов. и белорус. фирмами) 10 пр-тий по выпуску особо престижных часов, приборов учёта воды, газа, электросчётчиков, тахографов, приборных панелей для Волж. автомобильного з-да (наиб. кр. — «ФДО-Автомобильные компоненты», «Бетар», «Восток интернейшл продакшн»). На терр. экон. р-на функционируют Чистопольский филиал Казан. техн. ун-та и нурлатские филиалы Казан. с.-х. академии, Альметьевского нефт. и Елабужского пед. ин-тов, 3 техникума. См. также *Западное Закамье*.

Лит.: Мустафин М.Р., Хузеев Р.Г. Всё о Татарстане. К., 1994; Промышленность Республики Татарстан в 2003 году: Стат. сб. К., 2004; Сельское хозяйство Республики Татарстан: Стат. сб. К., 2004.

К.Ф.Фасхутдинов.

ЗАПАДНЫЙ ДИАЛЭКТ, см. *Мишарский диалект*.

ЗАПАСНАЯ АРМИЯ РЕСПУБЛИКИ, образована в августе 1919 для подготовки и формирования стратегического резерва и пополнения частей Кр. Армии. В сентябре 1919 — декабре 1920 штаб располагался в Казани. Команд. Б.И.Гольдберг. Дислоцировалась, кроме Казани, в гг. Алатырь, Ардатов, Саранск, Сарапул, Сенгилей, Симбирск, Тимирязево, Шихраны (Канаш). В ведение З. а. Р. были переданы имевшиеся в них воинские формирования. З. а. Р. пополнялась мобилизованными после прохождения воен. подготовки. Командный состав готовился на краткосрочных курсах в Казани и др. поволжских городах. Мл. командный состав проходил обучение в уч. полку. Выпускникам командных курсов присваивалось звание «красный командир». З. а. Р. подготовила и отправила на фронт 2 стрелк. и 2 кавалерийские дивизии, 26 стрелк. и 4 кавалерийские бригады, 4 стрелк. и 16 кавалерийских полков, 30 эскадронов, 20 арт. дивизионов, 17 батарей, 1 авиаотряд, 1 понтонный полк, св. 200 маршевых батальонов, 12 пулемётных команд и др. По подсчётам Главкома С.С.Каменева, наиболее боевые фронты на 40% были укомплектованы З. а. Р., в целом же З. а. Р. дала всем фронтам 34% пополнений. Помимо подготовки боевых резервов, на З. а. Р. была возложена обязанность обслуживания ж.-д. транспорта на линии Москва–Казань–Екатеринбург: ремонт паровозов и вагонов, восстановление разрушенных станций, мостов и путей сообщения и т. д. Части З. а. Р. участвовали в подавлении «*Вилочного*» мятежа 1920. Политотдел армии издавал газ. «Красный

боец» (1919–20). В декабре 1920 управление З. а. Р. было объединено со штабом Приволжского ВО.

Лит.: Каме́нев С.С. Записки о гражданской войне и военном строительстве. М., 1963; Е в д о к и м о в В.Е. Создание Западной армии Республики в Среднем Поволжье // Вопросы истории и историографии чувашского народа. Чебоксары, 1973; Д м и т р и е в П.Н. Создание стратегических резервов Красной Армии в годы гражданской войны // Воен.-ист. журн. 1974. № 6; Гражданская война и военная интервенция в СССР: Энцикл. М., 1987.

И.Г.Гизатуллин.

«ЗАПИСКИ ИМПЕРАТОРСКОГО КАЗАНСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА», обществ.-полит., экон. и науч. журнал. Орган *Казанского экономического общества*. Издавался в 1854–61 в Казани на рус. языке. До 1857 выходил ежемесячно, в 1858–59 — по 3 части в год (по 3 номера в каждой), с 1860 — отд. выпусками (в 1860 — 2 выпуска, в 1861 — 1 выпуск). Всего вышло 75 книг. Редакторы в разные годы — М.Я.Киттары, А.К.Чугунов, Е.С.Фальков. Сотрудничали проф. и преподаватели Казан. ун-та: действ. чл., чл.-корр. и чл.-комиссионеры Казан. экон. об-ва А.М.Бутлеров, И.К.Бабст, Н.П.Вагнер, С.В.Пахман, П.А.Пель, С.В.Степанов, а также широкий круг авторов: купцы, промышленники, врачи, крестьяне и др. В публикациях, посв. сел. х-ву и мануфактурной пром-сти, преим. внимание уделялось Казанской губ., пропагандировались новые науч. достижения и изобретения. В кач-ве приложений издавались работы по экон. и хоз. вопросам. Печатались



Журнал «Записки Императорского Казанского экономического общества».

правительственные указы, нормативно-распорядительные док-ты, касавшиеся деятельности Казан. экон. об-ва, его отчёты, протоколы собраний и заседаний, списки чл., ист. обзоры деятельности об-ва. Публиковались науч. труды, статьи, заметки, отзывы на изобретения и постановку опытов, отчёты о с.-х. выставках. Особое внимание уделялось развитию пром-сти, торговли, промыслов, достижениям агр. науки и инж. мысли, вопросам совершенствования и внедрения с.-х. машин и орудий. Журнал занимал антикрепостническую позицию, выступал за проведение соц.-экон. реформ, подчёркивал необходимость широкого просвещения народа. Жёсткой критике подвергались мораль и образ

жизни помещиков. В публицист. статьях Н.А.Демерта, П.А.Муллова, П.А.Перца поднимались вопросы быта и условий труда ремесленников, фаб. рабочих, крестьян. С 1858 стали появляться дискуссионные материалы, связанные с необходимостью отмены крепостного права в России. В 1858–59 в отделе «Библиография», к-рый вёл пом. редактора Муллов, давались обзор и анализ рос. период. изданий.

Лит.: С м ы к о в Ю.И. Казанское экономическое общество и проблема сельскохозяйственной техники в Среднем Поволжье (40–90-е годы XIX в.) // Очерки истории народов Поволжья и Приуралья. К., 1967. Вып. 1; Н у р е в а Ф.Ф. К изучению «Записок Казанского экономического общества» как исторического источника // Сб. аспирантских работ. Гуманитарные науки. История. К., 1975; У т к и н А. Либеральные идеи на страницах казанской прессы накануне отмены крепостного права (1856–1861 гг.) // Фэн һәм мәктәп — Наука и школа. 2000. № 8/9; Записки Казанского экономического общества. 1854–1861: Указ. содерж. К., 1990.

Г.Р.Заманова.

«ЗАПИСКИ ИСМАИЛА БЕКМУХАМЕДОВА О ЕГО ПУТЕШЕСТВИИ В ИНДИЮ», рукописный памятник 18 в., ист. источник для изучения развития татар. торг. капитала и рус.-инд. отношений. Второе по времени соч. об Индии после записок «Хождение за три моря» Афанасия Никитина.

Подлинник не обнаружен. «Записки...» изв. в неск. списках, что свидетельствует об их большой популярности среди татар.

По 2 спискам имеются публикации И.Н.Березина («Турецкая хрестоматия», т. 2, 1862), Г.С.Саблукова («Путевые записки двух хаджиев», 1862), Р.Фахретдина («Путешествие Исмаила», 1903) в хрестоматии «Борьбы татар эдабияты» («Древняя татарская литература», 1963). 2 списка более позднего времени находятся в Науч. б-ке Казан. ун-та. Иссл. «Записок...» провёл проф. ун-та М.А.Усманов в 1964.

На большое значение этого ист. памятника указывали учёные Г.Рахим и Г.Губайдуллин. Проф. Г.Г.Саади было установлено, что своё путешествие в Индию И.Бекмухамедов начал в 1751 в составе торг. каравана, отправленного в Бухару генерал-губернатором Оренбургского края И.И.Неплюевым, стремившимся наладить торг. контакты с Индией. Кроме И.Бекмухамедова, в составе каравана было 4 чел. (все — образованные люди): Надур (со слугой), Йакуб, Исмаил, Абдурахман (все четверо погибли в странствии). Отправились из Сеитовой (Каргалинской) слободы под Оренбургом. Через Ургенч прибыли в Бухару, где прожили зиму. Здесь получили распоряжение из Оренбурга — их направляли послами в Индию. Через афг. (Анхой, Маручак, Герат, Кандагар) и пакист. (Калат, Белудж, Кеч) города прибыли в ирак. г.Басра, вероятнее всего, для закупки жемчуга. Переплыв Персидский залив, оказались в Индии. Посетили ряд городов (Муршидабад, Бенарес, Патна); в 1756–57 находились в Дели. Т.к. обратный путь в Россию был закрыт из-за воюющих афг. племён, то решили возвращаться кружным путём. Из порта Сураат через о. Цейлон прибыли в порт Джижду (Саудовская Аравия). Побывали в

священных для мусульман местах — Мекке, Таифе и Медине и, таким образом, совершили хадж. Перенеся многочисл. опасности, болезни, смерть товарищей, потерю имущества, с помощью крымских татар-паломников



Журнал «Записки Центрального архива Татарской Соц. Сов. Республики».

И.Бекмухамедов прибыл в Стамбул, где провёл 25 лет, испытывая нужду и бедствия. Всё, что видел, записывал в дневник. Ему удалось собрать средства на дорогу домой, и в 1784–85 он вернулся на родину. «Записки...» дают богатый материал для изучения торг. маршрутов 18 в., экономики, соц.-полит. и культ. жизни разных народов, их религ. верований, обычаев и т.д.

Лит.: У с м а н о в М.А. Записки Исмаила Бекмухамедова о его путешествии в Индию // Ближний и Средний Восток. История. Экономика: Сб. статей. М., 1967.

И.А.Новицкая.

«ЗАПИСКИ ТЕТЮШСКОГО МУЗЕЯ», краеведч. журнал. Орган Тетюшского музея местного края (ныне Музей Заволжья) и краеведч. кружка при Тетюшском пед. уч-ще. Издавался в 1927–30 при содействии учёного секр. отдела по делам музеев Наркомата просвещения ТАССР П.Е.Корнилова. С 1929 орган Тетюшского отд-ния Об-ва изучения Татарстана. Выпущено 6 номеров. Печатался в Полиграфической школе им. А.В.Луначарского (Казань). Освещались вопросы географии, истории, период. печати, рев. движения, краеведения в г.Тетюши и кантоне. Ряд материалов посв. коллекциям тетюшского музея (краеведч. и худож. направления). Среди авторов — чл. краеведч. кружка (С.Аксель, Ц.Малкин, Н.Панов, Л.Полосухин и др.), а также П.Е.Корнилов, В.В.Езев.

«ЗАПИСКИ ЦЕНТРАЛЬНОГО АРХИВА ТАТАРСКОЙ СОЦ. СОВ. РЕСПУБЛИКИ», журнал. Орган Центр. архивного управления ТАССР. Издавался в 1925–33 в Казани на рус. языке. В сентябре–октябре 1925 вышел первый пробный номер под редакцией Е.Жакова, регулярное издание журнала под назв. «Бюллетень Центрархива ТАССР» началось 5 июня 1928; в 1931 — «Бюллетень Центрального архивного управления Татарской республики», в 1933 — «Центральный архив Татарстана». Вышло 23 номера (вместе с пробным). Редакторами были руково-

дители архивного управления М.Зайцев, И.Васильев, Г.Абдрашитов, Е.Медведев. Среди пост. авторов — сотр. казан. архивов А.Волочков, А.Максимов, Е.Медведев. Первые номера были рукописными, затем машинописными и размножались литографическим способом. Осн. разделы — «Официальная часть», «Информационно-инструкторский отдел», «Архивная жизнь», «Почтовый ящик», «Библиографический указатель» и др. Управление поставило перед журналом задачу «завязать более тесные отношения по архивным вопросам с архивами кантонными, районными и центральных ведомств ТССР». Первонач. в нём публиковались лишь законодательные акты, распоряжения, инструкции, циркуляры по архивному делу, разъяснения к ним и т.д. С мая 1930 по март 1931 журнал не издавался из-за отсутствия «средств и времени». С 1931 он значительно расширил проблематику публикаций и стал илл., освещал деятельность местных архивных органов, публиковал архивные источники с фотокопиями и комментариями к ним, обзоры отд. архивных фондов. Появились также статьи по ист. тематике: миссионерству среди татар, положению татар. народа в царской России, классовой борьбе в Казанской губ.; особое внимание уделялось изучению Окт. рев-ции и Гражд. войны, истории ф-к и з-дов, биографий чл. семьи Ульяновых и т.д. С 1931, в связи с кампаниями по коренизации аппарата архивов ТАСССР и введению латиницы, офиц. материалы в журнале публиковались с переводом на татар. язык. Журнал перестал выходить из-за перегруженности работой сотр. архива. С 1995 Гл. архивное управление при КМ РТ выпускает новый ж. — «*Тасырлар авазы — Эхо веков*».

Лит.: Садыкова Р., Шамсутдинова Р. Продолжая традиции... // Тасырлар авазы — Эхо веков. 2000. № 1/2.

Р.А.Айтүдинов.

ЗАПОВЕДНЫЕ ТОВАРЫ, в России в 17–19 вв. предметы вооружения, снаряжения и металлические орудия труда, запрещённые для продажи татарам, чувашам, марийцам и др. народам Ср. Поволжья и Приуралья. Уставная грамота 1633 и указы воеводам 1645, 1649, 1677, 1686 и 1697 относились к З.т. панцири, шлемы, сабли, наконецники стрел, пищали, порох, серу, а также металлы (железо, медь, свинец, олово), пригодные для изготовления оружия и пр., и устанавливали запрет на занятие кузнечным ремеслом, чтобы у инородцев не было «вогненного бою» и всего того, «что годно к войне».

Лит.: Дмитриев В.Д. Заповедные товары и запрет кузнечного и серебряного дела в национальных районах Среднего Поволжья в XVII веке // Вопр. истории Чувашии. Чебоксары, 1977. Вып. 73. *Е.Б.Долгов.*

ЗАПÓЛЬСКИЙ Иван Ипатович (Эрнест Августович) (1773 — 20.12.1810, Казань), философ, физик и математик, обществ. деятель. Воспитанник Севской и Белгородской духовных семинарий, Киевской духовной академии, с 1796 — Моск. ун-та. В 1799–1804 преподавал в Казан. 1-й муж. гимназии. С 1805 адъюнкт Казан. ун-та, одновр. зав.

физ. кабинетом, проф. (1810). В 1808 подготовил проект издания еженедельной газ. «*Казанские известия*» на рус. и татар. языках, в 1809 получил разрешение на издание газеты на рус. языке. Организатор систематических метеорологических наблюдений. Среди учеников З. — Н.И.Лобачевский, И.М.Симонов, Д.М.Перевощиков (впоследствии ректор Моск. ун-та).

С о ч.: Рассуждения о самолюбии // Тр. Казан. об-ва любителей отечественной словесности. К., 1815.

Лит.: Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Казанского университета (1804–1904). К., 1904. Ч. 1.

ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, выраженная в ден. форме часть нац. дохода, к-рая распределяется по кол-ву и кач-ву труда, затраченного работником за определ. период рабочего времени; форма материальной вознаграждения за труд; цена, уплачиваемая за услуги работников при реализации их деловой активности. З.п. — часть стоимости созд. и реализованной продукции, поступающая рабочим и служащим, элемент издержек произ-ва. Начисляется ежемесячно и включается в себестоимость продукции. Осн. назначение З.п. — компенсация собств. издержек физ. или умственной энергии работника, затраченной в процессе произ-ва. Величина З.п. должна обеспечить удовлетворение не только личных потребностей работника, но и потребностей чл. его семьи. В условиях обществ. собственности размер З.п. как часть нац. дохода определялся остаточным способом после вычета средств для фонда развития произ-ва, резервного (страхового) фонда, средств на оборону, содержание гос. аппарата, престарелых и нетрудоспособных граждан, развитие социальной сферы, обществ. фондов потребления. При рыночной экономике это часть дохода предпринимателя, расходуемая на оплату труда наёмных работников, определяемая в каждом конкретном случае на основе принципа прямого обмена квалификации, времени наёмного работника и по результатам его труда. З.п. — ден. выражение стоимости товара «рабочая сила». Величина З.п. зависит от уровня производительности, интенсивности и сложности труда, тесно связана с ценами, прежде всего на потреб. товары и услуги. Осн. принципами исчисления З.п. являются: общественно необходимые издержки на простое и расширенное воспроиз-во рабочей силы; установление зависимости размеров З.п. от конечных результатов труда; единство в оплате труда работников одинаковых профессий, выполняющих работы равной сложности; самостоятельность пр-тий в построении системы оплаты труда при нек-рых ограничениях со стороны гос-ва (минимальный размер З.п., районные коэф.) и тарифных соглашений; материальное и моральное стимулирование кач-ва продукции и работ, повышение квалификации работника.

Осн. формы З.п. — повременная и сдельная. Повременная форма — плата, к-рую получает работник за определ. проработанное время (день, неделя и т.п.). При сдельной оплате труда З.п. работника зависит от кол-ва

выработанных им в единицу времени изделий, каждое из к-рых оплачивается по отд. расценкам. Дифференциация З.п., её уровень, соотношение меняются в зависимости от соц.-экон., техн.-экон. и полит. факторов каждого ист. периода, от степени развития производительных сил, достигнутого уровня производительности труда.

Величина З.п. складывается, исходя из особенностей и возможностей конкретных субъектов РФ. В РТ она зависит в осн. от установленного в республике размера миним. З.п. и высокого уд. в наб. рентбельных отраслей топливной, энергетической и нефтехим. пром-сти. Темпы прироста производительности труда должны опережать темпы роста ср. З.п. Волевым увеличением З.п. без повышения производительности труда и увеличения объёмов произ-ва приводит к усилению инфляции. Ср. З.п. на пр-тиях и в орг-циях РТ в ноябре 2003 составила 4807,5 руб.

Лит.: С л е з и н т е р Г.Э. Труд в условиях рыночной экономики. М., 1996; Экономика труда и социально-трудовые отношения. М., 1996; Е л о в и к о в Л.А. Экономика труда. Омск, 2000; А з и з о в К.И. Рынок и заработная плата, условия её повышения // Изв. Академии труда и занятости. 2000. № 3/4. *К.И.Азизов.*

ЗАРАЗИ́ХА (Orobanchе), род одно- и многолетних паразитических растений сем. заразиховых. Изв. св. 150 видов, встречаются в умеренных и субтропических поясах Сев. полушария. На терр. РТ 2 вида. З. Бартлинга (*O. bartlingii*) распространена по всей терр. республики, растёт на лесных полянах, травянистых склонах. Паразитирует на корнях жабрицы и нек-рых других зонтичных. З. бледноцветковая (*O. pallidiflora*) встречается в Закамье, растёт на лугах, среди кустарников, у выходов грунтовых вод. Паразитирует на корнях бодяка огородного.

Бесхлорофильные растения выс. 15–60 см. Гаусториями (мясистые волокна, в к-рые в процессе эволюции превратились корни) присасываются к корням других растений, на к-рых З. паразитирует. Стебли мясистые, с клубневидным утолщением у основания; вместо листьев — бурые чешуйки. Цветки беловато-жёлтые, в колосовидных соцветиях. Цветёт в июле–августе. Плод — коробочка, раскрывающаяся 2 створками и содержащая многочисл. (до 2 тыс. в одной коробочке) мелкие семена, к-рые легко разносятся ветром, сохраняют жизнеспособность до 8–10 лет. Опасный паразит. Меры борьбы: соблюдение правил агротехники, возделывание заразихоустойчивых сортов с.-х. культур.

ЗАРЕЦКИЙ Марк Давидович (24.1.1937, Киев — 9.3.2003, Казань), поэт, переводчик, засл. работник культуры ТАСССР (1987). После окончания Хабаровского пед. ин-та (1959) жил в Казани. В 1964–92 ред., ст. ред. отдела худож. лит-ры Татар. кн. изд-ва. Начал печататься в 1955. Для стихотворений З. характерны стремление к филос. осмыслению эпохи, афористичность. Автор поэтических сб-ков «Речь» (1987), «Азарт» (1991), переводов на рус. язык ряда стихотворений Дэрд-



З.З. Зарипов.

менда, Г.Тукая, Х.Такташа, С.Хакима, Н.Даули, Э.Маликова, Р.Хариса, Р.Файзулина.

Лит.: Хаиров А. Весна на Заречной улице // Казань. 2003. № 3; Черняева Е. Учитель // там же. С. 73.

ЗАРЕЧНЫЙ, посёлок в Нурлатском р-не, на р. Б.Черемшан, в 32 км к З. от г.Нурлат. На 2002 — 379 жит. (по переписи 1989, татар — 36%, русских — 35%, чувашей — 26%). Лес-промхоз. Нач. школа, клуб, б-ка. Осн. в 1936 на базе Октябрьского леспромхоза. Зарегистрирован под совр. назв. 23.4.1964. С момента образования в Октябрьском (с 1.12.1997 Нурлатский) р-не. Число жит.: в 1970 — 701, в 1979 — 536, в 1989 — 424 чел.

«ЗАРЕЧЬЕ», коммерческий акц. банк. Созд. в 1990 на базе Кировского районного отд-ния Татар. респ. конторы Гос. банка СССР, открытого в 1940. С 1992 АО. Осн. учредитель — АО «Казанский вертолётный завод» (доля в уставном капитале 52,7%). В числе первых учредителей были также акц. об-ва «Сафьян», «Таттрансгаз», «Татстрой», пр-тия ср. и малого бизнеса. В целом акционерами банка являются более 50 юрид. и физ. лиц. С 1999 вед. акционером стал Банк Москвы, что существенно расширило возможности участия «З.» в экон. жизни других регионов страны. Его клиентами и партнёрами являются более 2 тыс. пр-тий и орг-ций, 13 тыс. частных лиц. «З.» предоставляет разнообразные услуги: кредитование, комплексное валютное обслуживание, приём вкладов и депозитов, производит расчётно-кассовые операции, операции с ценными бумагами, драгоценными металлами и др. Особое внимание банк уделяет внедрению новых технологий системы персонального менеджмента и повышению кач-ва услуг в соответствии с междунар. стандартами. «З.» осуществляет благотворит. деятельность по фин. поддержке соц.-культ. учреждений, социально незащищённых групп населения. На 2002 капитал банка составил 331442 тыс. руб., валюта баланса — 829753 тыс. руб., прибыль — 5695 тыс. руб.

Т.А.Денисенко.

ЗАРЕЧЬЕ, посёлок в Азнакаевском р-не, на р. Стярле, в 28 км к В. от г.Азнакаево. На 2002 — 78 жит. (по переписи 1989, татар — 71%). Полеводство, мол. скот-во. Осн. в 1940-х гг. как пос. 2-го отд-ния совхоза им. Вахитова, с 28.9.1962 — совр. назв. С момента образования в составе Тумутукского, с 16.7.1958 в Ютазинском, с 1.2.1963 в Бугульминском, с 12.1.1965 в Азнакаевском р-нах.

Число жит.: в 1958 — 179, в 1970 — 178, в 1979 — 168, в 1989 — 96 чел.

ЗАРИНСКИЙ Платон Егорович (16.2.1830, г.Нижний Новгород — 12.2.1881, Казань), религ. деятель, историк, археолог, педагог. Сын священника. Окончил Нижегородскую духовную семинарию (1848). В 1848–58 воен. священник в Москве, Киеве, Ярославле и др. городах. В 1858–64 настоятель Никольской воен. церкви Казан. порохового з-да; одновр. в 1861–64 организатор и руководитель нар. школы при з-де. С 1864 протоиерей Спасской воен. церкви Казан. кремля. Проводил археол. раскопки и обследования, создал музей в Кремле. Труды по истории ср.-век. Казани и Казан. кремля, методике обучения грамоте взрослых, богословию. Чл. Об-ва археологов, истории и этнографии при Казан. ун-те (с 1878).

С о ч.: Заметка учителя народной школы относительно деятельности комитета грамотности по поводу статей об этом предмете, появившихся в русских периодических изданиях. СПб., 1864; Краткая историческая записка о Казанской кремлёвской во имя Спасителя (военной) церкви в г.Казани. К., 1870; Очерки древней Казани. К., 1877; Церковные древности г.Казани. К., 1877; Апология исламизма новейшей английской работы. К., 1878; Сборник исторических и археологических исследований о Казанском крае. К., 1880. Ч. 1, вып. 1.

Лит.: А г а ф о н о в Н.Я. Казань и казанцы. К., 1906. Ч. 1.

Е.Б.Долгов.

ЗАРИПОВ Ахтям Исмагьянович (р. 15.7.1935, д. Тазеево Илишевского р-на Башкирской АССР), актёр т-ра и кино, теле- и радиорежиссёр, засл. деятель иск-в ТАССР (1980). Окончил Театр. уч-ще им. М.С.Щепкина (1961), Всесоюз. ин-т работников телевидения и радиовещания (Москва, 1972). Актёрскую деятельность начал в 1961 на сцене Татар. академ. т-ра. Осн. роли: Габдуруш («Мы не расстанемся» Ш.Шагали), Сирази («Банкрот» Г.Камала), Даули («Искра» Т.Гиззата), Альмухамет («Мама приехала» Ш.Хусинова). Участвовал в радиоспектаклях: «Первый учитель» Ч.Айтматова, «Ночные капли» А.Еники, «Весенние ветры» К.Наджми и др. С 1972 работает на Казан. студии телевидения ГТРК «Татарстан»: режиссёр худож. передач, с 1987 гл. режиссёр, с 1994 кинорежиссёр-постановщик. Сценарист и режиссёр-постановщик телефильмов и телеспектаклей, автор драм. очерков, юмористических и лирических зарисовок о современниках и творческих портретов изв. татар. актёров в цикле телепередач «Замандаш» («Современники»). Осн. худож. телефильмы: «Ташкынар» («Потоки» Т.Гиззата, пост. 1978), «Жомга кон кич белән» («В пятницу вечером» А.Гилязова, пост. 1984), «Хажы эфэнде ойләнә» («Хаджи эфэнди женится» Ш.Камала, пост. 1984), «Намус» («Честь» Г.Баширова, пост. 1985), «Яшьгәшләр» («Ровесники», по произведениям Г.Ибрагимова, пост. 1987), «Габбас хәзрәт» («Габбас хазрат» Г.Ахунова, пост. 1991), «Килен киленне сынар» («Сноха сноху испытывает» А.Зарипова, пост. 1995), «Истәлек өчен Гыйлемханга» («На память Гилемхану» Р.Мухаммадиева, пост. 1995), «Тукай» (А.Зарипова, пост. 1996), «Могжиза» («Чудо» А.Зарипова, пост. 1998),

«Кияү» («Зять» Т.Галиуллина, пост. 1999), «Капка» («Ворота» А.Зарипова, пост. 2001).

ЗАРИПОВ Габдуллах Зарипович (1902, с. Ср. Пшалым Казанской у. Казанской губ. — 29.6.1938), парт. работник. С 1923 на комсомольской работе, в 1926 1-й секр. Арского кантонного к-та, в 1927–31 — Татар. обкома ВЛКСМ. С 1931 инструктор Татар. обкома ВКП(б), позднее секр. парткома на металлургическом з-де в г.Иркутск. Необоснованно репрессирован; реабилитирован посмертно.

Ф.С.Хабидуллина.

ЗАРИПОВ Зиннур Зарипович (10.3.1915, д. Нижне-Алькашево, ныне Дюртюлинского р-на Респ. Башкортостан — 11.7.1995, пос. Дюртюли того же р-на), полный кавалер ордена Славы (29.4.1944, 21.10.1944, 29.6.1945), старшина (1945). Работал в колхозе в родной деревне. В Кр. Армии и на фронтах Вел. Отеч. войны с августа 1941, ком. арт. расчёта 623-го арт. полка (183-я стрелк. дивизия 38-й армии). В составе войск Юго-Западного, Сталинградского, Брянского, Воронежского, 1-го и 4-го Украинских фронтов участвовал в Киевской оборонительной операции (1941), Донбасской операции (1942), в Сталинградской (1942–43) и Курской (1943) битвах, в Харьковской наступательной операции (1943), в боях за освобождение Украины, Польши, в Пражской наступательной операции (1945). Отличился в бою за г.Винница (Украинская ССР) 19–20 марта 1944 (командуя расчётом, уничтожил 7 огневых точек); в бою за г.Львов (Украинская ССР) 25–27 июля 1944 (уничтожил 5 орудий, 2 миномёта, 4 дзота, 8 наблюдательных пунктов противника); в бою близ г.Струмень (Польша) 12–13 февр. 1945 (вывел из строя орудие). После войны жил в пос. Дюртюли. Награждён 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.

В.А.Шагалов.

ЗАРИПОВ Изаил Харисович (27.2.1927, д. Нуркеево Сармановского р-на — 18.12.1999, г.Альметьевск), журналист, писатель, засл. работник культуры ТАССР (1987). Писал на рус. языке. Окончил Казан. ун-т (1968). Участник Вел. Отеч. войны. С 1953 работал в буровых бригадах треста «Татбурнефть». В 1954–57 зав. отделом газ. «Знамя труда» (г.Альметьевск), в 1957–60 соб. корр. газ. «Комсомолец Татарии». В 1963–68 корр., ст. редактор обществ.-полит. передач Лениногорской студии телевидения. В 1968–75 ст. редактор К-та по телевидению и радиовещанию СМ ТАССР в гг. Лениногорск и Альметьевск. В 1977–80 начальник бюро орг-ции труда Альметьевского трубного з-да и зав. группой науч. орг-ции труда нормативно-иссл. станции Всесоюз. объединения «Союзнефтепереработка». С нач. 1950-х гг. публиковался в респ. период. изданиях, коллективных сборниках. Очерки и рассказы З. посв. истории освоения нефт. м-ний, трудовым достижениям передовиков произ-ва. Автор книг о нефтяниках Татарстана: «Буровики» (1957), «Коллективное творчество» (1961), «Мастер» (1975), «Девятый вал»

(1982), «О тех, с кем прожит жизнь» (1997), «Слово о елховцах» (2000).

Лит.: Гордеев С. О нефтяниках с любовью // Нефтяник Татарстана. 2001. 25 апр.; Фэтхетдинов Э. Нефтьчеләр ельязмачысы // Хезина. 1997. 28 март.

Г.М.Абдулхакова.

ЗАРИПОВ Ильдар Касимович (р. 15.11.1939, Казань), живописец, засл. деятель иск-в ТАССР (1976), засл. художник РСФСР (1983), нар. художник РФ (2002). Окончил Казан. худож. уч-ще (1961), Моск. худож. ин-т им. В.И.Сурикова (1968), учился у Д.К.Мочальского, занимался в Мастерской живописи АХ СССР в Москве у Г.М.Коржева (1968–70). Чл. Союза художников (1970). Преподаватель изостудии в Казани (1970–75), чл. Правления Союза художников РСФСР (1972–80). Самобытное творчество З. вошло в историю рос. изобразительного иск-ва, особенно 1960–80-х гг., как творчество кр. мастера, создавшего такие жанровые полотна, как «Разговор» (1970), «Дома» (1971), «Хлеб войны» (1975, 1978), «Нефтяник Ахат-абый» (1974), «Зульфья — казанская красавица» (1984), «Катюша», «Батыр» (оба — 1985), «Мелодия Кырлая» (1986, 1988), «Памяти Кустодиева» (1986), «В деревне» (1987), пейзажи из серии «А.С.Пушкин» (1980-е гг.) и др. В 1990-е гг. — один из вед. живописцев, получил признание в России и за рубежом. Произведения З. в области тематической и пейзажной живописи, натюрморта, портрета, созд. в традициях как татар., так и рус. иск-ва, на стыке таких стиливых направлений, как реализм и символизм, под влиянием неопримитивизма и модернизма, имеют общечеловеческую ценность, завоевали популярность народностью, реалистической образностью; сочетают декор. выразительность письма с открытостью и некой наивностью мироощущения. Живописному языку З. свойственны интенсивная палитра, сочетающая близкие по тону оттенки в осн. тёплых цветов, особенно излюбленного им красного (от алого до тёмно-вишнёвого, бордового), оранжевого, насыщенно коричневого, охры и др. (жанровая живопись), яркие контрастные цветовые сочетания в пейзажах, натюрмортах, рельефная фактурность красочного слоя. Композиции большинства полотен отличаются плоскостностью и условной передачей пространства, использованием приёмов нар. иск-ва — фронтальное изображение, орнаментальные ритмы, декор. мотивы и др. Сюжеты картин З. повс. жизни татар. деревни, темам Бел. Отеч. войны и совр. индустриализации, отражают фольклорное и лит. наследие татар. (мотивы поэзии Г.Тукая) и рус. (творчество А.С.Пушкина) народов, отображают жен. образы символично-аллегорического и поэтично-романтического звучания («Радость», 1970; «Лето», 1973; «Байрам», 1973–74; «Женщины войны», 1975; «БАМ», 1975 и др.). С кон. 1990-х гг. З. обращается к жанру портрета — серия «Деятели татарской культуры» (портреты Т.Миннуллина, М.Салимжанова, Р.Шарафеева, Ш.Биктимерова и др.); продолжает работать над пейзажами (серия «Туган як», 1995–2004; картина «Кзыл авыл» в 2004 удо-

стоена диплома 1-й степени на выставке «Большая Волга» в г.Саранск), тематическими картинками («Рождение художника», 1998; «Чигыр», 2003 и др.).

Участник респ., зональных («Большая Волга» с 1969), всерос. (с 1967; «Советская Россия» с 1975), всеосоюз. (с 1972; «СССР — наша Родина», Москва, 1972 и 1982; «Россия — 10», Москва, 2003) и междунар. («Выставки советского искусства» в США, 1975; во Франции, 1977; в ФРГ, 1977; «Реалистическая живопись» в Софии, 1979; «Татарские художники» в Стамбуле, 1992 и др.) выставок. Персональные выставки: 1982 (Казань, Москва), 1996 (г.Брауншвейг, Германия), 2000 (Казань).

Произведения находятся в Третьяковской галерее в Москве, Рус. музее в С.-Петербурге, Гос. музее изобразительных иск-в РТ, в Музее нац. культуры Нац. культ. центра «Казань», в музеях и картинных галереях гг. Киев, Ташкент, Самара, Ижевск, Пермь, Саранск, Петрозаводск, Чебоксары, Чита, Уфа, Красноярск, Тольятти и др., в частных коллекциях за рубежом (Франция, Англия, Германия, Италия, Голландия, Израиль, США и др.). В Казани в 2004 открыта галерея-студия И.Зарипова. Гос. пр. им. Г.Тукая (1994). Серебр. медаль Рос. АХ (1997). См. илл. на стр. 436.

Лит.: Корзухин А. Радость бытия // Искусство. 1977. № 7; Ильдар Зарипов: Каталог выставки. М., 1981; Ильдар Зарипов. Живопись: Альбом. К., 2000; Егорова М. Щедрый талант. Галерея-студия Ильдара Зарипова // Казань. 2002. № 11/12.

Г.Ф.Валеева-Сулейманова.

ЗАРИПОВ Ильдар Накибович (р. 30.6.1947, Казань), химик-технолог, канд. хим. наук (1974), лауреат Гос. премии РТ (1997), засл. деятель науки и техники ТССР (1991), отличник хим. и нефтехим. пром-сти СССР (1991). По окончании Казан. хим.-технол. ин-та (1970) работал там же. С 1976 в Казан. хим. НИИ, зав. лабораторией (с 1986), зам. директора (с 1999). Труды по высокомолекулярным соединениям. Гос. пр. присуждена за разработку и орг-цию серийного произ-ва системы комплексных средств защиты человека от воздействия токсичных, агрессивных веществ и тепловых факторов в условиях произ-ва и в аварийных ситуациях. Разработал и внедрил (совм.) 11 изделий спец. назначения, серийное произ-во к-рых организовано на Уфимском, Саранском, Ярославском з-дах резинотехн. изделий. Разработанные З. комплексные средства защиты человека используются на хим. и нефтехим. произ-вах (АО «Нижнекамскнефтехим», Томский нефтехимкомбинат, ПО «Ставрополь-полимер» и др.). Имеет 5 патентов и более 40 авторских свидетельств на изобретения.

С о ч.: Распределение по молекулярной массе и типам функциональности олигоизобутиленов, полученных озонированием изобутилен-диеновых сополимеров в растворе // Высокомолекулярные соединения. 1976. Т. 18А, № 10 (соавт.); Кинетические параметры реакции структурирования олигоизобутилендикарбонной кислоты эпиксидными соединениями // Высокомолекулярные соединения. 1980. Т. 22А, № 3 (соавт.); Огнезащита материалов для фильтрующей защитной одежды // Безопасность труда в пром-сти. 1997. № 11 (соавт.).



И.К. Зарипов.



М.М. Зарипов.

ЗАРИПОВ Мадияр Фахритдинович (р. 11.5.1929, г.Актюбинск, Казахская АССР), учёный в области информационных систем, д. техн. наук (1968), проф. (1972), засл. деятель науки Башкирской АССР (1977), засл. работник высш. образования РФ (1999). В 1956 окончил Моск. энергетический ин-т. Работал в Куйбышевском политехн. ин-те (1961–64); зав. кафедрами информационно-измерительной техники Ташкентского политехн. (1964–72) и Уфимского авиац. (1972–80) ин-тов, одновр. зав. лабораторией техн. кибернетики в Башк. филиале АН СССР. В 1980–92 зав. кафедрой теоретических основ электротехники в Ташкентском ин-те ирригации и мелиорации сел. х-ва. В 1993–2003 зав. кафедрой автоматизации технол. процессов в Астраханском техн. ун-те. Труды по разработке основ анализа и синтеза элементов и устройств информационных и управляющих систем с распределёнными параметрами различной физ. природы. Иссл. в области теории бесконтактных, линейных и функциональных элементов пост. и переменного токов, датчиков перемещений, скоростей и ускорений, фазовращательных и исполнительных устройств. Под рук. З. получили развитие методы аналогий и подобию, созд. информационные модели, необходимые при машинном синтезе и иссл. элементов систем управления с распределёнными параметрами различной физ. природы. Разработки З. внедрены на пр-нях нефт., хим.-технол. и авиац. пром-сти. Имеет более 230 авторских свидетельств на изобретения. Награждён медалями, в т.ч. зол. и серебр. медалями ВДНХ СССР; Почёт. грамотой През. ВС Башкирской АССР (1979).

С о ч.: Элементы теории информационных моделей преобразователей с распределёнными параметрами. Уфа, 1983 (соавт.); Энергоинформационный метод анализа и синтеза чувствительных элементов систем управления // Датчики и системы. 1999. № 5 (соавт.); Use of Integrated Base of Knowledge on Physical Effects During Training the Engineers // Proceedings of the 30th SEFI Annual Conference «The Renaissance Engineer of Tomorrow». Firenze, Italy. 2002 (соавт.).

ЗАРИПОВ Максуд Мухамедзянович (р. 8.9.1929, г.Подольск Московской обл.), физик, д. физ.-матем. наук (1966), чл.-корр. АН РТ (1992), засл. деятель науки ТАССР, РФ (1979, 2002). В 1952 окончил Казан. ун-т, работал там же, с 1963 зав. кафедрой квантовой электроники и радиоспектроскопии, проф. (1967). В 1971–88 зав. лабораторией ЭПР Физ.-техн. ин-та КНЦ РАН (одновр. в 1972–88 директор), с 1988 зав. лаборато-



К ст. И. К. Зарипов. 1. «Дбма». 1971. Гос. Русский музей. С.-Петербург; 2. «Зульфия, казанская красавица». 1972. Гос. Третьяковская галерея; 3. «Папа». 1972; 4. «Нефтяник Ахат-абый». 1974. Гос. Русский музей. С.-Петербург; 5. «Лето». 1973; 6. «Воспоминание». 1983. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 7. «Мелодия курая». 1998; 8. «Прекрасный день». Картон, смешанная техника. 2000. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 9. «В деревне». 1999–2001. Галерея-студия художника Ильдара Зарипова; 10. «Осенний пейзаж». 1998; 11. «Сююмбике с сыном». 1990. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 12. «Кунакка». 1988–2002. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 13. «Чыгыр». 2001. Галерея-студия художника Ильдара Зарипова.

рией физики твёрдого тела, с 1993 гл. науч. сотр. Пред. КФАН СССР (1972–82). Труды по иссл. примесных магнитных центров в кристаллах методом магнитной радиоспектроскопии. Разработал методы иссл. парамагнитных ионов с помощью спектроскопии ЭПР. Выполнил основополагающую работу по ЭПР – спектроскопии ван-флековских парамагнетиков. Предложил ряд кристаллов, к-рые могут быть использованы в кач-ве активных сред в квантовых парамагнитных усилителях. Изучил слабое обменное взаимодействие в парамагнитных кристаллах. Провёл иссл. электронной структуры восьмикоординированных элементов семейства железа, не встречающихся в природе. Совм. с Н.С.Гарифьяновым и Б.М.Козыревым в 1957 определил спин изотопа железа — ^{57}Fe , совм. с И.Б.Хайбуллиным и др. в 1973 обнаружил явление *лазерного отжига*. Деп. ВС ТАССР в 1975–85. Гос. пр. СССР (1988). Награждён орденом Трудового Красного Знамени, медалью; Почёт. грамотой РТ.

С о ч.: Сверхтонкое расщепление простых электронных уровней парамагнетиков // Изв. АН СССР. 1956. Т. 20, № 11; Парамагнитный резонанс в синтетическом рубине // Журн. эксперим. и теорет. физики. 1956. Т. 30 (соавт.); Локальная структура центров двухвалентной меди в кристаллах SrF_2 : исследование методом ДЭЯР // Физика твёрдого тела. 2001. Т. 43 (соавт.).

Р.Г.Усманов.

ЗАРИПОВ Марат Набиевич (р. 1.6.1956, г.Капсукас, Литовская ССР), скрипач, педагог, засл. деятель иск-в ТССР (1991), нар. артист РТ (1999). В 1979 окончил Казан. консерваторию. В 1979–89 преподаватель Казан. муз. уч-ща, с 1989 – Казан. консерватории (в 1989–98 декан исполнительских факультетов), одновр. с 1980 артист струнного квартета Казан. консерватории, с 1996 – Гос. квартета РТ. Редактор и составитель сборников произведений для струнного квартета. Концертирует в составе квартета (2-я скрипка) в городах России и за рубежом. Пр. комсомола Татарстана им. М.Джалиля (1987).

Ш.Х.Монасыпов.

ЗАРИПОВ Марсель Харисович (р. 23.10.1931, д. Януросово Сармановского р-на), писатель, журналист, засл. работник культуры ТАССР, РСФСР (1981, 1987). Пишет на рус. языке. Окончил Казан. ун-т (1966). В 1956–58 работал электриком в управлении «Альметьевнефть», одновр. сотрудничал в газ. «Знамя труда». Соб. корр. газ. «Советская Татария» (1962–66), газ. «Советская Россия» (1966–91), сотр. информационного агентства РТ «Татар-информ» (1992–98). Первые рассказы и повести З. вошли в сб-ки «Чужой медовый месяц» (1968) и «Ордер на квартиру» (1976). Наиб. успехов добился в жанре худож. очерка, его герои – татар. нефтяники, нефтехимики, труженники села. Автор сб-ков «Мы из Казани, с Волги» (соавт. Г.Ахунов, М., 1971), «Девятая высота» (1973), «Вершины» (1981), «Звёздный час Нижнекамска» (1981; Гос. пр. ТАССР им. Г.Тукая, 1987), «Выгодный оборот» (1986), «Чёрное сокровище» (т. 1–2, М., 1998), «Бремя престола» (2002). Автор переводов на рус. язык повестей А.Еники «Эйтелмәгән васыять» («Завещание», 1966), Г.Ахунова «Артышлы тау

буенда» («За горой Артыш», 1973), В.Нуруллина «Аккан су юлын табар» («С ношей гору не обходят», 1982), романа Н.Фаттах «Ител суы ака торур» («Итиль-река течёт», 1978). Составитель книг по пчел-ву «Сок из росы небесной» (1995), «Мёд на все случаи жизни» (1996), «Год на пасеке» (2001) и др.

Лит.: Да в ы д о в В. В семье российской, братской // Лит. газета. 1971. 20 авг.; Ма х м у т о в А. Где пел Сайдаш, писал Такташ // Лит. газета. 1972. 13 дек.; Н у р у л л и н И.З. Един в двух лицах // Советская Татария. 1987. 17 апр.; М о с т а ф и н Р. Тубән Каманың бәхетле язмышы // Казан утлары. 1982. № 3. *Р.А.Мустафин.*

ЗАРИПОВ Махмут Мубаракшевич (12.12.1918, Казань — 16.6.1998, там же), физик, д. физ.-матем. наук (1982), проф. (1983), засл. деятель науки РТ (1994). По окончании Казан. ун-та (1941) работал начальником электрофиз. лаборатории З-да №27 (моторостроит., Казань). В 1955–78 на науч.-иссл. работе в ОКБ Казан. вертолётного з-да, одновр. в 1959–94 в Казан. пед. ин-те, зав. кафедрой теоретической физики (1984–88), физики (1989–93). Труды по магнитному резонансу и релаксации в жидких системах. Награждён медалями. В 1941 необоснованно репрессирован; реабилитирован в 1992.

С о ч.: О влиянии формы молекул на скорость магнитной релаксации в жидкостях // Журн. эксперим. и теорет. физики. 1962. Т. 42, № 2 (соавт.); Теория электронной парамагнитной релаксации в жидких растворах // Теорет. и эксперим. химия. 1976. Т. 12, № 4; Влияние процессов гидролиза на квадрупольную релаксацию // Журн. физ. химии. 1979. Т. 53, № 1 (соавт.).

Р.Г.Усманов.

ЗАРИПОВ Равиль Хамматович (р. 20.6.1954, д. Ново-Тумутук Бакалинского р-на Башкирской АССР), ген. директор гос. унитарного пр-тия «ПО «ЕлАЗ» (с 1992), канд. техн. наук (1997), засл. машиностроитель РТ (1999). После окончания Казан. авиац. ин-та (1977) работал на з-де «Радиоприбор» (г.Альметьевск). В 1980–90 на ремонтно-инструментальном з-де ПО «КамАЗ»: начальник участка, зам., начальник цеха (с 1984), станкоинструментального корпуса (с 1989). В 1990 инструктор отдела оборонной пром-сти Татар. обкома КПСС. С 1990 директор станкоинструментального з-да ПО «ЕлАЗ». В 1998–2003 глава администрации свободной экон. зоны (СЭЗ) «Алабуга», с 2003 – директор «Дирекции инвестиционных программ на территории промышленной площадки «Алабуга», созд. на базе СЭЗ. Под рук. З. на ЕлАЗе организовано кр. многопрофильное произ-во, включающее изготовление продукции машин для автомобильной, нефтегазодоб. пром-сти, selv. х-ва, стр-ва; созд. ряд совм. пр-тий по выпуску легковых автомобилей, спецтехники, автомобильных масел и др. Автор работ по проблеме повышения экономичности и экол. безопасности двигателей внутр. сгорания путём увеличения вихревого потока горючей смеси. Нар. деп. РТ (с 1999).

С о ч.: Бензиновые двигатели с подачей в цилиндры дополнительного воздуха. К., 1995 (соавт.); Результаты опытов на высокофорсированном двигателе с дополнительным завихрением зарядов. К., 1996.



М.Х. Зарипов.



Р.И. Зарипов.

ЗАРИПОВ Рим Ибрагимович (р. 26.9.1937, с. Балтаси Балтасинского р-на), парт. и адм.-хоз. работник, Герой Соц. Труда (1986). По окончании Казан. вет. ин-та (1960) работал зоотехником по плем. делу Балтасинской районной сельхозинспекции ТАССР. В 1961–70 пред. колхоза им. Вахитова (с 1967 – «50 лет ВЛКСМ»), в 1970–80 2-й секр. райкома КПСС, пред. Балтасинского райисполкома. В 1980–91 1-й секр. Кукморского райкома КПСС, пред. райсовета нар. депутатов Кукморского р-на. В 1990–91 секр. Татар. респ. к-та КПСС. В 1991–92 глава администрации Тюлячинского р-на. В 1992–95 пред. комиссии ВС РТ по агр. вопросам. С 1995 управляющий Кукморским, с 1996 – Балтасинским отд-ниями Сберегательного банка РФ. Звания Героя удостоен за достигнутые успехи в 12-й пятилетке (1986–90). Делегат 27-го и 28-го съездов КПСС. Деп. ВС РТ в 1986–95, чл. През. ВС РТ (1992–95). Награждён 2 орденами Ленина, орденом Трудового Красного Знамени, медалями; Почёт. грамотами През. ВС ТАССР, РТ.

Лит.: С а б и р о в Р. Юлны эзлэгэн таба // Социалистик Татарстан. 1984. 21 дек.; Ф а т т а х о в Р. Рим Ибрагимович Зарипов // Татарстан. 1998. № 7.

ЗАРИПОВ Ринат Герфанович (р. 2.11.1947, г.Мукачёво Закарпатской обл.), учёный в области механики, д. физ.-матем. наук (1996), проф. (1996), засл. деятель науки РТ (1998). По окончании Казан. ун-та (1970) работал в Казан. физ.-техн. ин-те КФАН СССР. С 1991 в Ин-те механики и маш-ны КНЦ РАН, зав. лабораторией механики сплошной среды (с 1996), зам. директора по науч. работе (с 1998), одновр. проф. кафедры высш. математики Казан. техн. ун-та (с 1996). Труды по механике деформируемого твёрдого тела, динамике тонкостенных металлических оболочек и мягких оболочек типа «парашют» и «парус», по проблемам нелинейных и хаотических колебаний сплошной среды, самоорганизации и самораспада открытых систем во внеш. окружении. Впервые обнаружил и описал период. ударные волны в газах в режиме субгармонических колебаний (1976). З. созд. эксперим. установка для изучения совм. нелинейных колебаний систем «оболочка–газ»; сформулированы термодинамический критерий эволюции Пригожина–Глансдорфа и стат. критерий эволюции открытых систем в окружении.

С о ч.: Нелинейные колебания газа в открытой трубе // Акустический журн. 1977. Т. 23, вып. 3; Экспериментальное исследование разрушения оболочек при воздействии ударных волн // Проблемы



Ф.Ф. Зарипов.



Х.Г. Зарипов.

прочности. 1979. № 1 (соавт.); Информация различия и переходы беспорядок-порядок. К., 1999.

ЗАРИПОВ Рудольф Хафизович (29.10.1929, Казань — 8.9.1991, Москва), учёный в области кибернетики, машинного моделирования муз. творчества, канд. физ.-матем. наук (1958). Окончил Казан. муз. уч-ще (1949), поступил в Казан. ун-т (1947), завершил учёбу в Моск. ун-те (1952). В 1952–60 работал в учреждении спец. назначения (с перерывом, в 1956–59 в Ростовском ун-те), с 1961 в воен. части, в 1969–84 в НИИ общей и пед. психологии, до 1991 в ВЦ АН СССР (Москва). Труды по стат. анализу музыки, структурным закономерностям муз. логики. Разработал вероятностно-стохастический метод композиции, алгоритмизации программирования, осн. на «иерархичности различных понятий музыки». Результаты работ З. входят в сферу общей теории иск-ва, эстетики, психологии мышления, философии и кибернетики.

З. выделял следующие области применения интеллектуальных систем в музыке: звуковоспроизведение, или синтез звуков; анализ муз. произведений; синтезирование муз. соч. (текстов); музыкально ориентированные языки программирования; ввод и вывод муз. текстов, что стало общепризнанным применительно к проблеме «музыка и ЭВМ».

Соч.: Кибернетика и музыка. М., 1963; Машинный поиск вариантов при моделировании творческого процесса. М., 1983.

Лит.: Информатика: Энцикл. слов. для начинающих. М., 1994; Юнусов Г. Неправильное рондо // Казань. 2004. № 5; V a n e s h k i n a I. In commemoration of R.Zaripov // Leonardo. 1997. V. 30. № 3. *Б.М.Галеев.*

ЗАРИПОВ Фоат Фахрутдинович (р. 4.2.1953, с. Чубуклы Заинского р-на), драм. актёр, засл. артист ТАССР, Респ. Башкортостан (1984, 1997), нар. артист РТ (1994). В 1970 начал работать пом. режиссёра в Альметьевском татар. драм. т-ре, одновр. учился в студии при этом т-ре под рук. Г.Хусаинова, принимал участие в спектаклях; с 1976 — в составе труппы. Один из вед. актёров Альметьевского т-ра. Глубоким осмыслением характера персонажа, точно найденной сцен. формой отмечены такие работы З., как Малтабар («Близнецы» А.Атнабаева), Галим («Шамсикамар» М.Аблеева), Рашит («Эх, джигиты!» Ф.Садриева), Жайнак («Материнское поле» Ч.Айтматова), Алексей («Барабанщица» А.Д.Салынского). Созд. З. тип характера в роли Физата («Вот мы и подросли» Ю.Сафиуллина) дал повод драматургу Т.Миннуллину написать для З. пьесу «Придира», где актёр сыг-

рал роль Абдулина — принципиального молодого человека, к-рый не может пройти равнодушно мимо любого отступления от справедливости, порядочности, честного отношения к своим обязанностям. Тема человека, восстающего против косности, разгильдяйства, была раскрыта актёром в ролях Равиля, Мударриса («Открой окно», «Свояченица из Кандры» Ф.Садриева), Наиля, Ренала («Я пришёл на твоё место», «Люди старого дома» Р.Хамида), Флореса («Проделки Сафуры» Ю.Аминова), Букова («Седьмой корень души» А.Гилязова). Создавая конкретный, узнаваемый характер, З. стремится вместе с тем передать философию образа, раскрыть идейный замысел драматурга. Такие его роли, как Сайфулла («Молодые сердца» Ф.Бурнаша), Кадыр («Дом, проклятый Богом» Д.Салихова), Айдар («Дороги обрываются у реки» Н.Гайтбаева), Ийрыскол («В ночь лунного затмения» М.Карима), Замалетдин («Банкрот» Г.Камала), Алтынбай («Судьба татарки» Г.Ибрагимова), Сабир («Проклятье» З.Хакима), Габдулла («Любишь, не любишь» Ф.Булякова), стали творческим достижением актёра, обогатили идейно-худож. содержание спектаклей. Чёткий пластический рисунок, внутр. наполненность при скупости внеш. выразительных средств, жанровая определённости отличают такие работы актёра, как Хабир («Любовница» Т.Миннуллина), Азат («Сафиулла» М.Гилязова), Альберт («Душа моя» Г.Каюмова), Арыкбаев («Неспетая песня» М.Карима), Миллер («Коварство и любовь» Ф.Шиллера). Один из наиб. репертуарных актёров, З. воплощает в своём творчестве лучшие традиции Альметьевского татар. драм. театра.

Д.А.Гимранова.

ЗАРИПОВ Хусаин Габдурахманович (31.3.1916, д. Аскароро, ныне Альменевского р-на Курганской обл. — 17.8.1956, с. Юламаново того же р-на), полный кавалер ордена Славы (25.5.1944, 29.7.1944, 24.3.1945), старшина (1945). Работал в колхозе в родной деревне. В Кр. Армии и на фронтах Вел. Отеч. войны с сентября 1943, сапёр 439-го отд. сапёрного батальона (373-й стрелк. дивизия 52-й армии), автоматчик 53-й мотострелк. бригады (29-й танковый корпус 5-й гв. танковой армии). В составе войск 2-го Украинского, 2-го и 3-го Белорусских фронтов участвовал в боях за освобождение Украины, Молдавии, Польши, в Яско-Кишинёвской (1944) и Восточно-Прусской (1945) наступательных операциях. Отличился в бою севернее г.Яссы (Румыния) 17 мая 1944 (в составе разведывательной группы провёл инж. разведку переднего края противника, ворвался в траншею врага, подавил пулемётную точку и взял «языка»); 25 мая 1944 (в составе разведывательной группы под огнём противника переделал проходы в минных полях, обеспечив огневую поддержку группе захвата); в боях на терр. Польши с 18 янв. по 4 февр. 1945. После войны работал запальщиком в тресте «Коркиноуголь» г.Коркино (Челябинская обл.). Награждён медалями.

Лит.: Кавалеры ордена Славы трёх степеней: Краткий биогр. словарь. М., 2000.

М.З.Хабидуллин.

ЗАРИПОВ Эрот Якубович (р. 20.7.1938, д. Иштиряково Уинского р-на Свердловской обл.), график, засл. деятель иск-в ТАССР (1985). Окончил Львовский полиграф. ин-т им. И.Фёдорова (1965). С 1966 в Татар. кн. изд-ве: худож. редактор (1966–69), гл. художник (1978–81), внештатный художник (1969–72; 1981–90). В 1975–78 науч. сотр. Ин-та языка, лит-ры и истории КФАН СССР. С 1990 художник Нац. 6-ки РТ. Чл. Союза художников ТАССР (1977). З. — один из вед. художников, плодотворно работающих в области кн. и станк. графики. Оформил и проиллюстрировал ок. 15 книг,



Э.Я. З а р и п о в. «Дед». Линогравюра. 1973.

в т.ч. «Месяц-шалун» М.Файзуллиной (1966), «Здравствуй, земля родная!» (1970), «Маленький пони Рыжик» И.Юзеева (1971), «Мечтательный котёнок» Р.Валеева (1976), «Народные жемчужины» А.Файзи (1968), «Габдулла Тукай. Альбом» (1978) и др.; автор ок. 100 кн. обложек. В области станк. графики работает в тематическом жанре, пейзаже, в таких техниках, как линогравюра, монотипия, офорт, акварель, карандашный рисунок: серии линогравюр «Родная деревня»



Э.Я. З а р и п о в. «Портрет отца со скрипкой». Линогравюра. 1974.

(1966–70), «Архитектурные памятники Казани» (1979–80), «О нефтяниках» (1980); серии цветных монотипий «Булгары» (1978), «Старый Львов» (1963) и др. С 1990-х гг. осн. место в творчестве З. занимает жанр портрета — образы современников, выдающихся предст. татар. культуры: поэтов, про-

светителей, учёных, писателей, композиторов, художников. Работа в этом жанре была начата с серии линогравюр «Татар мәгрифәтчеләре» («Татарские просветители») и в наст. вр. продолжается в произведениях, исполненных в цветной смешанной технике (всего более 200 листов). Среди портретов — «Ш.Марджани», «К.Насыри», «Г.Тукай», «Г.Курсави», «Дәрдменд», «Х.Такташ», «Б.Урманче» и мн. другие. Биографическая серия «Багышлау» («Посвящение»), начатая в 1996, посв. татар. писателям и поэтам: И.Юзеву, Ш.Галиеву, Р.Файзуллину, Г.Ахуну, Р.Миңнуллину и др.; выставялась на родине каждого из них. Участник с 1963 респ., зональных («Большая Волга» 1974,



Э.Я.Зарипов. «У пруда». Линогравюра. 1984. Гос. музей изобразительных искусств РТ.

1980, 1985 и др.), всерос. (произведений художников авт. республик, Москва, 1971), междунар. (всемир. выставка-ярмарка «Книга-77», 1977) выставок. Персональные выставки: 1980 (г.Мензелинск), 1984, 1988, 1995, 1996, 1998, 1999, 2002, 2003 (Казань) и др. Произведения находятся в Нац. музее РТ, Гос. музее изобразительных иск-в РТ, Музее Г.Тукая, Нац. б-ке РТ (Казань), Лодзинском худож. музее (Польша), татар. гимназии № 2 (Казань), районных школах.

С о ч.: Сүнмәс йолдызлар // Ялкын. 1973. № 8; Яшь рәссамнар // Ялкын. 1973. № 11; Акчарлактар Идел өстендә // Ялкын. 1975. № 2; Хисләр һәм төсләр // Идел. 1975. № 6; Наши художники // Детская литература. 1975. № 8; Тамчыларда кояш чагыла // Ялкын. 1977. № 11.

Лит.: Червоная С.М. Художники Советской Татарии. К., 1984; Аһәң. Эрот Зарипов эсәрләре // Азат хатын. 1988. № 11; З а к и р М. Жан аһәңе // Казан утлары. 2003. № 6.

Г.Ф.Валеева-Сулейманова.

ЗАРІПОВА Лидия Павловна (р. 12.10.1931, д. Сапун Вачского р-на Нижегородской обл.), специалист по кормлению с.-х. животных, д. с.-х. наук (1981), акад. АН РТ (1995), засл. деятель науки ТАССР, РФ (1980, 1995). По окончании Моск. пушно-мехового ин-та (1954) работала во Всесоюз. ин-те жив-ва. В 1957–60 зоотехник-экономист Якутской комплексной землеустроительной экспедиции Мин-ва сел. х-ва РСФСР. В 1960–69 на преподавательской работе в Казан. с.-х. ин-те. С 1969 в Татар. НИИ сел. х-ва, зав. лабораторией кормления и технологии кормов (1969–82), одновр. зам. директора по науч. работе (с 1974). В 1982–87 зав. кафедрой технологии жив-ва Казан. вет. ин-та. В 1987–96 ген. директор науч.-производств. объединения «Семеновод» (с 1990 — «Нива Татарстана»)

РАСХН, в 1996–98 гл. науч. сотр.-консультант ген. директора. С 1998 проф. кафедры кормления Казан. академии вет. медицины, одновр. (до 2001) акад.-секр. Отд-ния с.-х. наук АН РТ. Труды по изучению состава, питательности и рационального использования кормов в жив-ве, по разработке новых технологий произ-ва экологически безопасной с.-х. продукции. Имеет 4 авторских свидетельства и 4 патента на изобретения. Награждена орденом «Знак Почёта».

С о ч.: Кормовое достоинство люцерны. К., 1984; Рациональное кормление свиней. К., 1985; Корма Республики Татарстан: состав, питательность и использование. К., 1999 (соавт.).

Лит.: Кафедра технологии животноводства // Казан. ордена Ленина вет. ин-т им. Н.Э.Баумана. К., 1993. С. 115.

ЗАРІПОВА Таузи́ха Гараевна (р. 12.1.1930, с. Муртаза Бавлинского р-на), овцевод, Герой Соц. Труда (1971). В 1944–46 бригадир, в 1951–54 учёщица овцеводарной фермы колхоза «Ирек» Бавлинского р-на. В 1962–86 овцевод, зав. овцеводческой фермой (1975–86) колхоза им. Кирова того же р-на. В 1966 З. получила 176 ягнят от 163 овец (настриг шерсти составил 3,3 кг шерсти с каждой овцы), в 1970 — 120 ягнят от 100 овец (по 4,7 кг от одной овцы). Звания Героя удостоена за успехи, достигнутые в развитии сел. х-ва, и выполнение пятилетнего плана (1966–70). Награждена орденом Ленина, медалями.

Лит.: М а т в е е в а Е. Зарипова Таузи́ха Гараевна // Герои Социалистического Труда Татарии: Док. очерки. К., 1984. Кн. 2.

ЗАРІФОВ Шамиль Абдрахманович (р. 1.9.1948, Казань), адм.-хоз. деятель. Окончил Казан. фин.-экон. ин-т (1977). В 1974–83 в Татар. обкоме ВЛКСМ. В 1983–84 директор хозрасчётного объединения обществ. питания Татпотребсоюза, в 1984–86 — комб-та обществ. питания Ленинского р-на Казани. В 1986–93 зам. управляющего делами РТ. В 1995–96 торг.-экон. предст. РТ в Чешской Респ., в 1996–97 пост. предст. РТ и зам. торгового предст. в Чешской и Словацкой Респ. В 1997–2002 управляющий делами Президента РТ; с 2002 ген. директор ЗАО «ЧСК «Тандем».

ЗАРИФУЛЛИН Фирдаус Забихуллович (р. 2.1.1962, с. Кугушево Зеленодольского р-на), писатель, журналист. Окончил Казан. ун-т (1990). Работал электрогазосварщиком на пр-тиях Казани, горнорабочим на шахте г.Прокопьевск Кемеровской обл., печатником в изд-ве Татар. обкома КПСС. С 1989 лит. редактор ГТРК «Татарстан», с 1994 зам. гл. редактора ж. «Мирас». Автор прозаических сборков «Татлы жәй» («Сладкое лето», 2001), «Кайту» («Возвращение», 2002), «Мин көтәрмен сине» («Я буду ждать тебя», 2003),



Л.П. Зарипова.



Т.Г. Зарипова.



Г.П. Зарубин.

«Пар дулкын» («Волны», 2004), посв. проблемам духовного возрождения татар. народа, нравственному воспитанию подрастающего поколения.

ЗАРҮБИН Георгий Петрович (12.12.1928 — 28.6.1995), гигиенист, д. мед. наук (1962), чл.-корр. РАМН (1993), засл. врач РСФСР (1969). Ученик В.В.Милославского. По окончании Казан. мед. ин-та (1953) работал на Респ. сан.-эпидемиологической станции Башкирской АССР, с 1956 в Казан. ГИДУВе, с 1959 в Казан. НИИ гигиены. С 1960 в Москве: во Всесоюз. НИИ гигиены ж.-д. транспорта, в Моск. НИИ гигиены им. Ф.Ф.Эрисмана, с 1962 гл. врач сан.-эпидемиологической станции 4-го управления Мин-ва здравоохранения СССР, одновр. проф. кафедры гигиены Моск. мед. стоматологического ин-та им. Н.А.Семашко; с 1993 начальник управления Высш. аттестационного к-та РФ. Труды по общей и коммунальной гигиене, вопросам водоснабжения и канализации, охране водоёмов, орг-ции сан.-эпидемиологической службы. Награждён орденом Трудового Красного Знамени, двумя орденами «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Современные методы очистки и обеззараживания питьевой воды. М., 1976; Научно-технический прогресс, наука и человек. М., 1977; Окружающая среда и здоровье. М., 1977; Гигиена города. М., 1986 (соавт.).

ЗАРЯ, посёлок в Аксубаевском р-не, в верхушке р. Саврушка, в 21 км к С. от пгт Аксубаево. На 2002 — 73 жит. (чуваши). Полеводство. Осн. в 1929. Входил в Ново-Адамскую вол. Чистопольского кантона. С 10.8.1930 в Аксубаевском, с 1.2.1963 в Октябрьском, с 12.1.1965 в Аксубаевском р-нах. Число жит.: в 1938 — 155, в 1949 — 169, в 1958 — 186, в 1970 — 146, в 1979 — 108, в 1989 — 62 чел.

ЗАРЯ ТАТАРИИ, сорт вишни ср.-раннего срока созревания, столово-техн. назначения. Выведен в Татар. НИИ сел. х-ва А.М.Тверитиновым и Л.А.Севастьяновой от сеянца Крупноплодной № 6 (спонтанный гибрид вишни Степной с Пенсильванской). Передан в госсортиспытание в 1977, районирован в Татарстане в 1988. Куст с компактной кроной, овальной или широкопирамидальной. Однолетние побеги толстые, слабодуговидно-изогнутые, светло-коричневые. Листья ср. величины, округлые или обратно-яйцевидные, блестящие. Цветки крупные. Плоды крупные (4,2 г), округлые, ярко-красные. Мякоть сочная, сладко-кислая. Продукты переработки (компот, варенье) хорошего кач-ва. Сухих веществ 14%, сахаров 10,5%, органиче-

ских кислот 1,7%, витамина С 14,6 мг%. Сортом зимостоек, устойчив к коккомикозу, обладает хорошей регенерационной способностью. Вытесняет районированный ранее сорт Полжир, к-рый сильно поражается коккомикозом. Лучшие опылители — Краса Татарии, Маяк, Владимирская. Хорошо размножается окулировкой на сеянцах вишни Обыкновенной и зелёными черенками. Высокие урожаи плодородной почвой, преим. в Предволжье. Насаждения З. Т. имеются в Тамбовской обл. и на Донецкой опытной станции.

Л.А. Севастьянова.

ЗАРЯНКА, малиновка (*Erithacus rubecula*), певчая птица сем. дроздовых. Распространена в Европе, Азии и Сев. Африке. На терр. РТ встречается повсеместно. Заселяет леса различного типа с густым подлеском и валежником, гнездится в парках, садах, лесополосах. Дл. тела ок. 15 см, масса 15–20 г. Окраска спины, крыльев и хвоста ржаво-бурая с тёмными пятнами, горла и груди — оранжево-рыжая, брюха — белая. Ноги относительно высокие. По земле передвигается прыжками. Перелётная птица. Появляется в апреле, первыми — самцы; подолгу поют после восхода солнца и на закате, т.е. на утренней и вечерней заре — отсюда назв. птицы. Гнёзда устраивает на земле или пеньках, в трещинах стволов деревьев, в кучах хвороста. В кладке 5–7 кремово-розовых или желтовато-белых с мелкими бурыми крапинками яиц. Питается пауками, червями, мелкими слизняками, а также насекомыми, осенью — ягодами и семенами.

ЗАСЁЦКИЙ Николай Александрович (19.8.1855, Вологодская губ. — 16.3.1917, Казань), терапевт, д. медицины (1883). Ученик В.А. Манассейна. По окончании Мед.-хирургической академии (С.-Петербург, 1880) работал там же. С 1886 в Казан. ун-те, зав. кафедрой частной патологии и терапии, зав. кафедрой госпитальной терапии (1903–12), одновр. ст. врач земской больницы и директор фельдшерской школы Казанской губ. (с 1897). Труды по диагностике и лечению болезней желудка, влиянию лихорадки на процессы всасывания и обмена веществ. З. изучены вопросы клиники туберкулёза, кумысолечения.

С о ч.: Лекции по частной патологии и терапии внутренних болезней. К., 1896; К вопросу о введении санитарной организации в Казанской губернии. К., 1912.

Лит.: Загоскин Н.П. Материалы к истории кафедры частной патологии и терапии императорской Военно-медицинской академии (1798–1898). СПб., 1898. Ч. 2.

ЗАСЁЧНЫЕ ЧЕРТЫ (засечные линии), система оборонительных сооружений в России в 16–17 вв. Состояли из лесных завалов — засек, валов, рвов, застолов. В оборонительной системе использовались также другие естеств. преграды: реки, озёра, болота, овраги. На терр. З. ч. сооружали города-крепости и остроги. Начиная с 3-й четв. 16 в. на их содержание с населения собирав-

ся налог — засечные деньги. Во 2-й пол. 16 в. на З. ч. служило до 35 тыс. чел. В 16 — 1-й пол. 18 вв. были построены Большая (1566), Белгородская (1635–53), Симбирская (1648–54), Пензенская (1675–80), Изюмская (1679–81), закамские (см. *Старо-Закамская черта*, *Ново-Закамская черта*) и др. засечные черты.

Лит.: Яковлев А.И. Засечная черта Московского государства в XVII веке. М., 1916.

ЗАСЛУЖЕННЫЙ АГРОНОМ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, почёт. звание. Учреждено Указом През. ВС ТАССР от 23 июня 1954. Установлено для специалистов колхозов, совхозов, науч.-иссл. учреждений и др. орг-ций за заслуги в области развития сел. х-ва. Присваивается Президентом РТ (до 1991 — През. ВС ТАССР, ТССР) с вручением грамоты и нагрудного знака. На 1 янв. 2004 звания удостоены 490 человек.

ЗАСЛУЖЕННЫЙ АРТИСТ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, почёт. звание. Учреждено Указом През. ВС ТАССР от 1 февр. 1940. Фактическое присвоение началось с 1939. Установлено для артистов и режиссёров т-ра, эстрады, цирка, а также для муз. исполнителей за заслуги в области иск-ва. Присваивается Президентом РТ (до 1991 — През. ВС ТАССР, ТССР) с вручением грамоты и нагрудного знака. На 1 янв. 2004 звания удостоены 685 человек.

ЗАСЛУЖЕННЫЙ АРХИТЕКТОР РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, почёт. звание. Учреждено Указом През. ВС ТАССР от 7 июля 1983. Установлено для архитекторов и реставраторов за заслуги в области градостр-ва и архитектуры. Присваивается Президентом РТ (до 1991 — През. ВС ТАССР, ТССР) с вручением грамоты и нагрудного знака. На 1 янв. 2004 звания удостоены 39 человек.

ЗАСЛУЖЕННЫЙ ВЕТЕРИНАРНЫЙ ВРАЧ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, почёт. звание. Учреждено Указом През. ВС ТАССР от 23 июня 1954. Установлено для вет. врачей колхозов, совхозов, вет. участков, гос. плем. рассадников, заводских конюшен и конных з-дов, инкубаторно-птицеводческих станций, вет. лечебниц, бактериологических лабораторий, науч.-иссл. учреждений и орг-ций за заслуги в области профилактики заболеваний животных, развития и повышения продуктивности жив-ва и птиц-ва. Присваивается Президентом РТ (до 1991 — През. ВС ТАССР, ТССР) с вручением грамоты и нагрудного знака. На 1 янв. 2004 звания удостоены 226 человек.

ЗАСЛУЖЕННЫЙ ВРАЧ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, почёт. звание. Учреждено Указом През. ВС ТАССР от 1 февр. 1940. Установлено для врачей больницы, клиник, поликлиник, амбулаторий, родильных домов и др. леч.-профилактических и сан. учреждений за заслуги в области здравоохранения. Присваивается Президентом РТ (до 1991 — През. ВС ТАССР, ТССР) с вручением грамоты и нагрудного знака. На 1 янв. 2004 звания удостоены 1433 человека.

ЗАСЛУЖЕННЫЙ ГЕОЛОГ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, почёт. звание. Учреждено Указом През. ВС ТАССР от 5 мая 1986. У-

становлено для инж.-техн. и науч. работников за заслуги в области геологии и разведки недр. Присваивается Президентом РТ (до 1991 — През. ВС ТАССР, ТССР) с вручением грамоты и нагрудного знака. На 1 янв. 2004 звания удостоены 103 человека.

ЗАСЛУЖЕННЫЙ ДЕЙТЕЛЬ ИСКУССТВ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, почёт. звание. Учреждено Указом През. ВС ТАССР от 1 февр. 1940. Фактическое присвоение началось с 1939. Установлено для композиторов, режиссёров, дирижёров, художников, скульпторов и др. за заслуги в области иск-ва. Присваивается Президентом РТ (до 1991 — През. ВС ТАССР, ТССР) с вручением грамоты и нагрудного знака. На 1 янв. 2004 звания удостоены 481 человек.

ЗАСЛУЖЕННЫЙ ДЕЙТЕЛЬ НАУКИ И ТЕХНИКИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, почёт. звание. Учреждено Указом През. ВС ТАССР от 1 февр. 1940. Было установлено для учёных за заслуги в области науки и техники, открытия и изобретения, а также за науч.-практическую и науч.-популяризаторскую деятельность. Присваивалось Президентом РТ (до 1991 — През. ВС ТАССР, ТССР) с вручением грамоты и нагрудного знака. Упразднено Законом РТ от 24 марта 2004. Звания были удостоены 273 человека.

ЗАСЛУЖЕННЫЙ ДЕЙТЕЛЬ НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, почёт. звание. Учреждено Указом През. ВС ТАССР от 1 февр. 1940. Установлено для учёных за заслуги в области науки, открытия и изобретения, а также за науч.-практическую и науч.-популяризаторскую деятельность. Присваивается Президентом РТ (до 1991 — През. ВС ТАССР, ТССР) с вручением грамоты и нагрудного знака. На 1 янв. 2004 звания удостоены 591 человек.

ЗАСЛУЖЕННЫЙ ЖИВОТНОВОД РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, почёт. звание. Учреждено Указом През. ВС ТАССР от 31 янв. 1973. Установлено для работников колхозов, совхозов и др. с.-х. пр-тий и орг-ций за заслуги в области жив-ва. Присваивается Президентом РТ (до 1991 — През. ВС ТАССР, ТССР) с вручением грамоты и нагрудного знака. На 1 янв. 2004 звания удостоены 659 человек.

ЗАСЛУЖЕННЫЙ ЗЕМЛЕУСТРОЙТЕЛЬ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, почёт. звание. Учреждено пост. ГС РТ от 5 июля 1995. Установлено для рабочих, инж.-техн. и науч. работников учреждений, пр-тий, орг-ций и уч. заведений за заслуги в области землеустройства. Присваивается Президентом РТ с вручением грамоты и нагрудного знака. На 1 янв. 2004 звания удостоены 17 человек.

ЗАСЛУЖЕННЫЙ ЗООТЕХНИК РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, почёт. звание. Учреждено Указом През. ВС ТАССР от 23 июня 1954. Установлено для специалистов колхозов, совхозов, гос. плем. рассадников, заводских конюшен и конных з-дов, инкубаторно-птицеводческих станций, науч.-иссл. учреждений и с.-х. органов за заслуги в развитии жив-ва и птиц-ва. Присваивается Прези-

дентом РТ (до 1991 — През. ВС ТАССР, ТССР) с вручением грамоты и нагрудного знака. На 1 янв. 2004 звания удостоены 194 человека.

ЗАСЛУЖЕННЫЙ ИЗОБРЕТАТЕЛЬ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, почёт. звание. Учреждено Указом През. ВС ТАССР от 7 июня 1985. Установлено для авторов изобретений, внёсших вклад в техн. прогресс. Присваивается Президентом РТ (до 1991 — През. ВС ТАССР, ТССР) с вручением грамоты и нагрудного знака. На 1 янв. 2004 звания удостоены 78 человек.

ЗАСЛУЖЕННЫЙ ЛЕСОВОД РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, почёт. звание. Учреждено Указом През. ВС ТАССР от 28 дек. 1967. Установлено для специалистов лесхозов, леспромхозов, лесных и плодовых питомников, колхозов, совхозов, науч.-иссл., лесоохранительных, проектно-исследовательских и др. орг-ций и учреждений за заслуги в развитии лесного х-ва. Присваивается Президентом РТ (до 1991 — През. ВС ТАССР, ТССР) с вручением грамоты и нагрудного знака. На 1 янв. 2004 звания удостоены 117 человек.

ЗАСЛУЖЕННЫЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, почёт. звание. Учреждено Указом През. ВС ТАССР от 12 сент. 1980. Установлено для рабочих, мастеров, инж.-техн. и науч. работников пр-тий, объединений, науч.-иссл., технол., проектно-конструкторских и др. орг-ций за заслуги в области маш-ния. Присваивается Президентом РТ (до 1991 — През. ВС ТАССР, ТССР) с вручением грамоты и нагрудного знака. На 1 янв. 2004 звания удостоены 672 человека.

ЗАСЛУЖЕННЫЙ МЕЛИОРАТОР РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, почёт. звание. Учреждено Указом През. ВС ТАССР от 4 июня 1976. Установлено для специалистов за заслуги в области мелиорации. Присваивается Президентом РТ (до 1991 — През. ВС ТАССР, ТССР) с вручением грамоты и нагрудного знака. На 1 янв. 2004 звания удостоены 145 человек.

ЗАСЛУЖЕННЫЙ МЕХАНИЗАТОР СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, почёт. звание. Учреждено Указом През. ВС ТАССР от 5 июня 1961. Установлено для инженеров и техников колхозов, совхозов, науч.-иссл. учреждений и др. пр-тий и орг-ций за заслуги в области механизации сел. х-ва. Присваивается Президентом РТ (до 1991 — През. ВС ТАССР, ТССР) с вручением грамоты и нагрудного знака. На 1 янв. 2004 звания удостоены 1166 человек.

ЗАСЛУЖЕННЫЙ НЕФТЯНИК РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, почёт. звание. Учреждено Указом През. ВС ТАССР от 11 мая 1971. Установлено для рабочих, инж.-техн. и науч. работников пр-тий, орг-ций и уч. заведений за заслуги в развитии нефт. и газовой пром-сти. Присваивается Президентом РТ (до 1991 — През. ВС ТАССР, ТССР) с вручением грамоты и нагрудного

знака. На 1 янв. 2004 звания удостоены 614 человек.

ЗАСЛУЖЕННЫЙ РАБОТНИК БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, почёт. звание. Учреждено Указом През. ВС ТАССР от 15 сент. 1978. Было установлено для работников пр-тий, объединений, управлений, науч.-иссл., проектно-конструкторских учреждений и орг-ций за заслуги в сфере бытового обслуживания населения. Присваивалось Президентом РТ (до 1991 — През. ВС ТАССР, ТССР) с вручением грамоты и нагрудного знака. Упразднено Законом РТ от 24 марта 2004. Звания были удостоены 228 человек.

ЗАСЛУЖЕННЫЙ РАБОТНИК ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, почёт. звание. Учреждено Законом РТ от 24 марта 2004. Установлено для преподавателей, сотрудников системы высш. послевузовского проф., доп. образования и гос. органов управления высш. образованием за заслуги в преподавательской и науч. работе, в деле подготовки кадров. Присваивается Президентом РТ с вручением грамоты и нагрудного знака.

ЗАСЛУЖЕННЫЙ РАБОТНИК ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, почёт. звание. Учреждено Указом През. ВС ТАССР от 26 окт. 1978. Установлено для работников пр-тий, объединений, науч.-иссл., проектно-конструкторских учреждений и орг-ций за заслуги в области жил.-коммунального х-ва. Присваивается Президентом РТ (до 1991 — През. ВС ТАССР, ТССР) с вручением грамоты и нагрудного знака. На 1 янв. 2004 звания удостоены 398 человек.

ЗАСЛУЖЕННЫЙ РАБОТНИК ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, почёт. звание. Учреждено Указом През. ВС ТАССР от 24 июня 1985. Установлено для ср. мед., фарм. персонала и др. работников за заслуги в области здравоохранения и фармацевтики, в подготовке кадров и защите окруж. среды. Присваивается Президентом РТ (до 1991 — През. ВС ТАССР, ТССР) с вручением грамоты и нагрудного знака. На 1 янв. 2004 звания удостоены 205 человек.

ЗАСЛУЖЕННЫЙ РАБОТНИК КУЛЬТУРЫ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, почёт. звание. Учреждено Указом През. ВС ТАССР от 3 авг. 1965. Установлено для работников домов и дворцов культуры, клубов, парков, музеев, б-к, методических кабинетов, кинот-ров, киноустановок, изд-в, полиграфии, кн. торговли, радиовещания, телевидения, уч. заведений и др. орг-ций, а также для участников худож. самодеятельности за заслуги в области культуры. Этим званием отмечаются заслуги и ряда других категорий работников гуманитарной сферы — писателей, нек-рых специалистов сферы образования и т.д. Присваивается Президентом РТ (до 1991 — През. ВС ТАССР, ТССР) с вручением грамоты и нагрудного знака. На 1 янв. 2004 звания удостоены 2139 человек.

ЗАСЛУЖЕННЫЙ РАБОТНИК ЛЁГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, почёт. звание. Учреждено Указом През. ВС ТАССР от 25 июня 1984 как засл. работник лёгкой и текстильной пром-сти ТАССР (с 1990 — ТССР, с 1992 — РТ), переименовано Законом РТ от 24 марта 2004 в наст. назв. Установлено для рабочих, инж.-техн. и науч. работников пр-тий, объединений, учреждений, проектно-конструкторских и др. орг-ций за заслуги в развитии лёгкой пром-сти. Присваивается Президентом РТ (до 1991 — През. ВС ТАССР, ТССР) с вручением грамоты и нагрудного знака. На 1 янв. 2004 звания удостоены 162 человека.

ЗАСЛУЖЕННЫЙ РАБОТНИК ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, почёт. звание. Учреждено Указом През. ВС ТАССР от 25 июня 1984 как засл. работник пищ. индустрии ТАССР (с 1990 — ТССР, с 1992 — РТ), переименовано Законом РТ от 24 марта 2004 в наст. назв. Установлено для рабочих, инж.-техн. и науч. работников пр-тий, объединений, учреждений и орг-ций пищ., мясной, мол. и винодельческой отраслей пром-сти, потреб. кооперации за заслуги в области пищ. индустрии. Присваивается Президентом РТ (до 1991 — През. ВС ТАССР, ТССР) с вручением грамоты и нагрудного знака. На 1 янв. 2004 звания удостоены 325 человек.

ЗАСЛУЖЕННЫЙ РАБОТНИК СВЯЗИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, почёт. звание. Учреждено Указом През. ВС ТАССР от 30 марта 1982 как засл. связист ТАССР (с 1990 — ТССР, с 1992 — РТ), переименовано Законом РТ от 24 марта 2004 в наст. назв. Установлено для работников пр-тий и орг-ций связи, уч. заведений, а также специалистов мин-в и ведомств за заслуги в области связи. Присваивается Президентом РТ (до 1991 — През. ВС ТАССР, ТССР) с вручением грамоты и нагрудного знака. На 1 янв. 2004 звания удостоены 153 человека.

ЗАСЛУЖЕННЫЙ РАБОТНИК СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, почёт. звание. Учреждено Указом През. ВС ТАССР от 30 авг. 1985. Установлено для колхозников, рабочих, служащих, руководителей колхозов, совхозов, межколхоз. пр-тий и объединений, науч.-иссл. учреждений и для др. специалистов за заслуги в области сел. х-ва. Присваивается Президентом РТ (до 1991 — През. ВС ТАССР, ТССР) с вручением грамоты и нагрудного знака. На 1 янв. 2004 звания удостоены 956 человек.

ЗАСЛУЖЕННЫЙ РАБОТНИК СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, почёт. звание. Учреждено пост. ГС РТ от 24 мая 2001. Установлено для работников органов, учреждений и пр-тий системы социальной защиты за заслуги в орг-ции социального обеспечения, поддержки, страхования и занятости населения, в развитии благотворительности нуждающимся, а также за проведение науч. иссл. в данной области. Присваивается Президентом РТ с вручением грамоты и нагруд-



И.М. Засорин.

ного знака. На 1 янв. 2004 звания удостоены 28 человек.

ЗАСЛУЖЕННЫЙ РАБОТНИК СФЕРЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, почёт. звание. Учреждено Законом РТ от 24 марта 2004. Установлено для работников торговли, обществ. питания и бытового обслуживания, уч. заведений данного профиля за заслуги в сфере обслуживания населения. Присваивается Президентом РТ с вручением грамоты и нагрудного знака.

ЗАСЛУЖЕННЫЙ РАБОТНИК ТОРГОВЛИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, почёт. звание. Учреждено Указом През. ВС ТАССР от 29 окт. 1979. Было установлено для работников розничной и оптовой торговли, обществ. питания, уч. заведений, заготовительных, снабженческих и др. орг-ций и пр-тий за заслуги в сфере торговли. Присваивалось Президентом РТ (до 1991 — През. ВС ТАССР, ТССР) с вручением грамоты и нагрудного знака. Упразднено Законом РТ от 24 марта 2004. Звания были удостоены 604 человека.

ЗАСЛУЖЕННЫЙ РАБОТНИК ТРАНСПОРТА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, почёт. звание. Учреждено Указом През. ВС ТАССР от 16 мая 1980. Установлено для работников автомобильного, вод., возд., ж.-д. транспорта, а также трансп. орг-ций и цехов пр-тий других отраслей за заслуги в области транспорта. Присваивается Президентом РТ (до 1991 — През. ВС ТАССР, ТССР) с вручением грамоты и нагрудного знака. На 1 янв. 2004 звания удостоены 851 человек.

ЗАСЛУЖЕННЫЙ РАБОТНИК ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, почёт. звание. Учреждено Указом През. ВС ТАССР от 9 авг. 1983. Установлено для организаторов физкультурного движения, учёных, тренеров и др. работников за заслуги в развитии физ. культуры и спорта. Присваивается Президентом РТ (до 1991 — През. ВС ТАССР, ТССР) с вручением грамоты и нагрудного знака. На 1 янв. 2004 звания удостоены 245 человек.

ЗАСЛУЖЕННЫЙ РАЦИОНАЛИЗАТОР РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, почёт. звание. Учреждено Указом През. ВС ТАССР от 7 июня 1985. Установлено для авторов внедрённых рационализаторских предложений за вклад в совершенствование произ-ва. Присваивается Президентом РТ (до 1991 — През. ВС ТАССР, ТССР) с вручением грамоты и нагрудного знака. На 1 янв. 2004 звания удостоены 65 человек.

ЗАСЛУЖЕННЫЙ СОТРУДНИК ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, почёт. звание. Учреждено пост. ГС РТ от 19 мая 2000. Установлено для сотрудников органов внутр. дел за заслуги в охране правопорядка, борьбе с преступностью, обеспечении обществ. безопасности, развитии юрид. науки, подготовке кадров. Присваивается Президентом РТ с вручением грамоты и нагрудного знака. На 1 янв. 2004 звания удостоены 39 человек.

ЗАСЛУЖЕННЫЙ СПАСАТЕЛЬ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, почёт. звание. Учреждено Законом РТ от 24 марта 2004. Установлено для работников спасательных служб за заслуги в предотвращении и ликвидации последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий, разработке и освоении спасательной техники, воспитании и обучении кадров. Присваивается Президентом РТ с вручением грамоты и нагрудного знака.

ЗАСЛУЖЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, почёт. звание. Учреждено Указом През. ВС ТАССР от 18 июля 1960. Установлено для рабочих, инженеров, техников и служащих строит., монтажных, проектных орг-ций и пр-тий пром-сти строит. материалов за заслуги в области стр-ва. Присваивается Президентом РТ (до 1991 — През. ВС ТАССР, ТССР) с вручением грамоты и нагрудного знака. На 1 янв. 2004 звания удостоены 2268 человек.

ЗАСЛУЖЕННЫЙ УЧИТЕЛЬ ШКОЛЫ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, почёт. звание. Учреждено Указом През. ВС ТАССР от 1 февр. 1940. Установлено для учителей, директоров, зав. уч. частью и инспекторов школ, преподавателей пед. уч-щ, зав. пед. кабинетами, районными и гор. отделами нар. образования за успехи в деле воспитания и обучения детей. Присваивается Президентом РТ (до 1991 — През. ВС ТАССР, ТССР) с вручением грамоты и нагрудного знака. На 1 янв. 2004 звания удостоены 2279 человек.

ЗАСЛУЖЕННЫЙ ХИМИК РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, почёт. звание. Учреждено Указом През. ВС ТАССР от 20 мая 1983. Установлено для рабочих, мастеров, инж.-техн., науч. и науч.-пед. работников пр-тий, объединений, науч.-иссл., технол., проектно-конструкторских и др. орг-ций за заслуги в области химии, в создании и развитии хим. и нефтехим. произ-в. Присваивается Президентом РТ (до 1991 — През. ВС ТАССР, ТССР) с вручением грамоты и нагрудного знака. На 1 янв. 2004 звания удостоены 384 человека.

ЗАСЛУЖЕННЫЙ ЭКОЛОГ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, почёт. звание. Учреждено Законом РТ от 24 марта 2004. Установлено для работников и служащих пр-тий, орг-ций и учреждений за заслуги в области экологии. Присваивается Президентом РТ с вручением грамоты и нагрудного знака.

ЗАСЛУЖЕННЫЙ ЭКОНОМИСТ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, почёт. звание. Учреждено Указом През. ВС ТАССР от 21 марта 1983. Установлено для специалистов плановых, фин., банковских, стат. органов,

материально-техн. снабжения, экон., бухгалтерских и ревизионных служб пр-тий, объединений, учреждений, орг-ций, мин-в, гос. к-тов и ведомств, имеющих заслуги в области экономики, а также для науч. и науч.-пед. работников за вклад в развитие экон. науки и подготовку кадров. Присваивается Президентом РТ (до 1991 — През. ВС ТАССР, ТССР) с вручением грамоты и нагрудного знака. На 1 янв. 2004 звания удостоены 1081 человек.

ЗАСЛУЖЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИК РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, почёт. звание. Учреждено Указом През. ВС ТАССР от 6 дек. 1979. Установлено для рабочих, инж.-техн., науч. работников, специалистов электростанций, электрических и тепловых сетей, ремонтных и наладочных пр-тий, науч.-иссл., проектных и др. орг-ций и уч. заведений за заслуги в области энергетики. Присваивается Президентом РТ (до 1991 — През. ВС ТАССР, ТССР) с вручением грамоты и нагрудного знака. На 1 янв. 2004 звания удостоены 498 человек.

ЗАСЛУЖЕННЫЙ ЮРИСТ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН, почёт. звание. Учреждено Указом През. ВС ТАССР от 27 февр. 1984. Установлено для юристов за заслуги в области укрепления законности, в развитии юрид. наук, а также за практическую и науч.-пед. деятельность. Присваивается Президентом РТ (до 1991 — През. ВС ТАССР, ТССР) с вручением грамоты и нагрудного знака. На 1 янв. 2004 звания удостоены 280 человек.

ЗАСОРИН Иван Михайлович (8.4.1913, д. Стенино, ныне Козельского р-на Калужской обл. — 29.5.1985, г. Зеленодольск), Герой Сов. Союза (24.3.1945), майор (1955). Окончил арт. курсы (1941). В Кр. Армии с 1935. Участник боёв с япон. войсками у оз. Хасан (1938). На фронтах Вел. Отеч. войны с июня 1941, ком. батареи 525-го лёгкого арт. полка 11-й арт. бригады (7-я арт. дивизия прорыва 46-й армии). В составе войск Закавказского, Северо-Кавказского, Юго-Западного, Степного и 2-го Украинского фронтов участвовал в битве за Кавказ (1943), в Донбасской наступательной операции (1943), в боях на р. Днепр (1943), за освобождение Украины, Молдавии, Румынии, Болгарии, Венгрии, Австрии и Чехословакии. Проявил героизм в бою за г. Эрчи (Венгрия) 5 дек. 1944. После войны продолжал службу в Сов. Армии. С 1955 в запасе, жил в Зеленодольске. Награждён орденами Ленина, Красного Знамени, двумя орденами Отечественной войны 1-й степени, орденом Красной Звезды, медалями. Имя Героя носит улица в Зеленодольске.

Лит.: Поленков К.А., Хромиенков Н.А. Калужане — Герои Советского Союза. Калуга, 1963; Андреев С.А. Совершенное имя бессмертно. М., 1976; Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1982. Кн. 1.

В.А. Шагалов.

ЗАСТЕЛА Юрий Кириллович (25.4.1910, с. Ст. Водолага Валковского у. Харьковской губ. — 5.8.1988, Казань), учёный в области авиац. двигателестроения, канд. техн. наук (1951), проф. (1964), засл. деятель науки и

техники ТАССР (1960). В 1937 окончил Харьковский авиац. ин-т. Работал корр. газет г. Харьков (1928–32), начальником техн. бюро з-да им. Коминтерна (1937–40), преподавателем Харьковского авиац. ин-та (1940–42). С 1942 в Казан. авиац. ин-те, зав. кафедрой теории авиадвигателей (1953–79), одновременно декан моторостроит. ф-та (1951–55), ректор (1955–67), проф.-консультант (с 1979). Труды по надёжности и ресурсам газотурбинных двигателей. Исследовал вопросы регулирования рабочих процессов в камерах сгорания реактивных двигателей. Разработал новый способ стабилизации зоны горения в камерах сгорания возд.-реактивных двигателей. Участник Вел. Отеч. войны. Деп. ВС ТАССР в 1963–67. Награждён орденами Ленина, Красной Звезды, «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Новый способ стабилизации в камерах сгорания газотурбинного двигателя // Тр. Казан. авиац. ин-та. 1955. Вып. 29; Новый способ стабилизации в камерах сгорания ВРД // Тр. Казан. авиац. ин-та. 1961. Вып. 1; Экспериментальное исследование влияния отбора и перепуска воздуха на характеристики ТРДФ // Испытания авиац. двигателей. Уфа, 1971. Вып. 1; Термогазодинамический расчёт и расчёт высотно-скоростных характеристик газотурбинных двигателей. К., 1981; Теория воздушно-реактивных двигателей. К., 1982.

ЗАСУХА, продолжительный и значит. недостаток атм. осадков, чаще при повышенной темп-ре и пониженной влажности воздуха. Обусловлена преобладанием устойчивых антициклонов, в к-рых воздух при ясной погоде сильно прогревается и его относительная влажность резко снижается. Это приводит к атм. З., а затем, после истощения запасов влаги в почве вследствие повышенного испарения, — к почвенной З.

Терр. РТ подвержена период. воздействию длительных атм. и опасных почвенных засух с повторяемостью в ср. 1 раз в 3 года, приводящих к значит. снижению урожайности. По данным Н.В. Колобова, в период с 1884 по 1963 за 26 засушливых лет было 8 весенних, 16 весенне-летних и 11 летних З. Сильнейшие З. 1891 и 1921, охватившие всё Ср. Поволжье, в т.ч. терр. Татарстана, имели катастрофические последствия, вызвавшие массовый голод и высокую смертность населения. Очень сильные З. отмечались в 1957 и 1972. Для борьбы с З. применяют комплекс агротехн. (спец. приёмы обработки почвы, снегозадержание, задержание талых вод, чистые пары, мульчирование и т.п.) и мелиоративных (орошение) мероприятий, используют защитные лесные насаждения и др. Для снижения ущерба, вызываемого З., внедряют засухоустойчивые сорта с.-х. культур.

Лит.: Колобов Н.В., Муракаева С.А. Засухи на территории Татарской АССР. К., 1980; Климат Татарской АССР. К., 1983.

ЗАТМЕНИЯ, солнечные и лунные, происходят либо когда Земля попадает в тень, отбрасываемую Луной (солнечные З.), либо когда Луна попадает в тень Земли (лунные З.).

Солнечные З. Луна отбрасывает в пространство конус тени, вершина к-рого расположена на расстоянии 368–380 тыс. км от цен-

тра Луны; конус может достигать Земли, находящейся на расстоянии 363–406 тыс. км от Луны (рис. 1).

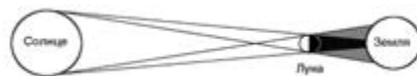
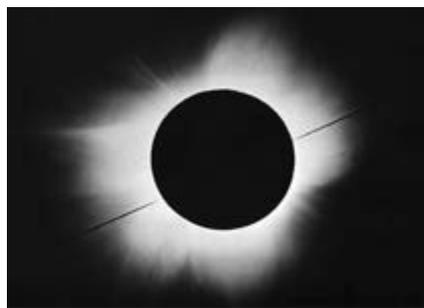


Рис. 1. Схема солнечного затмения.

Диаметр лунной тени, падающей на Землю, не превышает 270 км — это макс. размер области, где в данный момент может происходить полное солнечное З., т.е. в этой области Луна полностью закрывает Солнце. Если в день З. Луна, перемещаясь по своей вытянутой орбите, будет находиться на значит. удалении от Земли, то видимый диск её окажется небольшим и не сможет полностью покрыть Солнце, поэтому в сер. З. края Солнца будут видны из-за лунной тени (кольцеобразное З.). Вследствие движения Луны по орбите и вращения Земли вокруг оси лунная тень скользит по земной поверхности со скоростью ок. 1 км/с, прочерчивая узкую, но длинную (до 15 тыс. км) полосу, в к-рой последовательно наблюдается полное З. Конус полутени, откуда видно частное солнечное З., имеет радиус ок. 3501 км. Чем дальше от центра тени и ближе к краю полутени находится место наблюдений, тем меньше фазы З. (фаза З. — доля солнечного диаметра, закрытая Луной). При частном солнечном З. диск Солнца закрывается не полностью.



Полное солнечное затмение. Снимок сделан на северном Байкале 31 июля 1981.

Продолжительность частного солнечного З. большой фазы доходит до 2 ч; в сер. этого промежутка времени, если место наблюдений находится на пути лунной тени, происходит полное (или кольцеобразное) З. продолжительностью, не превышающей 7,5 мин (для кольцеобразного — не более 12 мин).

Наблюдение полных солнечных З. представляет большой науч. интерес, т.к. в это время Луна не только закрывает яркое Солнце, но и затеняет часть земной атмосферы, удаляя тем самым помехи для видимости ближайших окрестностей Солнца, в т.ч. короны и хромосферы. Звёзды, видимые вокруг затемнённого Солнца, позволяют наблюдать т.н. «эффект Эйнштейна» — одно из астр. следствий теории относительности (эффект заключается в смещении света от звёзд, находящихся на небесной сфере вблизи Солнца, вследствие искривления луча света этих звёзд под влиянием гравитационного поля Солнца).

Лунные З. Частное лунное З. начинается тогда, когда Луна входит в тень Земли (рис. 2), может продолжаться до 3,75 ч; в сер. этого промежутка времени возможны полные лунные З. длительностью до 1,75 ч. Во время полного З. Луна принимает тусклый, коричневатый-красный оттенок вследствие того, что на неё падает нек-рое кол-во солнечных лучей, преломлённых в земной атмосфере. В зависимости от наличия облаков в периферийных областях атмосферы интенсивность и окраска таких лучей бывают различными, так что степень потемнения Луны тоже бывает неодинаковой; в редких случаях Луна становится совсем невидимой.

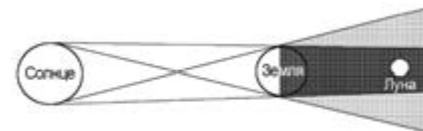


Рис. 2. Схема лунного затмения.

Периодичность З. Солнечные З. происходят только в новолуние, а лунные — во время таких полнолуний, когда Солнце и Луна оказываются достаточно близко от узлов лунной орбиты, в к-рых пересекаются их видимые пути на небесной сфере. Продолжительность и фаза З. тем больше, чем ближе к узлам в это время находятся Луна и Солнце. Ежегодно бывает от 2 до 5 солнечных и не более трёх лунных З. Для Земли в целом солнечные З. происходят чаще. Лунные З. видны на всём полушарии Земли, обращённом в это время к Луне, солнечные З. — в гораздо меньшей области — лишь в той, на к-рую падает полутень или маленькая тень Луны. Полные солнечные З. в данном месте Земли бывают в ср. 1 раз в 300–400 лет. Так, в Казани последнее полное солнечное З. наблюдалось 17 окт. 1762, а следующее состоится только в 2061.

В чередовании З. существует периодичность (равна 6858,3 сут), когда солнечные и лунные З. повторяются в одной и той же последовательности. Этот период был изв. ещё в 6 в. до н. э. под назв. «сарос». В течение одного сароса бывает 43 солнечных (15 частных, 14 кольцеобразных, 2 кольцеобразно-полных и 12 полных) и 28 лунных З. Сарос позволяет указать день предстоящего З.; для определения места, точного времени и фазы его видимости необходимы доп. вычисления. Ошибка вычислений моментов З. не превышает 2–3 с, а положение полосы полного З. на земной поверхности вычисляется с точностью до 1 км.

Сохранившиеся в летописях разных народов упоминания о З. позволили установить даты нек-рых важных ист. событий, выявить соответствие между различными системами календарного летоисчисления, уточнить траектории движения Солнца и Луны за неск. тысячелетий.

Солнечные З. на терр. Татарстана и России. Последнее полное солнечное З. наблюдалось на Ю. республики 15 февр. 1961, следующее состоится 20 апр. 2061. Ближайшие по времени полные солнечные З., видимые на

терр. России, ожидаются 29 марта 2006 и 1 авг. 2008.

Учёные кафедры астрономии и Астр. обсерватории Казан. ун-та принимали участие в наблюдениях почти всех полных З. Солнца в 20 в., видимых на терр. России.

Лит.: Струве О., Линдс Б., Пилланс Э. Элементарная астрономия. М., 1964; Михайлов А.А. Солнечное затмение 31 июля 1981 года и его наблюдение. М., 1980.

Р.В.Заретдинов.

ЗАТМЕНИЯ СОЛНЦА И ЛУНЫ (фольк.), явления природы, получившие широкое отражение в мифологии, фольклоре и лит-ре мн. народов. Им приписывался таинственный и трагический смысл, они считались предвестником несчастий и болезней. В тюрк. мифологии сюжет затмения связан с чудовищем *Йельбегианом*, встречающимся в преданиях алт. народов. Наиб. подробно он описан у хакасов: в центре Земли есть гора Субур (Сюбюр), вокруг к-рой вращаются Солнце и Луна. Когда их проглатывает многоголовый Йельбегиан, наступает затмение. У татар и башкир древние представления о затмении небесных светил сохранились лишь в словосочетаниях «Ай тотыла» («Луну захватили») и «Кояш тотыла» («Солнце захватили»). В книге Н.Исанбета «Татар халык табышмаклары» («Татарские народные загадки», 1970) приводится загадка о чёрной туче, дожде и земле, в к-рой поглотителем светил выступает *Албасты*. В произведениях татар. фольклора и лит-ры сюжет о затмении используется как в его древнем значении (символ тревоги, предвестие несчастья), так и для передачи душевного состояния героев.

Лит.: Бутанаев В.Я. Божества и поэзия шаманизма // Катанов Н.Ф. Шаманские песнопения сибирских тюрков. М., 1996; Тресиддер Д. Словарь символов. М., 1999; Татар халык ыжаты: Табышмаклар. К., 1977.

Ф.И.Урманчеев.

ЗАТОН, озеро-старца в Предволжье. Расположено на левобережной пойме р. Свяга, в 2,1 км к С.-В. от с. Адав-Тулумбаево Буинского р-на. Пл. вод. зеркала 10,5 га. Дл. 2270 м, макс. шир. 80 м. Форма вытянутая, серповидная. Место отдыха.

ЗАУСАЙЛОВА Василий Иванович (1845, Казань — 1913), казан. купец 2-й гильдии, потомственный почёт. гражданин, обществ. деятель, коллекционер. Окончил хим. ф-т Казан. ун-та. Владелец гостиницы «Сибирские номера», с. Кульсеитово, неск. дач, в т.ч. в с. Савиново (Казанский у.). В 1891 построил мельницу, одну из самых производительных в Казани. Совладелец и фактический руководитель банкирской конторы «Товарищество А.А.Печёнкина в Казани и К^о» (осн. в 1871, в сер. 1880-х гг. капитал составлял 13 млн. руб.), имевшей отд-ния в гг. Саратов, Екатеринбург, Нижний Новгород. В 1888 т-во явилось соучредителем АО «Первое российское национальное общество перестраховки и страховки» в С.-Петербурге с осн. капиталом в 25 млн. руб. В 1905 т-во обанкротилось. З., как любитель-археолог, в 1887 на Екатеринбургской выставке как коллекцию орудий бронз. века получил Большую зол. медаль. Активно занимался обществ. дея-

тельностью: с 1870 гласный Казан. гор. думы (чл. управы), с 1883 пред. Казан. сиротского суда. Один из основателей и первый директор Казан. гор. музея. Подарил музею коллекцию орудий бронз. века. Действ. чл. Об-ва истории, археологии и этнографии при Казан. ун-те (с 1878) и Казан. экон. об-ва (с 1881). Пожизн. чл. «Общества вспомоществования недостаточным студентам Казанской духовной академии». См. также *Заусайлова лекция*. *Л.М.Свердлова.*

ЗАУСАЙЛОВА КОЛЛЕКЦИЯ археологических и этнографических артефактов. Собрана в 1878–1905 на терр. Вятской и Казанской губ. казан. купцом, краеведом В.И.Заусайловым. Включает 10935 предметов, относящихся к разному времени (от палеолита до позднего средневековья), в т.ч. 5482 кам., 1292 медных и бронз., 1417 жел., 1010 костяных, 1639 глиняных и стеклянных, 295 этногр. В 1909 коллекцию приобрёл Нац. музей Финляндии (хранится там). Материалы коллекции были частично опубл. в 1880 В.И.Заусайловым, в 1916–18 А.М.Тальгреном. В 1961 А.Х.Халиков описал и зарисовал св. 4 тыс. предметов жел. века и средневековья. Материалы З. к. использовались при составлении «Археологической карты Республики Татарстан».

Лит.: Tallgren A.M. Collection Zauossailov historique de Finlande a Helsingfors. Hels., 1916–18. V. 1–2. *Е.П.Казаков.*

ЗАХА́РОВ Александр Имамединович (р. 13.4.1938, г. Самара), генерал-лейтенант (1989). По национальности татарин. Окончил Энгельское воен.-техн. уч-ще Войск противовозд. обороны СССР (1958), Воен.-полит. академию им. В.И.Ленина (Москва, 1970). С 1982 зам., начальник политотдела войскового объединения, в 1989–92 начальник полит. управления Туркестанского ВО. Награждён орденами Красного Знамени, Красной Звезды, «За службу Родине в Вооружённых Силах СССР» 2-й степени, медалями.

Лит.: Булатов Н.Х. Йолдызлы йолдызлар. К., 2000.

ЗАХА́РОВ Алексей Васильевич (р. 13.3.1953, Казань), физик, д. физ.-матем. наук (1991). В 1975 окончил Казан. ун-т, работает там же на кафедре теории относительности и гравитации (с перерывом, в 2000–03 зав. кафедрой вычисл. математики Казан. энергетич. ун-та). Труды по теории относительности, астрофизике, космологии. Построил теорию гравитационных возмущений в расширяющейся Вселенной с учётом наличия в составе вещества бесстолкновительных частиц (нейтрино). Получил релятивистское кинетическое уравнение для гравитационных частиц в общей теории относительности.

См. о ч.: Релятивистская кинетическая теория и космология. К., 1989.

ЗАХА́РОВ Алексей Васильевич (р. 10.7.1940, г. Кокчетав, Казахская ССР), химик-неорганик, д. хим. наук (1991), проф. (1997). По окончании Казан. ун-та (1962) работал в Казан. хим. НИИ. С 1969 в Казан. ун-те, зав. науч.-иссл. лабораторией координационных соединений (с 1992). Труды по кинетике и механизмам реакций в растворах координаци-

онных соединений. Сформулировал осн. закономерности изменения скоростей и механизмов реакций хим. обмена сольватомолекул и лигандов в растворах меди(II). Предложил новый подход к иссл. термодинамики и кинетики окислительно-восстановительных реакций медь(II)/медь(III) и железо(III)/железо(IV). Развил новые представления о механизмах быстрых реакций межкомплексной ассоциации, сольватного, лигандного, протонного обмена и электронного самообмена в растворах координационных соединений. Синтезировал (совм.) ряд биологически активных препаратов, обладающих противоопухолевым, антидиабетическим, антимикробным и др. действиями.

См. о ч.: Быстрые реакции обмена лигандов. Исследование лабильных комплексов переходных металлов. К., 1985 (соавт.); Физико-химические методы исследования координационных соединений в растворах. К., 1988 (соавт.); Кинетика и механизмы реакций замещения лигандов в координационных соединениях меди(II) // Координационная химия. 1989. Т. 15, № 4 (соавт.).

ЗАХА́РОВ Борис Фёдорович (р. 22.3.1946, с. Топоровка Сосновоборского р-на Пензенской обл.), адм.-хоз. деятель. Окончил Казан. с.-х. ин-т (1970), Рос. академию труда и занятости (1998). С 1970 в Алексеевском р-не: в 1971–75 гл. агроном совхоза «Красный Восток», в 1975–78 директор совхоза им. Бутиловой, в 1978–80 начальник производств. управления сел. х-ва — зам. пред. исполкома райсовета нар. депутатов. В 1980–91 секр., 1-й секр. Бугульминского горкома КПСС. В 1990–95 пред. Бугульминского Совета нар. депутатов. В 1992–96 глава администрации Бугульминского р-на и г. Бугульма. Окончр. в 1995–96 пред. Бугульминского объединённого Совета нар. депутатов. В 1996–2001 пред. Гос. к-та РТ по труду и занятости. С 2001 министр труда и занятости РТ. Деп. ВС РТ в 1990–95, нар. деп. РТ в 1995–96.

ЗАХА́РОВ Василий Петрович (р. 7.1.1953, д. М.Полянка Чистопольского р-на), экономист, д. экон. наук (1995), проф. (1996). В 1976 окончил Казан. с.-х. ин-т (ныне Казан. с.-х. академия), с 1977 работает там же, зав. кафедрой экономики сел. х-ва (с 1997). Труды по оптимизации структуры произ-ва, методике оценки ресурсного потенциала агр. сектора АПК, совершенствованию рыночных преобразований в сел. хозяйстве.

См. о ч.: Государственное регулирование АПК при переходе к рынку. Йошкар-Ола, 1994 (соавт.); Эффективность сельскохозяйственного производства: факторы, резервы и пути повышения. К., 1994; Концепция и методология совершенствования реформ в аграрном секторе Республики Татарстан. К., 1997 (соавт.).

ЗАХА́РОВ Вячеслав Михайлович (р. 17.11.1939, г. Воронеж), радиопизик, д. техн. наук (1995), проф. (1997). Окончил Казан. ун-т (1965). В 1961–96 в НИИ математики и механики при Казан. ун-те, зав. отделом кибернетики (1982–95), вед. науч. сотр. С 1996 проф. кафедры ЭВМ Казан. техн. ун-та. Труды по дискретным преобразователям информации. Разработал техн. решения в области дискретных вероятностных преобразователей информации. Имеет 26 авторских свидетельств на изобретения.

С о ч.: Моделирование. Вероятностные дискретные модели. К., 1998; Полиномиальное представление конечно-автоматных случайных последовательностей над полем Галуа // Вестн. Казан. техн. ун-та. 2003. № 2.

ЗАХАРОВ Геннадий Михайлович (25.10.1921, с. Селема, ныне Арзамасского р-на Нижегородской обл. — 26.1.1969), Герой Сов. Союза (26.10.1943), майор (1949). Окончил Саратовское воен. уч-ще связи (1942), Воен. академию связи им. Маршала Сов. Союза С.М.Будённого (Ленинград, 1949). С 1930 проживал в Казани. На фронтах Вел. Отеч. войны с 1942, ком. телефонно-кабельного взвода 107-й отд. роты связи (8-я гв. стрелк. дивизия 7-й армии). В составе войск Степного фронта принимал участие в битвах за Сталинград (1942–43), Курск (1943), боях за освобождение Украины. Проявил героизм при форсировании р. Днепр в р-не с. Домоткань (Верхне-Днепровский р-н Днепропетровской обл.) 25–27 сент. 1943. С 1959 в отставке. Награждён орденами Ленина, Отечественной войны 2-й степени, медалями.

Лит.: Басович Я.И., Тюльников Л.К. Герои Советского Союза — горьковчане. Г., 1981; Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1982. Кн. 1. *В.А.Шагалов.*

ЗАХАРОВ Геннадий Николаевич (р. 16.3.1935, с. Петровка Петровского р-на Куйбышевской обл.), адм.-фин. деятель. Окончил Куйбышевский с.-х. ин-т (1957). С 1957 на пед. и хоз. работе в Мензелинском р-не: до 1961 преподаватель Мензелинского с.-х. техникума, в 1961–62 гл. инженер совхоза им. Воровского, в 1962–65 гл. инженер производств. управления «Сельхозтехника». В 1965–66 инструктор, в 1966–68 зам. зав. с.-х. отделом Татар. обкома КПСС. В 1968–83 директор треста «Татсельхозмонтаж», в 1983–85 министр мелиорации и вод. х-ва, в 1985–88 1-й зам. Пред. СМ ТАССР — пред. Совета Татар. респ. агропром. объединения. С 1988 начальник Татар. респ. управления Сбербанка СССР, пред. банка «Татарстан» Сбербанка РФ. Награждён двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденами Дружбы народов, «Знак Почёта», медалью.

ЗАХАРОВ Лев Иванович (3.5.1901, г. Шостка Глуховского у. Черниговской губ. — 2.8.1972, Казань), химик-технолог, проф. (1946), засл. деятель науки и техники ТАССР (1961). По окончании Шосткинского хим.-технол. ин-та (1924) работал на Шосткинском хим. з-де. В 1931–34 в Шосткинском хим.-технол. ин-те, декан хим. ф-та. С 1934 зав. кафедрой и зам. директора (1938–39) Казан. хим.-технол. ин-та. Труды по химии и технологии нитратцеллюлозных порохов и твёрдых ракетных топлив. Разработал теоретические основы процессов переработки порохов, исследовал их свойства. Автор 260 науч. статей, имеет 75 авторских свидетельств на изобретения.

С о ч.: Физико-химические свойства порохов. М., 1940.

Лит.: Профессора, доктора наук. Политехнический институт — КХТИ — КИТУ (1919–2000): Краткий биограф. справ. К., 2000.

ЗАХАРОВ Николай Иванович (р. 20.9.1929, с. Ст. Челны Чистопольского кантона), тракторист, Герой Соц. Труда (1971). В 1947–91 работал в колхозе им. Синдюкова Октябрьского р-на (с перерывом, в 1955–60 тракторист Октябрьской МТС), зам. пред. колхоза (с 1972). Звания Героя удостоен за выдающиеся успехи, достигнутые в развитии с.-х. произ-ва, и выполнение пятилетнего плана (1971–75) продажи гос-ву продуктов земледелия и жив-ва. Награждён орденами Ленина, «Знак Почёта», медалями.

Лит.: Фасахов К. Захаров Николай Иванович // Герои Социалистического Труда Татарии (1938–1978 гг.): Док. очерки. К., 1980.

ЗАХАРОВ Николай Степанович (11.4.1924, Казань — 24.2.2002, там же), юрист, д. юрид. наук (1979), проф. (1982), засл. деятель науки ТАССР (1989). Участник Вел. Отеч. войны. Окончил Казан. юрид. ин-т (1949). В 1952–59 преподавал в Казан. филиале Всесоюз. юрид. заочного ин-та. Одновременно в кафедре истории и теории гос-ва и права Казан. ун-та. Труды по истории развития государственности в России, истории и идеологии движения декабристов, проблемам отеч. уголовно-правового законодательства. Автор сб. док-тов «Образование и государственно-правовое положение Татарской АССР» (1960), уч. пособий для вузов. Награждён орденами Отечественной войны 1-й степени, Красной Звезды, медалями.

С о ч.: Государственный строй Российской империи в первой половине XIX века. К., 1960; Советское государство и право в период иностранной военной интервенции и гражданской войны (1918–1920 гг.). К., 1962; Советы Среднего Поволжья в период борьбы за диктатуру пролетариата. К., 1977; Правонарушения несовершеннолетних и их предупреждение. К., 1983 (соавт.). *Е.Б.Долгов.*

ЗАХАРОВ Пётр Иванович (19.1.1917, д. Б.Шурняк Елабужского у. Вятской губ. — 24.12.1981, г.Магнитогорск), полный кавалер ордена Славы (22.2.1944, 27.4.1945, 10.11.1970), сержант. Работал трактористом-комбайнёром в родной деревне. В Кр. Армии с 1939. На фронтах Вел. Отеч. войны с июня 1941, наводчик 76-мм орудия 1126-го стрелк., затем ст. разведчик 610-го истребительно-противотанкового арт. полков (334-я стрелк. дивизия 43-й и 39-й армий). В составе войск Западного, 1-го Прибалтийского и 3-го Белорусского фронтов принимал участие в Московской битве (1941–42), в Смоленской (1943), Белорусской (1944), Восточно-Прусской (1945) наступательных операциях. Отличился в боях у нас. пункта Городок (Витебская обл.) 9 февр. 1944 (был ранен, но не покинул поле боя, подавил 10 огневых точек противника); в бою близ нас. пункта Пилькален (Вост. Пруссия, ныне пос. Добровольск Краснознаменского р-на Калининградской обл.) 13 янв. 1945 (обнаружил и передал координаты орудия и 5 пулемётов противника); в боях у нас. пункта Рабмекен (в 6 км. сев.-западнее г.Кёнигсберг, ныне Калининград) 6–7 апр. 1945 (передал координаты 2 пулемётов и пушки противника, будучи раненым, продолжал вести бой). После демобилизации (1946) жил в Магнитогорске; работал электромонтёром, шофёром в системе



Г.М. Захаров.



Н.И. Захаров.

«Челябэнерго». Награждён орденами Отечественной войны 1-й степени, Красной Звезды, медалями.

Лит.: Кавалеры ордена Славы трёх степеней: Краткий биограф. словарь. М., 2000.

М.З.Хабидуллин.

ЗАХАРОВА Евгения Ивановна (р. 19.4.1955, д. Языково Алексеевского р-на), почвовед-агрохимик, канд. с.-х. наук (1999). Окончила Казан. ун-т (1978). С 1979 работает в Татар. НИИ сел. х-ва. Труды в области защиты почв от эрозии, по системе земледелия на агроландшафтной основе. Имеет авторское свидетельство на изобретение «Структурообразователь почв» (1990). Гос. пр. РТ присуждена за работу «Разработка и производственное освоение агроландшафтной адаптивной системы земледелия на примере коллективных предприятий «Чулпан» Высокогорского и «Игенче» Арского районов Республики Татарстан» (1999). Награждена серебр. медалью ВДНХ СССР.

ЗАХАРОВА Светлана Григорьевна (р. 3.5.1946, Казань), музыковед, ведущая и режиссёр концертных программ, засл. артистка ТАССР и РФ (1983, 1996). В 1969 окончила Казан. консерваторию по классу фортепиано у А.Лемана. В 1969–86 работала концертмейстером и преподавателем Казан. консерватории и одновр. Казан. пед. ин-та, муз. уч-ща. В кач-ве концертмейстера выступала с вед. исполнителями Татарстана: Э.Залаяльдиновым, З.Сунгатуллиной, Х.Бигичевым, Р.Мифтаховой, К.Румянцевой и др. С 1977 ведущая, чл. орг. к-тов и муз. редактор междунар., всесоюз., всерос. конкурсов и фестивалей музыкантов-исполнителей всех муз. специальностей (в т.ч. конкурсов сов. песни в Сочи, междунар. конкурса им. П.И.Чайковского в Москве). З. — лектор-музыковед Гос. симфонического оркестра РТ и Нац. академ. оркестра им. Н.П.Осинова (Москва). Ведёт абонементные концерты в Концертном зале им. П.И.Чайковского и в Рос. академии музыки им. Гнесиных (Москва): «Дирижёры России», «Встречи по четвергам», «Учитель и ученики», «Лучшие исполнители на народных инструментах», «Поют дети России» и др. С 1989 З. сотрудничает с междунар. программой «Новые имена». Ведёт концертные программы с участием вед. исполнителей и муз. коллективов (Л.Казарновская, Д.Хворостовский, З.Соткилава, А.Ведерников, Э.Грач, В.Третьяков, В.Стрельченко и др.), спец. программы и абонементы для дет. аудитории в Москве и Казани.

А.Р.Рахман, Ф.Ш.Салитова.

ЗАХВАТКИНО, деревня в Верхнеуслонском р-не, на берегу Куйбышевского вдхр., в 4 км к З. от с. Верх. Услон. На 2002 пост. населения нет. Осн. в 1930-х гг. С момента образования в составе Верхнеуслонского, с 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Верхнеуслонском р-нах. Число жит.: в 1938 — 119, в 1949 — 136, в 1958 — 189, в 1970 — 135, в 1979 — 61, в 1989 — 13 чел.

ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ, 1) комплексная система орг.-хоз., агротехн., биол., селекционно-генетических, хим., карантинных (см. *Карантин растений*) и др. мероприятий в сел. и лесном х-вах по предотвращению и устранению вреда, причиняемого растениям вредителями, болезнями и сорняками; основана на сочетании различных методов и средств; 2) комплексная отрасль науки, изучающая вредоносные для растений организмы, их связи с экол. системой биоценозов с.-х. угодий и природных ландшафтов и разрабатывающая меры борьбы с ними; учение о системе мероприятий, являющихся неотъемлемой частью общего агротехн. комплекса, обеспечивающего создание и поддержание условий, подавляющих развитие вредных видов, ограничивающих или ликвидирующих их широкое распространение при сохранении полезной фауны и флоры. Важнейшие разделы З.р. — *энтомология* и фитопатология, фитогельминтология, орнитология, маммалогия. В сочетании с достижениями агрономии, генетики, биохимии, физиологии растений, метеорологии, токсикологии, микробиологии результаты иссл. в этих областях науки используются при разработке и осуществлении мероприятий по З.р.

С.-х. культуры повреждаются различными насекомыми, клещами, нематодами, моллюсками, гризунами, патогенными грибами, бактериями, вирусами и угнетаются сорняками, что приводит к ежегодной потере 20–25% потенциального урожая прод. культур. РТ входит в число регионов со значит. потерями урожая этих культур от поражения и повреждений: напр., в 1988–97 при валовом сборе зерновых в ср. за год 4 млн. *t* ежегодный ср. недобор составлял 1–1,3 млн. *t* зерна. З.р. начала своё развитие в 18 в. — тогда были предприняты попытки классифицировать болезни растений. В 19 в. появились работы обобщающего характера о насекомых — вредителях с.-х. культур. В 1859 было организовано Рус. энтомологическое об-во. К 1916 в России насчитывалось 30 учреждений по З.р.

В 1917 в системе Наркомата земледелия России была создана Гос. служба З.р. После Вел. Отеч. войны вопросы З.р. занимались Гл. управление З.р. при Мин-ве сел. х-ва и аналогичные управления в союзных, авт. республиках, краях, областях. В Татарстане проведением мероприятий по З.р. занимается Федеральная гос. терр. станция З.р. в РТ, располагающая сетью наблюдательных пунктов сигнализации и прогнозов, к-рые ведут работу по выявлению вредителей и болезней, учитывают их распространение и опасность. Существует три осн. метода З.р.:

1. Агротехн. метод — осн. на создании неблагоприятных условий для размножения и развития вредителей и болезней посредством целенаправленных приёмов агротехники. Большое значение имеют также селекция на устойчивость к болезням и вредителям, создание и использование сортов с комплексной устойчивостью, новых методов фитопатологической экспертизы, ранней диагностики скрытой заражённости болезнями (иммуноферментный анализ, полимеразная цепная реакция).

2. Хим. метод — осн. на применении токсичных для вредителей, болезней и сорных растений хим. веществ, пестицидов направленного действия, малотоксичных для человека, теплокровных животных и полезной фауны, а также способах их применения (ультрамалообъемное опрыскивание, токсикация растений методом обработки семян, хим. иммунизация растений).

3. Биол. метод — наиб. экологически безопасный и экономически выгодный — осн. на использовании энтомофагов (против вредителей) или биол. препаратов (против болезней растений).

В Татарстане в 2004 хим. метод З.р. применён на пл. 1923,7 *га*, в т.ч. против вредителей — на пл. 487,3 *га*, против болезней — на пл. 271,1 *га*, против сорняков — на пл. 1165,3 *га*. Произведённые биоф-кой Федеральной гос. терр. станции З.р. в РТ хим. препараты использованы на пл. (в тыс. *га*): планриз — против корневых гнилей зерновых культур — 744,1; против фитофтороза картофеля — 8,1; бактороденцид против мышевидных грызунов — 2,5; трихограмма против гороховой плодожорки и листогрызущих вредителей — 53,2; (в тыс. *m*²): энкарзия против белокрылки — 630; златогазка против тли — 110; триходермин — против корневых гнилей овощных растений — 11,5; лепи-

доцид против плодожорки, совки, белянки на капусте — 0,6.

Лит.: Научные основы защиты растений. М., 1984; Справочник по защите растений. М., 1985; Защита растений и охрана природы в Татарстане. К., 2000.

И.Н.Афанасьев, Н.П.Каттонова.

ЗАЩИТА ЭРОДИРОВАННЫХ ЗЕМЕЛЬ, комплекс мероприятий по предотвращению разрушения верх. слоя почвы водой, ветром и в результате хоз. и иной деятельности человека. Эрозия уничтожает пахотный слой почвы, приводит к разрастанию существующих и образованию новых оврагов, снижает плодородие почвы, превращает с.-х. угодья в непригодные для земледелия, заливают пойменные естеств. кормовые угодья, болота, водоёмы и реки. В Татарстане потенциально подвержены эрозии почти все пашни, при этом ок. 1,5 млн. *га* их площади — в ср. и сильной степени. В Предкамье и Высоком Предволжье широко распространена линейно-овражная эрозия. Из-за роста более 20 тыс. действующих оврагов ежегодно из с.-х. оборота в РТ выбывает ок. 1 тыс. *га* земель. Для условий РТ по каждой категории с.-х. угодий (пашня, естеств. кормовые угодья, пойменные луга и пастбища) и земель овражно-балочных систем разработаны, рекомендованы и осуществляются зональные почвозащитные комплексы:

1. Контурно-полосная и контурно-прямолинейная орг.-ция территории (см. *Землеустройство*).

2. Дифференцированность систем агротехн., почвозащитных мероприятий:

- на ровных полях, участках и склонах до 1° применяется обычная агротехника;
- на склонах 1–2° все операции выполняются в поперечном направлении, причём осн. обработка проводится с углублением, междурядная — с кротованием;
- на склонах 2–3° осн. зяблевая обработка проводится плоскорезами, глубокорыхлителями и безотвальными плугами с предварительным лущением жнивья;
- на склонах 3–5° применяется только безотвальная осн. обработка;
- на склонах 5–7° назв. приёмы дополняются полосным размещением культур, т. е. полосы однолетних культур шир. 80–100 м чередуются с буферными полосами из многолетних трав шир. 11–22 м.

3. Создание системы защитных лесных насаждений (см. фотоснимок терр. Природного почвенного заказника «Чулпан»).

Природный почвенный заказник «Чулпан» (Высокогорский район).



4. Стр-во противоэрозионных сооружений — водозадерживающих валов, траншей-каналов, плетнёвых заград, земляных расплывателей стока, прудов и др.

5. Террасирование, залужение, залесение склоновых земель.

6. В нек-рых случаях — консервация земель, изменение специализации х-в; привлечение к адм. и уголовной ответственности землепользователей за несоблюдение науч. почвозащитных основ ведения земледелия, принудительное прекращение прав на земельные участки на основании ст. 115 Земельного кодекса РТ.

В РТ ежегодно проводится целенаправленная работа по З. э. з. В республике имеется 558 прудов, водоёмов и др. гидротехн. сооружений. За 2000–03 построены 317 водозадерживающих валов, 135 водосбросных сооружений, 6525 плетнёвых заград, посажено 4693,9 га овражно-балочных и 1564 га полезащитных лесных насаждений. В 2003 агротехн. противоэрозионные мероприятия были проведены на пл. (в тыс. га): лущение стерни — 300, безотвальная и плоскорезная осн. обработка почвы — 432, выравнивание микрорельефа — 340, запашка соломы — 336, посев многолетних трав — 47,7. Во внедряемой в РТ адаптивно-ландшафтной системе земледелия 375 тыс. га (10,7% пл. пашни) отводится под почвозащитные севообороты. Осн. часть этих земель (не менее 60%) занята многолетними бобово-злаковыми смесями, способствующими восстановлению плодородия сильно эродированных земель. В кач-ве многолетних трав используются наиб. устойчивые и нетребовательные к плодородию почв люцерна, эспарцет и их смеси со злаковыми травами. В целях З. э. з. 225 тыс. га сильно эродированных пахотных земель переведено в естеств. угодья (под сенокосы и пастбища). См. также *Эрозия почвы*.

Источн.: Земельный кодекс Республики Татарстан. К., 1998; Государственный доклад «О состоянии и использовании земель в Республике Татарстан в 2003 году». К., 2004.

Лит.: Комплекс противоэрозионной защиты земель Татарии. К., 1975; Рекомендации по обработке почвы в севооборотах колхозов и совхозов Татарской АССР. К., 1983; Пухачёв А.П. Почвам — надёжную защиту. К., 1984; Система ведения отраслей агропромышленного комплекса Республики Татарстан. К., 1992. А.П.Пухачёв.

ЗАЩИЩЁННЫЙ ГРУНТ, сооружения (теплицы, парники, утеплённый грунт), предназначенные для внесезонного выращивания овощных, декор., плодовых растений, рассады, саженцев и грибов посредством создания искусств. или улучшения естеств. микроклимата. З. г. позволяет продвинуть овощ-во и цвет-во в более сев. р-ны, получать продукцию в течение всего года, расширить ассортимент возделываемых с.-х. культур. К простейшим видам сооружений относится необогреваемый грунт — гряды, гребни, холодные рассадники и участки с ровной поверхностью, закрываемые в холодные ночи теплоизоляционными материалами. Осн. вид культуривационных сооружений — зимние и весенние теплицы. Зимние теплицы, исполь-

зуемые для круглогодичного произ-ва овощной продукции, оборудованы системой автоматического управления микроклиматом, регулирования поливов, подачи углекислого газа, растворов минер. удобрений. Весенние теплицы, остеклённые или плёночные, эксплуатируют с нач. весны до осени. Спец. тип теплиц — шампиньонницы. В Татарстане первым пром. пр-тием З. г. стал Казан. теплично-парниковый комб-т № 7 (1956, с 1964 — Казан. тепличный совхоз), где произ-во овощей закрытого грунта с пл. 4,9 га составило: 116,2 т (1956), 1750 т (2003). В РТ общая пл. теплиц ок. 150 га, из них зимних — 97,6 га, весенних — 48,7 га, утеплённого грунта — более 200 га, шампиньонниц — 1 га. Наиб. кр. зимние теплицы построены в совхозах «Майский» Зеленодольского р-на (49 га), «Весенний» Тукаевского р-на (31 га, в т.ч. 1 га шампиньонниц). Ср.-год. произ-во овощей З. г. по РТ составляет 27–30 тыс. т. Урожайность в зимних теплицах 33–35 кг и более с 1 м².

И.Н.Афанасьев, П.М.Крайнов.

ЗАЯЧЬЕ ОЗЕРО (Куян күле), в Зап. Предкамье. Расположено на высокой террасе р. Волга, на юго-зап. окраине с. Столбище Лаишевского р-на. Пл. вод. зеркала 10,8 га, из них 1,2 га занимает сплавина. Объём ок. 189 тыс. м³. Дл. 1105 м, шир. 140 м, ср. глуб. ок. 2 м, макс. глуб. 8,7 м. От З. о. автодорожной насыпью отделено *Малое Заячье озеро*.



Озеро Заячье.

Примерно до нач. 1950-х гг. З. о. соединялось с оз. *Столбищенское*, образуя единый водоём. Позднее озеро были разделены выносима оврага со стороны с. Б. Кабаны, а в 1970-х гг. между ними проложена насыпная дамба. Происхождение озера карстово-суффозионное. Вода слабоминерализованная (117 мг/л), мягкая (3 мг-экв/л), прозрачная (до 200 см), гидрокарбонатно-сульфатно-кальциевого типа. Питание подземное, устойчивое. Постепенно зарастает и заиливается. Памятник природы РТ (1978).

ЗБА́РСКИЙ Борис Ильич (15.7.1885, г. Каменец-Подольский — 7.10.1954, Москва), биохимик, акад. АМН СССР (1944), Герой Соц. Труда (1945). Окончил Женевский (1911) и Петерб. (1912) ун-ты. В 1915–18 гл. химик Бондюжского (ныне Менделеевского) хим. з-да. В 1918 участвовал в орг-ции Центр. хим. лабораторий при Высш. совете нар. х-ва РСФСР (с 1931 Науч.-иссл. физ.-хим. ин-т им. Л.Я.Карпова), в 1920 — Биохим. ин-та Нар. комиссариата здравоохранения РСФСР. В 1930–45 директор Ин-та питания, в 1945–52 руководитель Лаборатории биохимии

рака АМН СССР, одновр. с 1930 зав. кафедрой 2-го, с 1934 проф. 1-го Моск. мед. ин-тов и зав. лабораторией биохимии Всесоюз. ин-та эксперим. медицины. Труды по биохимии белков. З. изучал роль эритроцитов в транспорте и обмене белков, роль белков в питании, аминокислотный состав тканевых белков при различных физиологических и патологических состояниях. Автор работ по онкологии. Выдвинул теорию, согласно к-рой в основе злокачественного роста тканей лежит аномальный синтез белков. Предложил антисептический препарат бактерицид. Участвовал в бальзамировании тел В.И.Ленина и пред. СМ Болгарии Г.М.Димитрова. Гос. пр. СССР (1944). Награждён тремя орденами Ленина, другими орденами, медалями.

С о ч.: Белки и злокачественные опухоли // Врачебное дело. 1947. № 2–3; Роль эритроцитов в обмене белков. М., 1949 (соавт.); Биологическая химия. Л., 1972 (соавт.).

В.Г.Абзалова.

ЗБРУ́ЕВА Анна Васильевна (1894, Москва — 1965, там же), археолог, д. ист. наук (1952). После окончания Моск. ун-та (1925) работала в музеях народоведения и археологии ун-та, в Гос. Ист. музее. В 1936–62 науч. сотр. Ин-та истории материальной культуры, с 1959 — Ин-та археологии АН СССР. В годы Вел. Отеч. войны вместе с ин-том находилась в эвакуации в г.Елабуга. Участвовала в раскопках археол. памятников Татарстана. Работы по истории бронз и раннего жел. веков в Волго-Уральском регионе, ананьинской археол. культуре. Награждена орденом Трудового Красного Знамени, медалью.

С о ч.: История населения Прикамья в ананьинскую эпоху // Материалы и исслед. по археологии СССР. 1952. № 30; Памятники эпохи поздней бронзы в Приказанском Поволжье и Нижнем Прикамье // там же. 1960. № 80; Культуры поздней бронзы в Прикамье в связи с вопросом о сложении ананьинской культуры // Советская археология. 1957. № 2.

Е.П.Казаков.

ЗВА́НИЕ, устанавливаемое и присваиваемое компетентными органами наименования, свидетельствующее об офиц. признании заслуг отд. лица или коллектива либо о проф., служебной, науч. и иной квалификации. В РТ существуют З. почётные, лауреатов премий, конкурсов, а также действуют З. РФ.

См. также *Звания почётные Республики Татарстан*.

ЗВА́НИЯ ПОЧЁТНЫЕ РЕСПУ́БЛИКИ ТАТАРСТА́Н, одна из форм признания заслуг граждан. С 1995 устанавливаются ГС РТ (до 1992 — През. ВС ТАССР, ТССР, в 1992–95 — ВС РТ); с 1991 присваиваются Президентом РТ (ранее През. ВС ТАССР, ТССР). К почёт. званиям РТ относятся:

нар. артист (установлено в 1940), нар. художник (1948), нар. писатель (1985), нар. поэт (1985), нар. учитель (2004);

засл. деятель иск-в (1940), засл. деятель науки (1940), засл. артист (1940), засл. деятель науки и техники (1940–2004);

засл. агроном (1954), засл. архитектор (1983), засл. вет. врач (1954), засл. врач (1940), засл. геолог (1986), засл. животновод (1973), засл. землеустроитель (1995), засл. зоотех-

ник (1954), засл. изобретатель (1985), засл. лесовод (1967), засл. машиностроитель (1980), засл. мелиоратор (1976), засл. механизатор сел. х-ва (1961), засл. нефтяник (1971), засл. рационализатор (1985), засл. сотрудник органов внутр. дел (2000), засл. спасатель (2004), засл. строитель (1960), засл. учитель школы (1940), засл. химик (1983), засл. эколог (2004), засл. экономист (1983), засл. энергетик (1979), засл. юрист (1984);

засл. работник бытового обслуживания населения (1978–2004), засл. работник высш. школы (2004), засл. работник здравоохранения (1985), засл. работник жил.-коммунального х-ва (1978), засл. работник культуры (1965), засл. работник лёгкой пром-сти (1984), засл. работник пищ. пром-сти (1984), засл. работник связи (1982), засл. работник сел. х-ва (1985), засл. работник социальной защиты населения (2001), засл. работник сферы обслуживания населения (2004), засл. работник торговли (1979–2004), засл. работник транспорта (1980), засл. работник физ. культуры (1983), а также Герой Социалистической Строек Татарстана (1931–35, присваивал ЦИК ТАССР), Герой Труда (1920–38, до 1927 присваивал Татар. обл. совет профсоюз, с 1927 — ЦИК ТАССР).

Е.Б.Долгов.

ЗВАНКА, деревня в Пестречинском р-не, в басс. р. Нокса, в 18 км к В. от ж.-д. ст. Казань. На 2002 — 381 жит. (по переписи 1989, русских — 63%, татар — 35%). Коневодство; кумысный цех. Клуб, б-ка. Оsn. в 1-й пол. 19 в. переселенцами из с. Кошаково. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, портняжным и сапожным промыслами. В нач. 20 в. в З. функционировала мельница. В этот период земельный надел сел. общины составлял 133 дес. До 1920 село входило в Кошаковскую 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 Высокогорском, с 1.2.1963 в Пестречинском р-нах. Число жит.: в 1859 — 71, в 1897 — 115, в 1908 — 110, в 1920 — 97, в 1949 — 136, в 1958 — 124, в 1970 — 136, в 1979 — 177, в 1989 — 234 чел.

ЗВЕЗДЧАТКА (Stellaria), род одно- и многолетних травянистых растений сем. гвоздичных. Изв. ок. 120 видов, распространены по всему земному шару. На терр. РТ 9 видов. Наиб. широко распространены З. злаковая (*S. graminea*), З. жестколистная (*S. holostea*) — ползучие многолетние растения и З. средняя, или мокрица (*S. media*), — однолетнее растение. По терр. республики проходит зап. граница ареала З. Бунге (*S. bungeana*).

Растут в лесах, среди кустарников, на полях, по забо-



Звездчатка средняя.

лоченным лугам, берегам рек, у ручьёв. Растения выс. 5–45 см. Листья овальные или ланцетные. Цветки мелкие, белые, с двурядными или выемчатыми лепестками, собраны в рыхлое полузонтиковидное соцветие. Плод — коробочка. Цветет в мае–августе. Размножаются семенами и ползучими корневищами. В нар. медицине настой травы З. топяной (*S. alsine*) и З. средней используется при заболеваниях почек и мочевого пузыря. З. средняя — трудноискоренимый сорняк, засоряющий в осн. пропашные культуры. Одно растение даёт до 25 тыс. семян, сохраняющих жизнеспособность в почве более 10 лет. Меры борьбы: ранневесеннее лущение, боронование, глубокая вспашка, введение травяного севооборота. Трава и семена служат кормом для птиц. З. Бунге, З. жестколистная — медоносы. З. толстолистная (*S. crassifolia*), З. жестколистная, З. дубравная (*S. nemorum*), З. болотная (*S. palustris*) — ядовиты. З. топяная, З. пушисточашечная (*S. hebecaulux*), З. Бунге, З. толстолистная занесены в Красную книгу РТ.

ЗВЕЗДЧАТКА СРЕДНЯЯ, см. Мокрица.

ЗВЁЗДЫ, раскалённые газовые небесные тела, светящиеся за счёт энергии, вырабатываемой в их недрах при термоядерных реакциях. Ближайшая к Земле З. — Солнце. Остальные З. находятся на столь больших расстояниях от Земли, что даже в самые сильные телескопы видны лишь как светящиеся точки различной яркости и цвета. В каждой полусфере неба без телескопа можно наблюдать ок. 3 тыс., а с его помощью — сотни тыс. З., принадлежащих в осн. нашей Галактике. Общее число З. в Галактике ок. 100 млрд. Фундам. параметры З.: светимость (полная энергия, излучаемая с поверхности), масса, радиус и хим. состав. Массы З. — в пределах от 0,08 до 100 масс Солнца, радиусы могут быть в неск. раз меньше и в 1000 раз больше солнечного. Поверхностные темп-ры З. в осн. в интервале от 2 до 5 тыс. К. Установлено, что чем больше масса З., тем больше её радиус и тем выше темп-ра на поверхности. 2/3 массы З. составляет водород, 1/3 — гелий, суммарное содержание более тяжёлых хим. элементов не превышает 1%. Все данные о свойствах З. получены из анализа их наблюдаемого излучения. Общепризнанно, что З. образуются из газопылевых облаков, богатых водородом, в результате сжатия под действием сил тяготения. При достижении в центре конденсации высокой плотности и темп-ры (ок. 10–12 млн. градусов) начинаются термоядерные реакции превращения водорода в гелий. Родается звезда, и на этом этапе она проводит 90% своей жизни. Время жизни З. зависит от её массы. Самые массивные З. (более 8 масс Солнца) живут неск. млн. лет и в кон. эволюции претерпевают катастрофу: либо взрыв, наблюдаемый как сверхновая звезда, в результате к-рого б. ч. её вещества разбрасывается в космическом пространстве, а остаток превращается в нейтронную звезду (компактный объект радиусом ок. 10–15 км, состоящий из сверхплотного вещества), либо катастрофическое сжатие З., приводящее к образованию «чёрной

дыры» (гипотетический объект с необычными свойствами, не позволяющими наблюдать его классическими методами). Эволюция З. с массами менее трёх масс Солнца, к к-рым относится и наше Солнце, протекает спокойно. После выгорания водорода в ядре они превращаются в гелиевые белые



Область созвездия Орион.

карлики — плотные, компактные объекты, к-рые светятся за счёт остывания и имеют размеры, сравнимые с размерами Земли. Звезда с массой Солнца живёт ок. 10 млрд. лет. З. промежуточных масс после выгорания водорода, а затем и гелия в ядре могут сбрасывать вещество с поверхности, и на этом этапе их наблюдают как планетарные туманности — горячие З., окружённые одной или неск. расширяющимися оболочками. Такие З. завершают жизнь как углеродно-кислородные белые карлики. У одиночных З. на стадии горения водорода физ. характеристики практически не меняются (стационарные З.). Существуют переменные и нестационарные З., блеск к-рых меняется периодически или неправильным образом за время от доли суток до десятков и сотен лет. Причины изменения блеска — двойственность З. или физ. переменность, обусловленная пульсациями у одиночных З. и разнообразными эффектами взаимодействия в двойных системах. Казан. астрономы наблюдают З. с момента постройки первой Казан. гор. астр. обсерватории (1814). В 19 в. учёные И.М.Симонов, М.В.Ляпунов, М.А.Ковальский, Д.И.Дубяго проводили позиционные наблюдения с целью определения координат светил на небесной сфере и изучения их пространственных движений. Изучение физ. характеристик З. началось в 1920-е гг. с наблюдений Д.Я.Мартынова и А.Д.Дубяго за изменением блеска двойных З. В.А.Кратом выполнено теоретическое иссл. фигур компонентов тесных двойных систем (1937). М.И.Лавров определил размеры и массы у выборки двойных З. (1976). Данные о распределении темп-ры, давления, плотности в поверхностных слоях З. и о содержании хим. элементов, получаемые при анализе звёздных спектров Н.А.Сахибуллиним и его учениками (с 1991), позволяют делать выводы об эволюции З. и истории нуклеосинтеза в Галактике. Изучаются физ. процессы в двойных системах с релятивистским компонентом, структура и излучение аккреционных дисков вокруг звёзд.

Лит.: Физика космоса: Маленькая энцикл. М., 1986. *Л.И.Машонкина.*

ЗВЁЗДЫ (фольк.). Представления о З., отразившиеся в тюрко-татар. мифологии, восходят к Шумеру и Вавилону. Считалось, что все большие и малые события земной жизни управляются звёздами. У каждого человека есть своя З., к-рая определяет его судьбу («родился под счастливой звездой»); падающая З. означала смерть. Полагали, что нек-рые умершие (правители, погибшие богатыри) возносятся на небо и превращаются в З. (татар. легенда «Мәржән каласы һәм уника кыз хикәяте» — «О городе Марджан и двенадцати девушках»). Названиями созвездий обозначены месяцы болгар.-казан. календаря: Чиләк (ведро) — Водолей, Балык — Рыбы, Кузы (ягнёнок) — Овен, Узез — Телец, Игезак — Близнецы, Кысла — Рак, Арыслан — Лев, Кыз — Дева, Бизмән (безмен) — Весы, Чаян — Скорпион, Жая (лук) — Стрелец, Кәжәмөгез — Козерог.

Лит.: Татар халык табышмаклары. К., 1980; Татар халык ыжаты: Риваятьлар һәм легендалар. К., 1987; Урманче Ф. Татар мифологиясе // Татар халык ыжаты. К., 2002.

Ф.И.Урманчев.

ЗВЕНИГОРОДСКАЯ ГВАРДЕЙСКАЯ СТРЕЛКОВАЯ ДИВИЗИЯ, сформирована в ТАССР в марте–июне 1942 на базе 18-й сапёрной бригады как 120-я стрелк. дивизия. Ком. дивизии — генерал-майор К.К.Джахуа. 5 сент. 1942 вступила в бой в р-не с. Ерзовка под Сталинградом. За успешные боевые действия под Сталинградом была преобразована в 69-ю гв. стрелк. дивизию. Позднее участвовала в Курской битве (1943), Корсунь-Шевченковской и Яско-Кишинёвской (обе — 1944) наступательных операциях Кр. Армии, в освобождении Румынии, Венгрии, Австрии. 8 мая 1945 части дивизии соединились в предгорьях Австр. Альп с передовыми частями 80-й амер. армии. За боевые заслуги в Корсунь-Шевченковской операции дивизия была удостоена почёт. наименования «Звенигородская», за заслуги в Яско-Кишинёвской операции награждена орденом Красного Знамени. Полки дивизии были также удостоены почёт. наименований и награждены орденами.

Лит.: Дюрягин Г.М., Говоров М.В. Ни шагу назад. К., 1978.

В.Ф.Телишев.

ЗВЕРОБОЙ (Нурегисум), род многолетних, реже однолетних, трав, полукустарников или кустарников сем. зверобойных. Изв. ок. 350 видов, встречается в Европе, Азии, Сев. Америке и Сев. Африке. На терр. РТ 4 вида. Широко распространены З. продырявленный (Н. perforatum) и З. пятнистый (Н. maculatum). З. волосистый (Н. hirsutum) и З. изящный (Н. elegans) встречаются преим. в Закамье. Растут в осн. на лесных полянах, среди кустарников, на лугах, остепнённых склонах. Растения выс. 15–100 см. Стебель прямостоячий, вверх ветвистый, с двумя



Зверобой продырявленный.

острыми гранями, у З. волосистого 4-гранный. Листья супротивные, продолговато-яйцевидные, у З. продырявленного — с многочисл. просвечивающими точечными желёзками, отчето лист кажется как бы продырявленным иголкой. Цветки золотисто-жёлтые, одиночные или многочисл., собраны в метельчатые или щитковидные соцветия. Плоды — трёхгнездные коробочки с многочисл. мелкими тёмно-бурыми семенами. Цветут в июне–августе. Плоды созревают в августе–сентябре. Размножаются семенами. Надземная часть З. используется в науч. и нар. медицине. Трава содержит сапонины, алкалоиды, флавоноиды, эфирное масло, кумарины, дубильные вещества. Отвары, настои и экстракты используются при заболеваниях органов дыхания, печени и желудка. Трава применяется в пищ. пром-сти для ароматизации ликёрно-водочных изделий и безалкогольных напитков. З. изящный и З. волосистый занесены в Красную книгу РТ.

Лит.: Бакин О.В., Рогова Т.В., Ситников А.П. Сосудистые растения Татарстана. К., 2000.

ЗВЕРОВОДСТВО, разведение ценных пушных зверей для получения шкурок (пушнина); отрасль жив-ва. Осн. объектами З. являются норки различных цветовых типов, соболь, лисицы и голубые песцы. В Татарстане пушной промысел имеет богатую историю. Заготовкой и выработкой изделий из пушнины широко занимались ещё в Волжской Булгарии. Природно-климатические условия благоприятствовали обитанию на этой терр. мн. видов зверей: белок, горностаев, ондатры, бобр, куниц. Жители края их отлавливали, научились выделывать их шкурки, из к-рых изготавливали одежду и обувь. Широкое развитие в республике получило кролиководство. В 1930 было созд. акц. т-во «Кроликовод», к-рое занималось орг-цией плем. и пром. кролиководства, продажей кроликов, а также их мяса, шкурок и пуха, переработкой продукции кролиководства, утилизацией отходов.

Весной 1930 на терр. Арского кантона ТАССР были созд. первые кролиководческие совхозы «Кроликовод-1» («Бирюлинский»), «Кроликовод-2» («Урняк»), в к-рых начали разводить также енотов. В 1931 были организованы зверосовхозы «Берсутский» и «Чистопольский», созд. респ. трест зверосовхозов. В 1932 насчитывалось 6 специализированных совхозов. В 1930-е гг. кролиководство достигло наивысш. уровня развития. В 1937–38 в 63 р-нах имелась 381 колх. ферма с общим поголовьем 20788 кроликов; от каждой крольчихи получали в ср. по 8 крольчат.

В 1931 в совхозы «Бирюлинский» и «Берсутский» завезли соотв. 300 и 150 голов лисиц. В 1941 в совхоз «Бирюлинский» было завезено 47 песцов, в 1948 — 470 норок, в 1950 — 350 соболей. К этому времени норку разводили во всех зверосовхозах. В 1958 был организован зверосовхоз «Кошачковский», в 1968 — «Альметьевский», «Матюшинский», «Раифский», в 1969 — «Восточный», «Тойминский», «Нагорный». В 1970–74 в отд. зверосовхозах начали разводить енота, хоря, красную лисицу. К 1974 в республике насчитывалось 9 зве-

росовхозов. В этот же период начали осваивать разведение нутрий, речного бобра, шиншиллы и ондатры.

Норка, лисица, песец и соболь принадлежат к плотоядным животным, питаются в осн. мясными и рыбными кормами, нутрия — преим. растительными. На корм используют мясо конское, говяжье, баранье, свиное, боенские субпродукты; рыбу (мелкую и несортную); цельное молоко, обрат, творог, отходы сыроваренного произ-ва; сухие животные корма (рыбная мука, куколки тутового шелкопряда); зерновые корма (пшеница, ячмень, кукуруза, просо, овёс); отходы масло-жировой пром-сти. При составлении рационов руководствуются типовыми нормами для зверей с учётом возраста, живой массы, физиологического состояния и сезона года. Звери содержатся в клетках, размещённых рядами в шедях (навесы с двускатной крышей).

Гон у пушных зверей бывает раз в году (у нутрий может быть в течение всего года), беременность может совмещаться с выкармливанием молодняка. Ср. нагрузка на самца в период гона 4–5 самок, у нутрий 10. Время щенения у лисиц, песцов, норок, соболей — март–май. С 3–4-недельного возраста щенят начинают подкармливать. В 40–50-суточном возрасте их отсаживают от самок и помещают разнополыми парами в небольшие сетчатые клетки. В августе молодняк лисиц, песцов клеймят и делают на плем. и забойный. У норок деление молодняка проводят при отсадке. В октябре–ноябре проводят бонитировку молодняка, а затем забой зверей для получения шкурок.

Плем. работа в З. ведётся путём отбора и подбора пушных зверей кр. размера, жизнеспособных, плодovitых, с ценными пушно-меховыми кач-вами.

В РТ З. занимаются 7 х-в: зверосовхоз «Восточный», агрофирма «Берсутский», племзавод «Бирюлинский», АО «Кошачковский», коллективное фермерское х-во «Тандем», АО «Матюшинский», агрофирма «Тойма». На нач. 2004 маточное поголовье насчитывало: норок — 41225, песцов — 3665, лисиц — 4976, хорей — 300, соболей — 2000, нутрий — 800, кроликов — 751 голову.

В 2003 получено молодняка: норок — 162879, песцов — 37015, лисиц — 21368, хорьков — 1990, соболей — 4140, нутрий — 846, кроликов — 31408 голов.

Лит.: Ильина Е.Д., Кузнецов Г.А. Основы генетики и селекции пушных зверей. М., 1983; Романов О.А. Мягкое золото Татарии. К., 1986.

А.Х.Фазульязов, Г.Б.Валеев, А.Х.Яппаров.

ЗДАНИЯ ТЕАТРАЛЬНЫЕ в Казани. Первое специально построенное (дер. на кам. фундаменте) здание появилось в Казани в 1802–03 на месте, где сейчас находится Татар. т-р оперы и балета (см. *Есенова театр*); оно просуществовало до 1815. В 1833–34 там вновь было выстроено дер. здание, в к-ром играла труппа П.А.Соколова; в 1842 оно сгорело. В 1845–49 на месте совр. сквера на пл. Свободы было выстроено кам. здание гор. т-ра. Как сообщалось в «Казанских губернских ведомостях» (1849, № 40; 1850, № 4),



1. Новый театр (Новый клуб). Фотография нач. 20 в.; 2. Городской театр. Фотография 1904; 3. Здание театра Кулеческого собрания. Фотография 1908.

«...здание театра трёхэтажное. Главный фасад его имеет большой подъезд с пятью дверями... Сцена глубиной 21, шириной 15 аршин, по 5 кулис с каждой стороны. Она устроена по образцу сцен Императорских столичных театров, с раздвижным полом, провалами, подъёмом кулис и пр. ... Удобствами, изяществом и красотой отделки здание театра обязано строителям своим, имена которых мы считаем долгом сделать известными и памятными: И.В.Доленге-Грабовскому — распорядителю работ, И.П.Безонову — губернскому архитектору и М.Г.Живокни — декоратору и машинисту». Здание принадлежало городу и находилось на попечении гор. властей, в нём устраивались как драм., так и оп. представления (с 1918 — только оп.). Неск. раз здание перестраивалось (после пожара 1874, в 1902–04), в 1919 сгорело, осенью 1925 было разобрано. В 1900 фабрикант Н.И.Алафузов построил для рабочих своих ф-к Нар. дом с театр. залом (арх. Л.Х.Хрещонович), получивший назв. Алафузовский т-р. С 1918 в нём размещался Рабочий т-р Заречья, позднее — Клуб Казан. льнокомб-та, в наст. вр. его занимает Казан. татар. ТЮЗ. Ок. 1908 на ул. Третья гора (ныне ул. Калинина) в помещении Дома Казан. Добровольного пожарного об-ва был устроен т.н. «Гоголевский» т-р (Т-р им. Н.В.Гоголя), в к-ром давали спектакли драм. труппы. В 1909, после перестройки интерьеров, в доме наследников Журавлёва на ул. Вознесенская (ныне ул. Островского) был открыт т-р Кулеческого собрания. В 1909 в нём работал Интимный т-р М.П.Ромаскевич, помещение часто арендовал для спектаклей и вечеров Вост. клуб. В 1923–24 здание со значит. изменением фасадов было перестроено для Татар. гос. т-ра, в 1927–30 здесь размещался Дом татар. культуры, затем — Дом учителя, с 1935 — Казан. ТЮЗ. В 1995 здание сгорело, в 2001 было капитально отреставрировано с восстановлением первонач. фасадов. В 1911 театр. зал был построен в доме М.М.Апанаевой на Евангелистовской ул. (ныне ул. Татарстан), арендованном Вост. клубом; здесь давали представления драм. труппы, в т.ч. труппа «Сайяр». В 1912 для служащих правительственных и обществ. учреждений на ул. Б.Лядская (ныне ул. Горького) был построен Новый клуб с театр. залом (арх. Ф.Р.Амлонг), именованный также Новым т-ром (с 1918 — Красноармейский, или Красный, дворец). С 1914 в нём играла вторая гор. драм. труппа, с 1919 — оп. труппа, с 1928 размещался Татар. академ. т-р,

с 1939 деливший помещение с вновь образованным Татар. т-ром оперы и балета; с 1989 здесь находится Татар. т-р драмы и комедии. В 1913 арх. Амлонг в доме Соломина на ул. Б.Проломная (ныне ул. Баумана) построил Т-р миниатюр для антрепренёра В.В.Образцова, с 1918 здесь размещался рабочий клуб «Новая жизнь», с 1940-х гг. — Клуб им. М.Горького; в наст. вр. здание реставрируется. В 1914 владелец казан. кинот-ров Г.А.Розенберг перестроил б. особняк купца А.С.Меркулова на ул. Б.Проломная в Б. т-р со зрительным залом на 1500 мест. До 1919 в нём демонстрировали фильмы, играли опереточные (иногда драм.) труппы, с 1919 размещается рус. драм. труппа (см. *Казанский Большой драматический театр*). В 1956 построено здание Татар. т-ра оперы и балета (арх. И.Г.Гайнуддинов), в 1986 — здание Татар. академ. т-ра (арх. М.Х.Агишев, М.Н.Горлышев). Для Татар. т-ра кукол «Экият» приспособлено здание б. церкви Сошествия Св. Духа. Существовали также летние З. т. в саду Износкова («Эрмитаж» — между совр. ул. Некрасова и Щапова), в саду Панаева (на месте совр. стадиона «Динамо»), в саду «Аркадия» (на берегу оз. Кабан), в Центр. парке культуры и отдыха.

Лит.: Крути И. Русский театр в Казани. М., 1958; Благоев Ю. Казань театральная. К., 1998. Ю.А.Блазов.

ЗДАНОВСКИЙ Александр Болеславович (1909, Петербург — ?), химик, д. хим. наук (1955), проф. (1960). По окончании Ленингр. хим.-технол. ин-та (1931) работал во Всесоюз. НИИ галургии, зав. лабораторией физ.-хим. анализа (с 1941). В 1959 зав. отделением физ.-хим. анализа Ин-та минер. ресурсов АН Украинской ССР; в том же году избран зав. кафедрой неорганической химии Казан. ун-та. С 1965 зав. одним. кафедрой Ленингр. хим.-технол. ин-та. Труды по водно-солевым системам. З. сформулировал правило, согласно к-рому при смешении изотонических растворов электролитов, химически не взаимодействующих между собой, давление паров и активность растворов остаются неизменными. Изучал соляные озёра и солевые равновесия, внёс вклад в дело использования природных рассолов. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденом Трудового Красного Знамени, медалями.

С о ч.: Справочник экспериментальных данных по растворимости солевых систем: В 4 т. Л., 1953–63; Галургия. Л., 1972.

Лит.: Аверко-Антонович И.Н. Химия в Казанском университете. К., 1968; Ключев и ч А.С. История неорганической (общей) химии в Казанском университете за 175 лет // Исследования в области химии простых и комплексных соединений некоторых металлов. К., 1979.

ЗДОРОВЫЙ КЛЮЧ, деревня в Высокогорском р-не, в верховье р. Ушняя, в 38 км к В. от ж.-д. ст. Высокая Гора. На 2002 — 12 жит. (русские). Осн. в 1930-х гг. С момента образования в Высокогорском, с 1.2.1963 в Пестречинском, с 12.1.1965 в Высокогорском р-нах. Число жит.: в 1938 — 204, в 1949 — 188, в 1958 — 144, в 1970 — 68, в 1989 — 16 чел.

ЗДРАВООХРАНЕНИЕ, система гос., мед., соц.-экон., обществ. мероприятий, направленных на охрану и укрепление здоровья населения, продление жизни людей. Осн. задачи З.: изучение состояния здоровья населения, лечение и профилактика заболеваний; разработка сан.-эпидемиологических и экол. мер, направленных на обеспечение здоровых условий жизни и труда; соблюдение прав человека в области охраны здоровья, социальная защищённость граждан в случае утраты здоровья; комплексность и преемственность в оказании амбулаторно-поликлинической, стационарной и санаторной мед. помощи; создание условий для занятия физ. культурой и спортом; соблюдение норм и правил мед. деонтологии.

Первые сведения о врачевателях и целителях на терр. Татарстана относятся ко времени ранней истории гос-ва Волжская Булгария (9–10 вв.). Распространению мед. знаний среди его населения способствовали знакомство с трудами и практическим опытом учёных-медиков Востока (Авиценна и др.), внедрение в быт мусульм. обрядов. Стали появляться собств. трактаты о лекарственных средствах и способах их использования (см. *Народная медицина*). В уч. заведениях (медресе) наряду с богословием преподавались и светские дисциплины, в т.ч. медицина; практиковалась учёба в культ.-образовательных центрах Востока (гг. Бухара, Самарканд, Багдад и др.).

Создание гос. системы охраны здоровья населения относится к 1-й пол. 18 в. В 1776 были созд. врачебная управа, приказы обществ. призрения (система медико-социальной помощи бедным), содержавшие лечебницы и дома для неизлечимо больных. Первый мед. стационар в Казани — воен. госпиталь — был открыт в 1809. К сер. 19 в. Приказу обществ. призрения в Казани принадлежали

губ. больница на 175 коек (ныне гор. кардиодиспансер на ул. Карла Маркса), дом умалишённых, богадельня для немощных и престарелых граждан, сиротский дом для незаконнорождённых детей и 3 дет. приюта. Первые больницы в губернии — Казан. городская (1807), Спасская (1833), «Старая клиника» Казан. ун-та (1840), Чистопольская (1844). К сер. 19 в., к моменту введения земского самоуправления, на 1,5 млн. чел. сел. населения приходилось только 4 врача и 46 фельдшеров и в среднем по 1,3 койки на 10 тыс. чел. Состояние здоровья населения губернии характеризовалось чрезвычайно высоким уровнем смертности. На 1 тыс. жителей Казани приходилось 39,4 случая смертности, младенческая смертность достигала 40 случаев на 100 детей (по переписи 1897). Бедность и неграмотность населения губернии способствовали широкому распространению инфекц. и т.н. «социальных заболеваний». Положительным явлением в истории 3. республики стала орг-ция мед. обслуживания сел. населения на принципах земского самоуправления (см. *Земская медицина*). Значит. роль в развитии мед. науки и 3. в крае, подготовке врачебных кадров сыграло открытие в 1814 мед. ф-та Казан. ун-та, на к-ром за первые 15 лет было подготовлено 35 лекарей, до 1917 было выпущено 4493 врача. Казан. ун-т длительное время оставался ед. центром подготовки врачебных кадров для Поволжья, Урала, Сибири и Ср. Азии. К 1913 в Казанской губ. насчитывалось 37 больниц, 46 фельдшерских пунктов, 47 врачей и 171 чел. ср. мед. персонала. Уровень общей смертности населения снизился до 27,2 случая на 1 тыс. жителей, были достигнуты существенные результаты в борьбе с инфекц. заболеваниями. Проблемы орг-ции 3. на гос. уровне стали решаться лишь после Окт. рев.-ции. В сов. период оперативно создавались региональные органы управления системы 3. В 1918 был организован Казан. губ. отдел 3., в 1920 — Наркомат 3. ТАССР (с 1946 — мин-во). Было положено начало орг-ции централизованной гос. системы 3. В 1920 в Казани функционировали 9 гос. больниц, клиники Казан. ун-та и Клинического ин-та (с 1925 ГИДУВ), воен. госпиталь, окр. психиатрическая и ж.-д. больницы, 2 больницы Мин-ва внутр. дел (на 3 тыс. коек). В сел. местности имелось 75 врачебных участков, на к-рых работали 66 врачей. Науч. разработки по борьбе с инфекц. болезнями, произ-во бактериальных препаратов и прививочного материала выполнял Бактериологический ин-т (осн. в 1900). В 1920 при Наркомате 3. ТАССР была созд. секция сан.-эпидемиологической службы со штатом из 57 сан. врачей (до 1917 в Казани работал 1 сан. врач, см. *Санитарно-эпидемиологическая служба*). Достижением сов. медицины 1930-х гг. стали: ликвидация холеры, оспы, возвратного тифа, активная борьба с туберкулезом, венерическими заболеваниями, трахомой; создание системы охраны здоровья матери и ребёнка, орг-ция стационарной акушерской помощи, к-рая позволила снизить уровень материнской и младенческой смертности. В период индустриализации и кол-

лективизации были предприняты меры в области охраны здоровья работников пром-сти и сел. х-ва; на пром. пр-тиях стали создаваться медико-сан. части, в колхозах и совхозах — здравпункты, родильные дома. В 1920–30-е гг. в Казани были созд. Клинический ин-т для совершенствования врачей, Стоматологический ин-т, Ин-т переливания крови, Туберкулёзный и Трахоматозный ин-ты, Татар. ин-т ортопедии и травматологии, Ин-т социального здравоохранения и гигиены. Мед. ф-т Казан. ун-та получил статус самост. ин-та (1930). Уже в 1935 радиус обслуживания сел. населения сократился с 45 до 20 км, кол-во населения, обслуживаемого одной больницей, уменьшилось с 49 тыс. до 17,3 тыс. чел. К 1940 число больниц в республике возросло в 2 раза, кол-во коек — в 3,9, число врачей — в 4,3, ср. мед. персонала — в 8,6 раза. Одновр. создавалась сеть ср. мед. уч. заведений (см. *Казанский базовый медицинский колледж, Казанское медико-фармацевтическое училище*), система санаторно-курортной помощи (курорты «Ижевские минеральные воды», «Бакирово», санатории «Казанский», «Крутушка», «Васильевский» и др.). Успешная профилактика инфекц. заболеваний существенно улучшила осн. демографические показатели. К 1940 общая смертность по республике на 1 тыс. чел. снизилась с 33,1 (в 1913) до 26,4 случая, младенческая смертность соотв. — с 340 до 214,4 (на 1 тыс. родившихся живыми). Были ликвидированы трахома, малярия, скарлатина, чесотка.

В годы Вел. Отеч. войны ТАССР стала одним из центров лечения и реабилитации раненых. Было развернуто 59 эвакугоспиталей различного профиля на 35 тыс. коек. В них получили лечение более 350 тыс. раненых и больных, из к-рых более 200 тыс. возвратились в строй, мн. продолжали лечение в Татар. ин-те ортопедии и травматологии. В послевоен. годы в Татарстане активно развивалась структура 3. в городах с нефтедоб. пром-стью. Были открыты гор. и районные больницы, поликлиники и медико-сан. части в гг. Зеленодольск, Чистополь, Елабуга, Менделеевск и др. районных центрах. 1960–70-е гг. характеризуются высоким развитием материально-техн. и кадрового потенциала системы 3. За 20 послевоен. лет кол-во больничных коек в республике возросло вдвое (до 20,5 тыс.), врачей — в 2,8 раза (до 4,6 тыс. чел.), ср. мед. работников — в 3 раза (до 15,8 тыс. чел.). Кр. событием в истории 3. Татарстана явился ввод в эксплуатацию в 1982 новых зданий *Республиканской клинической больницы* на 1210 коек, Дет. мед. центра на 755 коек (см. *Детская Республиканская клиническая больница*), больничных учреждений в гг. Набережные Челны и Нижнекамск и св. 40 центр. районных больниц на 3635 коек. Расширилась сеть санаториев и профилакториев (до 5150 мест). Объём больничной помощи сел. населению достиг гор. уровня.

В 1970–80-е гг. в 3. наблюдались и негативные явления: рост числа больничных коек без ввода в строй новых мощностей, низкий уровень финансирования и техн. оснащённости мед. учреждений. 3. нуждалось в ре-

формировании. В 1990-е гг. соц.-экон. кризис обусловил рост смертности населения на фоне падения уровня рождаемости (на 1 тыс. жителей — 13 случаев). Св. 26% умерших находились в трудоспособном возрасте. Уровень смертности мужчин трудоспособного возраста был выше уровня смертности женщин более чем в 4 раза. Резко возросли заболеваемость и смертность от туберкулёза, ВИЧ-инфекции, гепатита, наркомании, алкоголизма. В этих условиях в РТ были разработаны стратегические направления развития и приняты: законы «О медицинском страховании граждан Республики Татарстан» (1993), «Об охране здоровья граждан» (1998); Указ Президента РТ «О Межрегиональном клинико-диагностическом центре» (2000); пост. КМ «Об утверждении противораковой программы РТ на 1995–96 гг.» (1995), «О мерах по стабилизации эпидемиологической ситуации по туберкулёзу в РТ» (1998), «О республиканской программе «Дети Татарстана» (2002), «О концепции развития здравоохранения в РТ» (2003); респ. программы «Вода питьевая» (1999), по вакцинопрофилактике инфекц. болезней на 2001–05 (1999) и т.д.

На 2003 сеть амбулаторно-поликлинических учреждений Мин-ва здравоохранения РТ представлена 102 самост. поликлиниками и амбулаториями, 198 поликлиниками, входящими в состав больничных учреждений, 36 диспансерами и 28 стоматологическими поликлиниками. Плановая мощность леч. учреждений составляет 207,9 посещения в смену в расчёте на 10 тыс. чел., т.е. каждый житель в течение года может посетить поликлинику в ср. 11,4 раза. Обеспеченность населения больничными койками составляет 94,7 на 10 тыс. чел. (получают лечение 22,1% населения республики). На койках дневного пребывания, развёрнутых на базе стационаров и поликлиник, в течение года получают лечение ок. 100 тыс. чел. В 2003 в учреждениях Мин-ва 3. РТ трудились более 13 тыс. врачей и ок. 50 тыс. ср. мед. работников. Обеспеченность специалистами составила соотв. 34,4 и 104 в расчёте на 10 тыс. чел. Квалификационные категории имеют до 55% врачей и 50% ср. мед. работников, сертификаты специалиста — 77% мед. работников. В оказании населению высококвалифицированной специализированной мед. помощи активное участие принимают учёные вузов и др. мед. науч.-образовательных учреждений РТ. В системе 3. республики активно трудятся более 2 тыс. канд. и 220 докторов мед. наук. В практическом 3. работают ок. 300 канд. и 23 доктора мед. наук. Высокий уровень проф. подготовки мед. кадров обеспечивается систематическим повышением квалификации в Казан. мед. академии и Казан. мед. ун-те. Последипломное обучение врачей ведётся по 40 специальностям. В Казан. мед. ун-те по целевым направлениям ежегодно обучаются более 200 человек из районов республики. Система госсанэпиднадзора состоит из 56 учреждений, в к-рых работают ок. 900 врачей и более 1700 чел. ср. мед. персонала.

В республике сформирован многоукладный фарм. рынок (33 аптеки в Казани и 31 ап-

тека в районах республики), введена система централизованного финансирования закупок лекарственных средств. В 2001 общие расходы бюджета и средств обязательного мед. страхования на лекарственное обеспечение одного жителя составили в ср. 216 руб.

В республике функционируют 9 санаториев и курортов на 3670 мест («Васильевский», «Жемчужина», «Ливадия», «Казанский», «Бакирово», «Ижевские минеральные воды», «Крутушка», «Санта», «Сосновый бор»); 40 санаториев-профилакториев на 3865 коек, имеющих реабилитационные отделения для долечивания больных, перенесших различные заболевания, детей-инвалидов, детей с родителями, беременных. В лечении широко используются мин. воды, леч. грязи (разведано более 30 м-ний целебных источников). Долечивание больных позволяет более чем в 85% случаев восстановить их работоспособность и возвратиться к активной жизни. Ежегодно получают лечение более 50 тыс. чел. В этой сфере занято более 80 врачей и 335 чел. ср. мед. персонала.

В 2003 ср. продолжительность жизни населения республики составила более 67,2 года. Важнейшие показатели состояния здоровья населения РТ в 2003 (на 1 тыс. чел.) составили: рождаемость — 10,2, смертность — 13,8, младенческая смертность (на 1 тыс. родившихся живыми) — 11,7, материнская смертность — 47,3 случая.

В структуре инфекц. заболеваний наиб. долю занимают грипп и острые респираторные вирусные инфекции, паразитарные болезни, вирусные гепатиты и социально обусловленные заболевания. Для З. республики актуальны вопросы профилактики заболеваемости населения, улучшения кач-ва питьевой воды, воздуха, продуктов питания.

1990–2000-е гг. ознаменовались вводом в строй мед. учреждений, оснащённых совр. техникой, и созданием межрегиональных, респ. и гор. высокотехнологичных мед. центров. В практику З. внедряются прогрессивные совр. леч.-диагностические и управленческие технологии.

Лит.: Социальная гигиена и организация здравоохранения. М., 1998; Здоровье населения Республики Татарстан на пороге третьего тысячелетия. К., 1999; Тульчинский Т.Х., Варавикова Е.А. Новое общественное здравоохранение. Введение в современную науку. Иерусалим, 1999; Здравоохранение Республики Татарстан. К., 2000; Статистика здоровья населения и здравоохранения (по материалам Республики Татарстан в 1996–2000 годы). К., 2001.

И.Г.Низамов.

ЗЕБЛОВ (Зяблов) Назар Иванович (1832 — после 1868), живописец. Из крепостных помещика В.В.Обухова. Обучался с 1855 в Петерб. АХ (вольноприходящий) у Б.П.Виллевальде, в 1858 получил звание неклассного художника. Жил и работал в Казани. Автор полотен: «Тройка» (1857), «Домашний быт» (1858), «Портрет Качалова в санях» (1858), «Портрет жены в виде Мадонны» (1860). В 1867 исполнил росписи в Казан. церкви Вознесения на сюжеты из жизни Богородицы и 10 картин на библейские сюжеты.

Лит.: Харламович К.В. Исторические очерки церквей города Казани. К., 1913; Каталог

выставки картин «Художественные сокровища Казани». П., 1916; Художники народов СССР: Биобиблиогр. словарь. М., 1983. Т. 4, кн. 1.

ЗЕДЕРШТЕДТ Иван Иванович (10.12.1820, С.-Петербург — 1892, Казань), терапевт, акушер, д. медицины (1850), экстраординарный проф. (1862). По окончании Казан. ун-та (1843) работал в Казан. воен. госпитале (1843–56). С 1862 в Казан. ун-те: проф., зав. кафедрами факультетской (1863–70) и госпитальной (1870–76) терапии, проф. терапевтической клиники (1858–85). В 1883 получил звание засл. профессора. Труды по акушерству, диагностике и лечению холеры.

С о ч.: De cholera orientali: Дис. ... К., 1850.

Лит.: Брокгауз Ф.А., Ефрон И.А. Энциклопедический словарь. СПб., 1894. Т. 12; Казанский университет (1804–2004): Биобиблиогр. словарь. 2002. Т. 1.

ЗЕЙЛИГЕР Дмитрий Николаевич (12.5.1864, г.Тирасполь — 25.6.1936, г.Ростов-на-Дону), математик, д. прикладной математики (1894), засл. деятель науки РСФСР (1927). Окончил Новорос. ун-т (1887). В 1892–1914, 1917–29 работал в Казан. ун-те, зав. кафедрами механики (1897–1914) и теоретической механики (1927–29), однов. ректор Казан. политехн. ин-та (1919–25). Преподавал в ин-тах С.-Петербурга (1914–17), г. Донецк (1929–32), Новочеркасска (1932–35) и Ростов-на-Дону (1935). В 1907–14 и 1919–29 пред. Физ.-матем. об-ва при Казан. ун-те. Труды в области механики подобно изменяемого тела и приложений винтового исчисления к геометрии и механике. З. создал статику, кинематику и динамику подобно изменяемого тела, т.е. такого упругого тела, форма к-рого после деформации подобна его нач. форме. Развил идеи А.П.Котельникова по приложению созд. им винтового исчисления к линейчатой геометрии. Ученики З. — Н.Г.Четаев, И.Г.Малкин, Б.А.Фукс.

С о ч.: Теория движения подобно изменяемого тела // Уч. зап. Казан. ун-та. 1892. № 4–6; Об одном способе получения общих интегралов некоторых систем дифференциальных уравнений // там же. 1897. № 1; Комплексная линейчатая геометрия. М.—Л., 1934.

ЗЕЙНАШ (Зейнаш) (? — после 1552), мурза, один из руководителей обороны Казани в 1552. Совершил неск. вылазок из окружённого войсками Ивана IV Казан. кремля, во время одной из к-рых разгромил часть передвижных осадных башен рус. войска. Вместе с Ядыгар-Мухаммадом попал в плен и, по неким сведениям, позднее принял православие.

Лит.: Худяков М. Очерки по истории Казанского ханства. К., 1923.

ЗЕЙФМАН Петер Товьевич (1823, Варшава — 1903, там же), вет. врач, д. медицины (1879). Основоположник польск. ветеринарии. Окончил высш. Варшавскую вет. школу (1848), в 1860–73 был её директором. Первый ректор Казан. вет. ин-та (1874–81), проф. (1881). Активный реформатор вет. образования, сторонник подготовки вет. врача как высококвалифицированного специалиста и образования человека. В годы его руководства ин-том для преподавания были приглашены талантливые учёные из петерб.

Мед.-хирургической академии (А.О.Стржединский, И.Н.Ланге), Дерптского вет. ин-та (К.Г.Блюмберг), принёсшие своей деятельностью известность ин-ту; созд. 8 кафедр, анатом. и зоол. музеи, физиологическая и хим. лаборатории, клиники, ставшая первой вет. лечебницей в Казани, науч. б-ка. Труды по бешенству, трихинеллёзу, заразным и незаразным болезням с.-х. животных. Награждён орденом Св. Анны 2-й степени, медалями.

Лит.: Казанская школа ветеринарных терапевтов — традиции и современность // Казан. ордена Ленина вет. ин-т им. Н.Э.Баумана. К., 1993. С.33; Гильмутдинова О.М. П.Т.Зейфман // Ветеринария. 1994. № 1.

О.М.Гильмутдинова.

ЗЕЛЁНАЯ РОЩА, деревня в Бугульминском р-не, в верховье р.Сула (лев. приток р.Дымка), в 18 км к Ю. от г.Бугульма. На 2002 — 978 жит. (по переписи 1989, русских — 52%, татар — 37%). Семеноводство, скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в нач. 1920-х гг. переселенцами из с. Забугоровка. С момента образования в составе Бугульминской вол. Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Бугульминском р-не. Число жит.: в 1926 — 153, в 1938 — 168, в 1949 — 144, в 1958 — 116, в 1970 — 912, в 1979 — 903, в 1989 — 1028 чел.

ЗЕЛЁНАЯ РОЩА, посёлок гор. типа в Лениногорском р-не, на р.Шешма, в 37 км к Ю.-З. от г.Лениногорск. На 2002 — 822 жит. (по переписи 1989, татар — 66,5%, русских — 15,9%, мордвы — 14,1%). Нефтедобыча. Колбасный з-д. Ср. школа, проф. уч-ще, дом культуры, б-ка. Мечеть. Осн. в сер. 1940-х гг. как посёлок при Шугуровском нефтепромысле. С 24.12.1949 имеет статус посёлка гор. типа и носит совр. назв. С момента образования в составе Шугуровского р-на, с 18.8.1955 в Лениногорском р-не. Число жит.: в 1956 — 1600, в 1970 — 1191, в 1979 — 1072, в 1989 — 672 чел.

Лит.: Рахимов З. Шугур — край сокровищ = Шөгөр төбәге — хазиналар чинимәсе. К., 1997.

ЗЕЛЕНКОВА Наталия Петровна (22.10.1921, Петроград — 13.10.2003, Казань), цитофизиолог, гистолог, д. биол. наук (1975). Окончила Ленингр. ун-т (1948). В 1952–57 работала в Ленингр. стоматологическом ин-те. В 1958–62, 1985–89 в Казан. ун-те. В 1963–82 зав. центр. науч.-иссл. лабораторией Казан. мед. ин-та. Труды по методам цитохимии, цитофизиологии, радиоавтографии, цитофотометрии для эксперим. онкологии. Изучала структурно-функциональные изменения клеток и тканей животных под влиянием фосфорорганических соединений. Раскрыла клеточные механизмы действия новых противоопухолевых препаратов (цидифос, глицифон и их структурные аналоги), синтезированных в Ин-те органической и физ. химии КНЦ РАН (1960-е гг.) с применением методов цитохимии и меченых атомов. Участник Вел. Отеч. войны. Награждена орденом Отечественной войны 2-й степени, медалями.

С о ч.: Влияние некоторых фосфорорганических соединений на морфологические и физиологические свойства клеток опухолей в эксперименте in vitro и in vivo // Материалы 1-го Всесоюзного съезда патофизиологов. Баку, 1970 (соавт.); Радиоавто-

графическое изучение влияния цидифоса на синтез ДНК и митотическую активность клеток асцитного лимфолейкоза // Моделирование, методы изучения и экспериментальная терапия патологических процессов. М., 1973 (соавт.); Реактивные свойства клеток, содержание и синтез нуклеиновых кислот в процессе роста асцитной опухоли и при химиотерапии цидифосом // Опухоль и организм. Киев, 1973 (соавт.).

ЗЕЛЕННЫЕ КУЛЬТУРЫ, овощные растения, листья, черешки и молодые стебли к-рых употребляют в пищу в зелёном (сыром или консервированном) виде. К З.к. относят лук (на зелёное перо), салат, шпинат, укроп, ревен, щавель, петрушку, сельдерей, базилик душистый, кориандр (на зелень) и др. З.к. обладают хорошими вкусовыми кач-вами, содержат большое кол-во витаминов и ценных питательных веществ; скороспелы: листовая салат созревает через 30–45 суток после посева, шпинат — через 30–40, укроп — через 40, лук на перо — через 20–35 суток после посадки. Это позволяет проводить многократный посев и получать в теплицах свежую зелень в течение всего года, в открытом и утеплённом грунте — с весны до осени. З.к. требовательны к плодородию и влажности почвы. В открытом грунте их можно выращивать в уплотнённых (с томатом, капустой) и промежуточных (перед поздними культурами — томатом, огурцом) посевах; в защищённом грунте могут занимать самост. место или использоваться в кач-ве уплотнителей. З.к. холодостойки, успешно растут при темп-ре 12–15 °С и легко переносят заморозки 3–5 °С, шпинат хорошо сохраняется и под снегом. Районированные в РТ сорта З.к.: салата — Крупнокочанный (1974), Верадарц (1990); шпината — Жирнолистный (1974), Стоик (1996); укропа — Грибовский (1978), Лесногородский (1989), Салют (1996), Борей (1997), Кибрай (1997); петрушки — Урожайная (1965), Обыкновенная листовая (1988), Бриз (1996), Сахарная (1996); пастернака — Круглый (1965), Лучший из всех (1996); сельдерея — Яблочный (1973); щавеля — Крупнолистный (1996), Бельвийский (1996); лука-батун — Салатный 35 (1990); шнит-лука — Медонос (1990).

И.Н.Афанасьев.

ЗЕЛЕНОВ Николай Александрович (р. 28.5.1932, г.Лысково Горьковской обл.), химик-технолог, президент — ген. директор ПО, АО «Нижекамскшина» (1977–97), засл. химик ТАСССР, РСФСР (1984, 1988), засл. работник пром-сти СССР (1991). По окончании Моск. ин-та тонкой хим. технологии (1956) работал на Воронежском шинном з-де. С 1971 директор строившегося Нижнекамского шинного з-да. Под его рук. з-д был построен и введён в эксплуатацию (1974) в 2 раза быстрее проектных сроков и стал крупнейшим в СССР и Европе производителем шин для грузовых и легковых автомобилей, тракторов и др. подвижной техники. К 1991 на пр-тии был достигнут выпуск 12 млн. шин в год. З. имеет 4 авторских свидетельства на изобретения. Внёс большой вклад в социальное развитие г.Нижнекамск. Деп. ВС ТАСССР, ГС РТ в 1985–2000. Награждён орденами Октябрьской Революции,

Трудового Красного Знамени; медалями, в т.ч. сребр. медалью ВДНХ СССР.

ЗЕЛЕНОВ Юрий Никандрович (р. 25.4.1932, с.Нестиары Воскресенского р-на Горьковской обл.), физиолог, д. биол. наук (1992), проф. (2000). По окончании Казан. вет. ин-та (1955) работал гл. вет. врачом совхоза «Коминтерн» Кетовского р-на Горьковской обл. С 1959 в Казан. вет. ин-те (ныне Казан. академия вет. медицины), декан зоотехн. ф-та (1966–72). Труды по эндокринологии, влиянию радиоактивных и фосфорорганических соединений на организм с.-х. животных. Имеет 2 авторских свидетельства на изобретения. Награждён медалью.

Лит.: Учебно-методическая и научно-исследовательская работа кафедры физиологии // Казан. ордена Ленина вет. ин-т им. Н.Э.Баумана. К., 1993. С. 121.

ЗЕЛЕНОВКА, село в Тетюшском р-не, на р. Улема, в 8 км к С.-З. от г.Тетюши. На 2002 — 107 жит. (русские). Нач. школа, клуб. Полеводство. Изв. с 1678 под назв. Усад. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, кирпичным и ткацким промыслами. В нач. 20 в. в З. функционировала церковно-приходская школа (открыта в 1888), 2 мелочные лавки, 1 вод. и 3 ветряные мельницы. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1156 дес. До 1920 деревня входила в Красно-Полянскую 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 — 127 душ муж. пола; в 1859 — 409, в 1897 — 790, в 1908 — 812, в 1920 — 816, в 1926 — 762, в 1938 — 871, в 1949 — 522, в 1958 — 440, в 1970 — 253, в 1979 — 200, в 1989 — 130 чел.

ЗЕЛЕНОДОЛЬСК, город респ. подчинения, центр Зеленодольского р-на. Расположен на С.-З. РТ, на лев. берегу р. Волга. Ж.-д. узел (ст. Зелёный Дол) на линии Москва–Казань; ж.-д. ветки на Йошкар-Олу, Волжск. Через З. проходит автомагистраль Казань–Нижний Новгород. Расстояние до Казани 38 км.

г.Зеленодольск. Общий вид.



Пл. 37,7 км². На 2002 — 100,1 тыс. жит. (русских — 64,5%, татар — 32,6%). В городе работают Федеральное ГУП «ПО «Завод имени Серго», «Зеленодольский завод им. А.М.Горького», фанерный, шпалопропиточный и маш.-строит. з-ды, Зеленодольское



Герб г. Зеленодольск.

проектно-конструкторское бюро, Поволж. фанерно-мебельный комб-т, пр-тие «Эра»; мол. комб-т, хлебокомб-т. Филиалы 4 вузов (в т.ч. Казан. гос. ун-та), механический колледж, судостроит. техникум, мед. уч-ще, 18 общеобразовательных школ, муз., худож. школы, дет. школа иск-в, худож. галерея, Музей нар. творчества и этнографии, 24 дошкольных и 3 клубных учреждения, 12 б-к, 8 больниц. Издаются гор. газ. «Зелёный Дол» на рус. и «Яшел Үзән» на татар. языках. Живописные окрестности города — зона отдыха и туризма.

История З. ведёт начало от выселка, осн. в 1854–57 на берегу залива р. Волга переселенцами из с. Б.Параты (ныне Волжского р-на Респ. Марий Эл). В 1865 он был официально признан властями и получил наименование Кабачищи (по назв. участка прибрежной полосы, на к-ром располагался, — «Кабачищенская поляна»). В 1890 приобрёл права самост. сел. об-ва Ильинской вол. Казанского у. Казанской губ. В 1898 здесь открылась церковно-приходская школа, в 1902 — Троицкая церковь. В 1880-е гг. близлежащий к



г.Зеленодольск. 1. Старая часть города; 2. Улица Ленина.

Кабачицам залив (затон) превратился в место массовой зимовки и ремонта речных судов. В 1895 в Кабачищенском затоне были заложены стационарные судоремонтные мастерские, обслуживавшие казённые суда (ныне Зеленодольский з-д им. А.М.Горького). С 1897 в офиц. док-тах затон именуется Паратским. Это назв. закрепилось и за посёлком при мастерских, ставшим ядром будущего З. Толчок росту населения Паратского затона (Паратска) дало стр-во сталелитейного з-да, начатое в 1898 франц. Волго-Вишерским АО (ныне З-д им. Серго). Кроме пром. объектов, им было возведено 66 жилых домов для администрации и инж.-техн. персонала. В нач. 20 в. в посёлке функционировали почтово-телеграфное отд-ние, больница, трактир, чайная, 3 пивных, казённая винная, 7 мелочных лавок. В годы первых пятилеток Паратск интенсивно развивался, превратившись во второй по значимости (после Казани) пром. центр ТАССР. 21.5.1928 он был преобразован в рабочий пос. Зелёный Дол, 10.3.1932 — в город З. В предвоен. период в гор. черту вошли Кабачицы и пос. ж.-д. ст. Зелёный Дол, где в кон. 19 в. было созд. деревообр. производ. (см. *Зеленодольский фанерный завод*).



г.Зеленодольск. Новые кварталы.

В годы Вел. Отеч. войны пр-тия З. поставляла фронту бронекатера, арт. снаряды, корпуса авиабомб, пулемёты, авиац. фанеру, другие виды вооружения и снаряжения. В послевоен. десятилетия наряду с новыми видами оборонной продукции в З. был освоен выпуск изделий, ставших «визитной карточкой» города (скоростные суда «Метеор» на

подвод. крыльях, речные буксиры, холодильники «Мир» и «Свята», морозильные камеры, мебель и др.). 16.8.1958 З. стал центром Зеленодольского р-на. В 1960–80-е гг. интенсивно развивалась гор. инфраструктура: появились новые жилые р-ны, учреждения нар. образования, объекты здравоохранения и культуры. В этот период вошли в строй кинот-р «Россия» (1962), универмаг (1969), ДК им. Горького (1971), автовокзал (1976), крытый рынок (1977), ж.-д. вокзал (1979), мечеть (1981), профилакторий «Волга» (1988) и др. крупные объекты. Серьёзное внимание уделялось благоустройству города, его озеленению, созданию зон отдыха. В 1990-е гг. в З. освоено производ. новых видов гражд. продукции (суда типа «река–море» водоизмещением до 5 тыс. т, новые типы пасс. судов на подвод. крыльях и возд. каверне, холодильная техника под маркой «ПОЗИС», микроволновые печи, роторные линии, изотермические кузуба, бытовые отопительные газовые аппараты и др.). С 1997 З. является побратимом г.Кронштадт. 2.8.1991 в состав З. вошло с. *Гари* (б. Зелёный Дол), назв. к-рого в своё время дало наименование ж.-д. станции, а затем городу. Число жит.: в 1926 — 3016 чел., в 1939 — 30,2 тыс., в 1959 — 60,5, в 1970 — 78, в 1979 — 84,9, в 1989 — 94,1, в 2003 — 100,3 тыс. чел.

Лит.: Зеленодольску полвека. К., 1982; Город мой любимый: 70-летию города посвящается. Зеленодольск, 2002.

ЗЕЛЕНОДОЛЬСКИЙ ЗАВОД и м. А. М. Горького. Осн. в 1895 как Паратские судоремонтные мастерские Казан. округа Мин-ва путей сообщения. До Окт. рев-ции были построены механический, котельный, кузнечный, литейный и столярный цеха, в к-рых работало 86 чел. (1907). После эвакуации в Паратск части произ-в Балтийского и Ижорского з-дов (1917) мастерские были преобразованы в Волж. авт. судостроит. и механический з-д Морского комиссариата (1918). В период Гражд. войны на нём была организована база по ремонту и переоборудованию кораблей *Волжской военной флотилии*. В 1922 з-д получил новое назв. — «Красный металлист»; занимался судоремонтом, выпускал с.-х. технику: веялки, молотилки, мельничные поставы; чугунолитей. После реконструкции в 1925–26 началось стр-во гражд. судов (сухогрузных барж, буксиров), а с 1934 — и воен. кораблей (бронекатеров). В 1932 з-ду присвоено имя А.М.Горького. В годы Вел. Отеч. войны, приняв эвакуиро-

ванных из Киева и Ленинграда специалистов и оборудование, з-д выпускал воен. катера, а также снаряды, корпуса авиабомб, пулемёты, зенитные установки, паровые машины, детали для аэросаней, сапёрные лопаты. За победу во Весоюз. соц. соревновании и успехи по выпуску боевой техники и боеприпасов был награждён Красным знаменем Гос. К-та Обороны (1943). В 1936–49 был переименован в з-д № 340, в 1950–66 — в пр-тие п/я № 4. С 1967 — Зеленодольский судостроит. з-д. В 1949, впервые в СССР, на з-де началось освоение поточно-позиционного метода постройки судов, давшего возможность резко увеличить мощности произ-ва и ежегодно сдавать 25–35 кораблей. В 1950 внедряется новая прогрессивная технология произ-ва литых якорных цепей. Пр-тие оснащается (1957) механизированным устройством, обеспечивающим спуск на воду судов весом до 1200 т. В 1967 введены в эксплуатацию крупнейший в Европе цех титанового литья, в 1976 — судостроит. комплекс «Волга» (в составе к-рого 2 стапельных цеха и незамерзающая док-камера), что позволило по принципиально новой технологии — с предварительной сборкой укрупнённых блоков весом до 400 т — начать стр-во судов водоизмещением до 7 тыс. т и проводить круглогодичные швартовые испытания. В 1999 з-д преобразован в ГУП «Зеленодольский завод им. А.М.Горького», в мае 2003 — в АО. Числ. работающих 4,5 тыс. чел. (2003).

В структуре судостроит. произ-ва з-да цеха: корпусообработывающие, сборочно-сварочные, стапельные (раздельно для стальных судов и судов из лёгких сплавов), трубо-медницкий, малярно-изоляционный; электромонтажный участок. В маш.-строит. произ-во входят цеха: сталелитейный, цветного и титанового литья, кузнечный, 3 механических; участки: термический, гальванический. Вспомогательное произ-во включает 6 цехов, к-рые обеспечивают з-д энергетическими и техн. ресурсами, наземным и вод. транспортом.

Пр-тие оснащено прогрессивным технол. оборудованием, среди к-рого универсальные прессы усилием до 1250 т, трубогибочные станки с нагревом заготовок токами высокой частоты, сборочно-сварочные линии, токарные станки с числовым программным управлением для обработки гребных валов дл. 12 м и гребных винтов диаметром до 1,5 м, плазморежущие машины, станковое оборудование для работы с высокопрочными сталями, титановыми, алюминий-магниевыми, медно-никелевыми сплавами любой толщины. В цехе титанового литья установлены 10 вакуумных печей (одна из к-рых — крупнейшая в России) и аппаратура точного литья, позволяющие выплавлять изделия массой от 0,1 до 3000 кг. Проверка кач-ва осуществляется на испытательных стендах для каждого вида продукции, в лабораториях неразрушающего контроля.

За годы работы з-дом построено св. 1,5 тыс. морских и речных судов, в т.ч. около 600 военных. Среди них баржи, речные колёсные и морские буксиры, бронекатера, торпедные катера, суда вспомогательного флота типа



Зеленодольский завод им. А.М. Горького. 1. Ракетный корабль на воздушной подушке «Самум»; 2. Транспортный рефрижератор океанского плавания «Татарстан»; 3. Речной теплоход на воздушной каверне «Линда»; 4. Скоростной пассажирский теплоход «Метеор-2000».

«Звук», рыболовные и трансп. рефрижераторы океанского плавания, танкеры класса «река-море», противолодочные корабли. З-д одним из первых в стране приступил к созданию быстроходных судов с динамическими принципами поддержания. С 1961 выпускаются скоростные пасс. теплоходы «Метеор» на подвод. крыльях, в 1980–90-е гг. впервые в мире были созд. опытные образцы противолодочного корабля на подвод. крыльях и ракетного корабля на возд. подушке. В 1990-е гг. была освоена постройка речных теплоходов «Линда» на возд. каверне, многоцелевых скоростных катеров «Терьер», судов «Метеор-2000». В 2002 спущен на воду ракетный сторожевой корабль «Татарстан», ставший флагманом Каспийской воен. флотилии ВМФ РФ. Среди продукции пр-тия также шпиль, рули, лебёдки, гребные валы, винты, якоря и др. судовые устройства. Организовано произ-во бурового и нагнетательного оборудования для нефтегазодоб. пром-сти, титановых отливок, используемых в агрессивных средах. В 1997 впервые в России освоено изготовление крупноблочных мостовых металлоконструкций, применение к-рых позволило при стр-ве моста через р. Кама сократить объём сварочных работ на месте монтажа в 7 раз.

В разные годы з-д строил суда для стран Вост. Европы, Китая, Сев. Кореи, Вьетнама, Кубы, Египта, Сирии, Алжира, Ирана, Ирака и др. Изделия из титана поставляются в Зап. Европу, США, Австралию, применяются на морских нефт. вышках в Норвегии. Междунар. и рос. признание пр-тия подтверждено сертификатом «Лидер российской экономики» (1995), аттестатом Европ. классификационного об-ва «Веритас» (1997), дипломами междунар. выставок (Нижний Новгород, 1994, 1995, 1996; Уфа, 1999; Ка-

зань, 2000, 2001), всерос. конкурса «100 лучших предприятий и организаций машиностроения России XXI века» (2001). З-д награждён орденом Трудового Красного Знамени (1966). Ряд работников удостоен правительственных наград, в т.ч. званий Героя Сов. Союза — 1 чел., Героя Соц. Труда — 1, Героя Соц. Стройки Татарстана — 3, лауреата Гос. пр. СССР — 10, пр. Лен. комсомола — 1, засл. машиностроителя РСФСР, РФ, РТ — 47, засл. технолога РФ — 1, засл. химика РФ — 1, засл. экономиста РСФСР — 1, засл. работника жил.-коммунального х-ва РТ — 1, засл. работника культуры ТАССР — 2 чел.; орденов Ленина — 61 чел., Октябрьской Революции — 10, Красного Знамени — 175, «Знак Почёта» — 88, «Трудовой славы» различных степеней — 42, «За заслуги перед Отечеством» различных степеней — 6, Почёта — 5 чел. Среди руководителей з-да — И.И.Гаврилов (1921–24), К.С.Ляховский (1924–27), С.А.Бахорин (1927–30), Ф.А.Приставко (1931–34), Ю.И.Неометов (1934–36), А.Ф.Майоров (1939–41), Е.В.Товстых (1941–45), Б.Е.Бутома (1945–48), В.Ф.Ивочкин (1948–49), А.М.Михайлов (1950–55), Г.Ф.Солдак (1955–62), Н.Д.Маркотенко (1962–66), В.И.Смыслов (1966–69), И.И.Немченко (1969–78), Л.Я.Змачинский (1978–84), Г.Г.Серебrenников (1985–95), Е.М.Виноградов (1995–96), Г.И.Алексеев (1996–2003), Ю.Н.Ковалёв (с 2003).

Лит.: Корсаков Г.В. Город-сад на Волге. К., 1966; Зеленодольску полвека. К., 1982; Егорова Н.Б. Патриарх судостроения // Казань. 1997. № 7. Н.Б.Егорова, С.Г.Белов.

ЗЕЛЕНОДОЛЬСКИЙ ЛЕСХОЗ опытный, осуществляет комплексное ведение лесного х-ва на терр. Зеленодольского р-на, включающее охрану, защиту леса, семеноводство, выращивание сеянцев лесных куль-

тур, переработку древесины, получаемой от рубок ухода. Организован в 1960 на базе Зеленодольского и Васильевского лесничеств Раифского опытно-механизированного лесхоза и Обсерваторской лесной дачи Раифского лесничества как Зеленодольский производств.-показательный механизированный лесхоз. С 1962 опытно-показательный механизированный лесхоз, с 1997 — совр. назв. Общая пл. З.л. 26355 га, в т.ч. лесничеств: Зеленодольского — 8660 га, Васильевского — 2983 га, Айшинского — 5520 га, Красно-Октябрьского (до 1987 в составе Пригородного лесхоза) — 9192 га. Дирекция лесхоза — в пгт Васильево. Числ. работающих 186 чел.

Леса З.л. отнесены к лесам 1-й гр., к-рые составляют зелёную зону Казани, Зеленодольска, Волжска (Респ. Марий Эл) и зону хоз. объектов (24967 га), защитные полосы вдоль ж.-д. магистралей (1158 га), запретные полосы вдоль рек (143 га), особо охраняемые природные терр. (87 га). В возрастной структуре лесов молодняки занимают 25%, средневозрастные насаждения — 49%, приспевающие — 16%, спелые и перестойные — 10%. Преобладают высокопроизводительные хвойные насаждения (сосна, ель), составляющие 54% покрытой лесом площади; мягколиственными (берёза, липа, осина) занято 40%, твердолиственными (дуб) — 4% площади. Распространены сосняки зеленомошниковые и сложные (65%), дубравы свежие кленово-липовые (16%) и др. типы леса.

З.л. является эксперим. базой проведения опытно-производств. работ по рациональному ведению лесного х-ва. Разработаны способы создания объектов пост. лесосеменной базы сосны обыкновенной на генетико-селекционной основе (серебр. медаль ВДНХ СССР, 1989); заложена серия опытных объектов по рубкам возобновления и ухода за лесом, реконструкции и созданию лесных культур ели, сосны, лиственницы и дуба (К.В.Краснобаева, М.Н.Сухов). Особую ценность представляют геогр. культуры сосны обыкновенной (т.н. «казанские культуры сосны»), заложенные в 1915–16 под рук. А.А.Юницкого. Созд. маточные плантации и коллекции гибридных тополей. На терр. З.л. выделен памятник природы *Сумкинская колония серой цапли*. В З.л. ежегодный отпуск леса на корню по гл. пользованию составляет 10,7 тыс. м³. Рубки ухода и сан. рубки проводятся на пл. св. 900 га, при этом заготавливается более 24 тыс. м³ ликвидной древесины. Посадка леса производится на пл. 50–65 га. В Айшинском лесничестве имеется базисный питомник (пл. 12 га), в к-ром выращивается ок. 5 млн. сеянцев и саженцев древесно-кустарниковых пород 50 наименований. Лесхоз производит товары нар. потребления 32 наименований на сумму св. 1,2 млн. руб.; большим спросом пользуются сувениры с хохломской росписью и татар. нац. орнаментом. Вклад в дело развития лесхоза внесли засл. лесоводы РТ К.Г.Гильмутдинов, Ф.Г.Валеев, А.Х.Гаизуллин, З.Н.Абдуллин.

ЗЕЛЕНОДОЛЬСКИЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ, ср. спец. уч. заведение Мин-ва образования и науки РФ. Созд. в марте 1939 как Зеленодольский механический техникум, в 1946–57 Зеленодольский техникум с-х. маш-ния, с 1992 совр. назв. Специальности: автоматизация процессов и произ-в; монтаж, ремонт и техн. обслуживание холодильно-компрессорных машин и установок; программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем; техн. обслуживание и ремонт автотранспорта; экономика, бухгалтерский учёт и контроль. Преподавательский состав 56 чел., в т.ч. 2 засл. учителя школы РТ, 7 почёт. работников ср. проф. образования РФ, 1 канд. наук. На 2003 обучалось 790 студентов, из них 352 на коммерческой основе. Всего подготовлено св. 11 тыс. специалистов. Среди выпускников — ген. директор ГУП «Зеленодольский завод им. А.М.Горького» Г.И.Алексеев, ген. директор ГУП «ПО «Завод имени Серго» А.И.Горшков. С 2000 при колледже действует филиал Казан. техн. ун-та.

ЗЕЛЕНОДОЛЬСКИЙ РАЙОН, находится на С.-З. РТ, граничит с Чувашской Респ. и Респ. Марий Эл. Входит в Казанский экон. р-н. Пл. 1402 км². 25 советов (к-тов) местного самоуправления. 105 нас. пунктов, в т.ч. пгт Васильево и Ниж. Вязовые. Центр — г.Зеленодольск. На 2002 числ. нас. 62,2 тыс. чел. (по переписи 2002, 62,3 тыс., в т.ч. татар — 47,7%, русских — 47,5%). Гор. нас. — 25,1 тыс., сел. — 37,1 тыс. чел. Ср. плотность нас. 44 чел. на км². Район образован 4.8.1938 как Юдинский р-н с центром в пгт Юдино. До 1920 терр. относилась к Казанскому у. Казанской губ., в 1920–27 — к Арскому кантону ТАССР, в 1927–38 — к Казанскому сельскому и Дубьязскому р-нам. Границы и адм. деление р-на неоднократно менялись. На 1940 его пл. составляла 953 км², числ. нас. — 62,5 тыс. чел., число сельсоветов — 24, нас. пунктов — 120. После перенесения 16.7.1958 районного центра из пгт Юдино в г.Зеленодольск переименован в З.р. В 1960 р-н занимал 709,2 км², в него входили 2 поселковых, 10 сел. советов, 71 нас. пункт. В результате укрупнения адм.

единиц ТАССР 1.2.1963 к З.р. были присоединены Верхнеуслонский, Дубьязский, Нурлатский р-ны, часть Высокогорского р-на. Пл. р-на составила 3957 км², числ. нас. — 135,3 тыс. чел., число сельсоветов — 58, нас. пунктов — 337. 12.1.1965 в результате изменения адм.-терр. деления республики терр. З.р. уменьшилась до 1475 км², числ. нас. — до 71,5 тыс. чел., кол-во сельсоветов — до 22, нас. пунктов — до 122. При этом в составе р-на осталась терр. б. *Нурлатского района*.

З.р. расположен по обоим берегам р. Волга. Рельеф правобережья — холмистая равнина (выс. 70–100 м), расчленённая реч. долинами, оврагами и балками; левобережье представляет собой наклонную равнину с уступами террас реки Волга (Куйбышевское вдхр.) и Свияга с притоками Кубня, Аря, Бува. Почвы правобережной части — серые и светло-серые лесные, выщелоченные и оподзоленные чернозёмы; на левобережье преобладают дерново-подзолистые почвы. Лесистость 25%. Запасы известняков, доломитов, песка, гравия, глин, торфа. Охраняемые природные объекты: Раифский участок *Волжско-Камского заповедника*, *Белое озеро*, *Провальное озеро*, озеро *Русско-Марийские Ковали*, *Собакино озеро*, ландшафтный памятник природы *Ильинская балка*, овражно-балочные системы «*Никольская*», «*Фахри-Яры*», «*Кишангер*». На терр. р-на, преим. в левобережной части Волги, выявлено ок. 100 археол. памятников эпох энеолита, бронзы, именковской культуры, булгар, и золотоордынского времени (см. *Караишамский клад*). С.-х. угодья занимают 70,8 тыс. га, в т.ч. пашня — 52,1 тыс. га (2004). Возделываются яровая и озимая пшеница, озимая рожь, ячмень, овёс, картофель, овощи. Развиты мясомол. скот-во, птиц-во, пчел-во, сад-во. На 2004 в р-не 15 с.-х. пр-тия: 2 гос. унитарных пр-тия, 4 открытых акц. об-ва, 2 коллективных пр-тия, 5 об-в с ограниченной ответственностью, 1 закрытое акц. об-во, 1 с.-х. производств. кооператив; 8 подсобных х-в. Пром. пр-тия сосредоточены преим. в Зеленодольске; вне райцентра — *Свияжский мясокомбинат* (пгт Ниж. Вязовые), *завод химико-лабораторных приборов и посуды «Победа»*, хлебоз-д и деревообр. пр-тия в пгт Васильево, АО «Зеленодольская МТС» в пос. ж.-д. ст. Албаба, лесхоз. По терр. З.р. проходят ж. д. Москва–Казань, Ульяновск–Свияжск, Зеленодольск–Йошкар-Ола, Зеленодольск–Волжск, автомобильная дорога Казань–Нижний Новгород. Действуют ж.-д. (близ Зеленодольска) и автодорожный (близ пос. Займище) мосты, автомобильная переправа через Волгу, пристани Зеленодольск и Васильево. В р-не 40 общеобразовательных школ (7029 уч-ся в 2004/05 уч.г.), в т.ч. 6 нач., 13 неполных ср., 23 ср.; 4 муз. и 1 худож. школы, проф. уч-ще, 29 дошкольных, 42 клубных учреждений, 2 музея, 37 б-к, 4 больницы

расположены *Богородицкая Раифская пустынь*, *Свияжский архитектурно-художественный музей*, санаторий «*Васильевский*», *Астрономическая обсерватория имени В.П.Энгельгардта* Казан. ун-та, дет. санаторий «*Обсерватория*». Издаются районные газ.: «Зеленодольская правда» на рус. и «Яшел Уээн» («Зелёный Дол») на татар. языках.

ЗЕЛЕНОДОЛЬСКИЙ СУДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД ИМ. А.М.ГОРЬКОГО, см. *Зеленодольский завод им. А.М.Горького*.

ЗЕЛЕНОДОЛЬСКИЙ СУДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ, ср. спец. уч. заведение Мин-ва образования и науки РФ. Созд. в мае 1944 на базе эвакуированного Киевского судостроит. техникума. Специальности: автоматизированные системы обработки информации и управления; коммерция и реклама; литейное произ-во чёрных и цветных металлов; правоведение; судостроение; техн. обслуживание судовых машин и механизмов; трансп. электрооборудование; технология маш-ния; экономика, бухгалтерский учёт и контроль. Пед. коллектив 49 чел. На 2003 обучалось 882 студента (597 на очном, 100 на заочном, 185 на коммерческом отд-ниях). Всего подготовлено ок. 10 тыс. специалистов. Среди выпускников — директор Зеленодольского судостроит. з-да им. А.М.Горького Е.М.Виноградов. Техникум располагает уч. и лаб. корпусами с 35 кабинетами и 21 лабораторией, 3 уч.-производств. мастерскими, бассейном для проведения опытов, залом курсового проектирования. Действует филиал в г.Сосновка Кировской области.

ЗЕЛЕНОДОЛЬСКИЙ ФАНЕРНЫЙ ЗАВОД (ЗФЗ), пр-тие деревообр. пром-сти. Числ. работающих 1 тыс. чел. (2004). Осн. в 1898 в пос. ж.-д. ст. Зелёный Дол амер. промышленником Э.В.Ропсом. Выпускал пиломатериалы, бочарную клёпку, спичечную соломку (вывозилась в Англию). В 1916 был продан Петрогр.-Брагорскому об-ву, позже включён в состав АО «Северо-фанерные и деревообделочные з-ды «Русская фанера». В 1918 был национализирован; с 1923 перешёл на произ-во фанеры. В годы Вел. Отеч. войны выпускал фанеру для обшивки фюзеляжей самолётов По-2 (У-2 ВС). В последующие годы проводилась поэтапная реконструкция пр-тия: в 1948 заменено осн. технол. оборудование, в 1967–68 значительно расширены производств. и подсобные площади, в 1974 установлены новые лущильные станки, механизированы процессы транспортировки и обработки сырья в варочных котлах и сушильках, паровые сушильные агрегаты переведены на газ, в сер. 1980-х гг. внедрены линии лущения и рубки шпона, совр. сушильные установки. В 1990-е гг. проведено оснащение совр. заруб. оборудованием. С 1965 совр. назв. В 1991 з-д стал арендным, в 1996 — гос. унитарным пр-тием. С 2001 — АО. В его составе цеха осн. (лущильно-сушильный, сырьё, клеильно-обрезной) и вспомогательного (электрокарный, ремонтно-механический, паросилово х-во и др.) произ-в. Св. 90% продукции пр-тия — берёзовая, клёпаная на карбамидных синт. смолах фанера



толщиной от 3 до 18 мм, размером (мм) 1525x1525. Год. объёмы произ-ва (м³): 3719 в 1929, 10286 в 1938, 56000 в 1970, 34804 в 1999. Ок. 90% производимой фанеры экспортируется в Германию, США, Грецию, Австралию и др. страны. Выпускаются также фанерные прокладки, шпон лучёный, наборные реечные щиты, плинтуса и др. пиломатериалы. Древесину для з-да поставляют лесозаготовительные пр-тия Респ. Марий Эл, Татарстана, Кировской и Пермской обл., синт. смолы — АО «Уралхимпласт» (г.Нижний Тагил), «Метафракс» (г.Губаха Пермской обл.). З-д первым среди деревообр. пр-тий России получил междунар. сертификат кач-ва ИСО 9002. За высокие достижения з-ду присуждено звание «Лидер российской экономики» (1995), вручен приз «За технологию и качество» междунар. Клуба лидеров торговли (2001). Ряд работников пр-тия удостоен правительственных наград, в т.ч. орденов Ленина — 1 чел., Трудового Красного Знамени — 9, «Знак Почёта» — 10, «Трудовой славы» различных степеней — 3 чел. Руководители з-да — Э.В.Ропс (1898–1916), М.Я.Курочкин (1922–?), И.Ф.Плоппа, А.П.Котельников, А.Я.Фёдоров (1965–73, 1976–85), Б.А.Головлёв (1973–76), В.А.Агапитов (1985–95), Г.Д.Бурнаев (1995–2000), А.А.Когогин (с 2000).

ЗЕЛЕНОДОЛЬСКОЕ МЕДИЦИНСКОЕ УЧИЛИЩЕ, ср. проф. уч. заведение Мин-ва здравоохранения РТ. Открыто в июле 1963. Готовит мед. работников ср. звена по специальностям: леч. дело (базовый и повышенный уровни), сестринское дело (базовый уровень). Действует отд-ние повышения квалификации для мед. работников ср. звена. Преподавательский коллектив 34 чел., в т.ч. 2 засл. мед. работника РТ. Обучается ок. 500 студентов. Всего уч-щем подготовлено св. 6 тыс. специалистов (мед. сестёр, фельдшеров, зубных техников). Уч-ще располагает уч. корпусом с 24 кабинетами, актовым и спорт. залами, б-кой. Имеются общежитие, лыжная база.

ЗЕЛЕНОДОЛЬСКОЕ ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО, организовано в 1949 как Центр. КБ-340 при Зеленодольском заводе им. А.М.Горького (Зеленодольский судостроительный завод (ЗСЗ)) для проектирования кораблей (начальник — гл. конструктор А.В.Кунахович), с 1966 совр. назв.; с 2000 ГУП. Осн. конструкторские отделы: проектный, корпусный, механический, элек-

тротехн., отдел весов и материалов, а также вспомогательные отделы: издательский, информационный, контрольный, планово-производств. и др. Были созд.: науч.-техн. совет; производств. отдел, обеспечивавший обслуживание стр-ва кораблей на ЗСЗ; эксперим. отдел, занимавшийся изготовлением, испытанием, отработкой гидродинамических кач-в моделей кораблей (от радиоуправляемых до самоходных, водоизмещением в неск. тонн). Все модели проходили испытания в открытых водоёмах, позднее (в 1961) в новом здании бюро был введён в эксплуатацию бассейн для проведения опытов.

В 1958 осн. филиал, где осуществлялось техн. сопровождение стр-ва кораблей проектов 201, 201М, 201Т, 204, находился в г.Керчь, в 1961 филиал для обслуживания и сдачи новых кораблей проектов 159, 159А и 35 — в г.Калининград (закрыт в 1968 в связи с завершением отработки серийной постройки кораблей). Керченский филиал бюро (существовал до 1991) с 1963 стал Морской испытательной станцией, где проходили испытания 150-тонный «Смерч» (проект 1121М) — макет «крылатого» корабля, 100-тонный КВП-11 — модель корабля на возд. подушке, 50-тонный катер «Циклон» — модель корабля с аэродинамической разгрузкой, а также ряд самоходных моделей и устройств.

В З.п.-к.б. вначале были разработаны корабли проектов 201, 201М, 357, 159, 204 и 35, к-рые строились на неск. з-дах СССР. Впервые в отеч. практике на корабле проекта 159 в кач-ве гл. двигателей были применены судовые газовые турбины большой мощности (разработка Николаевского СКБ «Машпроект»), подкильный обтекатель гидроакустической антенны, изготовленный из тонких оболочек титанового сплава. В дальнейшем модифицированные корабли этого проекта (проект 159АЭ) были поставлены на экспорт. Совм. с моск. КБ «Винт» отработан новый тип движителя (гидромотор), к-рый был применён на кораблях проектов 204 и 35. В 1965 за создание корабля проекта 204 специалистам бюро А.В.Кунаховичу, В.И.Цюпаку, М.М.Гольдбергу, Н.Д.Бочкову и С.Г.Вялкову присуждена Лен. пр.

В 1963 в составе бюро было организовано СКБ по маш-нию (СКБ-М), в задачу к-рого входило проектирование лёгких и малогабаритных спец. судовых устройств и изделий маш-ния для судостроит. отрасли. В З.п.-к.б. была выдвинута и теоретически обоснована

тактика скачкообразного поиска подвод. лодок (ПЛ) надводными кораблями с помощью опускаемых на глубину 100–200 м антенн гидроакустических станций. Отрабатывалась техника использования буксируемых гидроакустических антенн, для реализации к-рой в СКБ-М были разработаны и созд. лебёдки и подъёмно-опускные, а также буксирующие устройства (ПОУ и ПОБУ). В кон. 1960-х гг. ПОУ было впервые установлено на корабле «Альбатрос» проекта 1124, за создание к-рого Ю.А.Никольский, Л.Ф.Федосеев и Б.И.Коваленко были удостоены Гос. пр. СССР (1979). Тактика скачкообразного поиска ПЛ получила дальнейшее развитие при создании корабля на подвод. крыльях (КПК) «Александр Кунахович» (проект 1141, «Сокол»), к-рый был построен на ЗСЗ и сдан в эксплуатацию в 1977. Серийные корабли этого типа (проект 11451) строились на Феодосийском з-де «Море». Это были самые кр. боевые КПК 20 в. (гл. конструктор — Е.И.Овсиенко). З.п.-к.б. осуществляло проектирование навесных плавсредств для танков, трансп. рефрижератора «Татарстан» (проект 1351), ракетного корабля (проект 11661 «Татарстан»), вспомогательных (измерительных) судов для ВМФ типа «Звук» (проекты 1806 и 18061), экспортных судов типа «Ягуар» (проекты 1159, 1159Т, 1159ТР), речных пограничных кораблей (проекты 1248, 1249), а также участвовало в техн. сопровождении постройки серии речных кораблей (проект 1208), оказывало содействие в проектировании боевых кораблей для ГДР, Индии, Польши, Югославии, Румынии. За создание комплекса речных кораблей А.А.Абсатаров, К.Г.Коротав и С.В.Рускин удостоены Гос. пр. СССР (1985). В 1992 был сдан сторожевой корабль «Неустрасимый» (проект 11540, гл. конструктор Н.А.Яковлевский).

З.п.-к.б. разработало более 20 проектов, по к-рым построено ок. 800 кораблей и судов, из них более 150 — на экспорт.

С сер. 1990-х гг. бюро начало создавать малые объекты: катер «Терьер» (проект 14170), пограничный речной корабль (проект 12130). В порядке конверсии бюро выполнило ряд техн. проектов: морского пасс. судна «Изумруд» на автоматически управляемых подвод. крыльях (проект 14250), гидродинамика к-рого отрабатывалась на самоходных моделях для воен. корабля; танкера «Итиль» смешанного плавания «река–море» (проект 15230), а также техн. проекты пасс. и спец. судов для рек и моря и судов оригинальной тримаран-



Зеленодольское проектно-конструкторское бюро. 1. Малый противолодочный корабль (проект 204). 1962; 2. Малый противолодочный корабль типа «Альбатрос» (проект 1124М). 1982; 3. Сторожевой корабль «Неустрасимый» (проект 11540). 1992.

ной архитектуры с повышенной мореходностью.

З. п.-к. б. осуществляет проектирование оборудования для нефтегазовой промышленности и производства продукции нар.-хоз. назначения. Разработана документация для блока электроснабжения газоперекачивающего агрегата ГПА-16, для гидроприводной лебёдки устройства по ремонту оборудования скважин; изготовлен образец активаторной мойки типа «Волна» для отмывки асфальтопарафиновых отложений на скважинном оборудовании, серийное производство которой налажено на Чистопольском судоремонтном заводе; разработаны техн. проекты газотурбинной установки на 4 МВт для различных потребителей, мобильной компрессорной станции для откачки газа из отключённого участка магистрального газопровода, каротажного самоходного подъёмника с гидравлической лебёдкой; изготовлены образцы деревообрабатывающих станков, а также различное мед. оборудования.

С кон. 1960-х гг. стали использоваться аналоговые, а в дальнейшем и цифровые ЭВМ для выполнения расчётов по гидродинамике, прочности и теории корабля. В 1985 вступил в строй ВЦ с ЭВМ ЕС-1045-1. С 1998 началось переоснащение бюро вычислительной техникой и вспомогательным оборудованием на базе персональных ЭВМ; созд. локальная вычислительная сеть.

Сотр. бюро удостоены почёт. званий, награждены орденами и медалями СССР, РФ.

Лит.: Полвека в кораблестроении (к производственной деятельности Зеленодольского проектно-конструкторского бюро). К., 1999.

Г.С.Дмитриев, Р.Г.Уманов.

ЗЕЛЁНОЕ УДОБРЕНИЕ, зелёная масса растений-сидератов (прим. бобовых), запахиваемая в почву. З. у. выращивают на занятых парах (сидеральный пар), в пожнивных и поукосных посевах, а также при подсеве под осн. культуру. Они легче подвергаются микробиол. разложению по сравнению с гумусом и по своему действию приближаются к органическим удобрениям. Применяют на почвах всех типов, особенно на песчаных и супесчаных. В 2003 в РТ сидеральные культуры посеяны на пл. 59,6 тыс. га, в т.ч. *донник* на пл. 27,2 тыс. га. Сидераты обогащают почву органическими веществами, при возделывании бобовых культур — и азотом, а также улучшают агрофиз. свойства почвы, её вод., возд. и тепловой режимы. Сидеральные культуры сем. крестоцветных ценны способностью наращивать за короткий срок вегетации большое кол-во зелёной массы (250–300 кг с 1 га). Особенность З. у. — высокое наличие в них питательных веществ, к-рые хорошо усваиваются растениями. По этому показателю сидераты (бобовые в фазу цветения, крестоцветные в фазу нач. образования плодов), заделанные в почву в оптимальный срок, в 2 раза превышают подстиличный навоз. При более поздней заделке (огрубевшей зелёной массы) эффективность сидератов в год внесения снижается, но повышается их последствие. В любом случае З. у. способствует повышению плодородия почв и увеличению урожая. По результатам иссл. Татар. НИИ

сел. х-ва, Волго-Вятского филиала Всерос. науч.-иссл. и проектно-технол. ин-та химизации сел. х-ва, Респ. станции химизации выделены наиб. эффективные для РТ сидеральные культуры: донник, редька масличная, рапс. Эти культуры мелкосемянные, имеют высокий коэф. размножения, что намного облегчает орг-цию семеноводства. Они холодостойки, засухоустойчивы, обладают высокой экол. пластичностью, способны формировать высокие урожаи надземной массы. В зависимости от урожайности зелёной массы заделку её после скашивания с одновр. измельчением и разбрасыванием на поле производят плугами на глуб. 14–16 см (если урожай высокий) или двукратным перекрёстным дисковым на глуб. 10–12 см тяжёлыми дисковыми боронами БДТ-7, ГД-7 (при меньшей урожайности). Скашивание и заделку сидератов завершают не позднее 1-й декады июля. См. также *Сидерация*.

Лит.: Шакиров Р.С. Земное плодородие. К., 1989; Довбан К.И. Зелёное удобрение. М., 1990; Система ведения отрасли агропромышленного комплекса Республики Татарстан. К., 1992.

А.А.Заганишин.

ЗЕЛЕНУШКИ (*Chloris*), род птиц сем. вьюрковых. Изв. 2 вида, встречаются в Европе, Азии, Сев.-Зап. Африке. На терр. РТ один вид — З. обыкновенная (*Ch. chloris*). Селится в светлых лиственных лесах, долинах рек, а также в садах и парках. Дл. тела ок. 15 см, масса 25–35 г. У самца окраска оливково-зелёная, на брюшке жёлто-зелёная, самка окрашена темнее. Клюв массивный, конической формы. Перелётная птица. Появляется в марте–апреле. Гнёзда устраивает на ветвях деревьев, чаще всего молодых ёлочек. Осенний отлёт до октября. В кладке 4–6 белых яиц со слабым голубоватым или зеленоватым оттенком и красноватыми пятнами. Питается ягодами и семенами масличных культур (сурепки, конопля, подсолнечника). Птенцов выкармливает насекомыми.

ЗЕЛЁНЫЙ КОНВЁЙЕР, система производства и использования зелёных кормов, позволяющая после зимнего периода бесперебойно и равномерно обеспечивать ими животных. Необходимость создания З. к. вызвана сезонностью развития растений, старением (выгоном) их в летний период и др. факторами. При орг-ции З. к. определяется потребность в зелёных кормах для всех видов скота в х-ве по декадам и месяцам и подбор кормовых культур в зависимости от местных, природных и хоз. условий. Учитывается, что пастбищный сезон включает 3 периода: весенний переходный (7–10 дней), летний осн. (115–125 дней) и осенний переходный (30–40 дней). В состав З. к. включают естеств. и искусств. (культурные) многолетние пастбища, много- и однолетние травы (зелёная масса), корнеклубнеплоды, отходы овощ.-ва. З. к. начинается с использования зелёной массы посевов озимой ржи (при урожайности 70–80 кг с 1 га). Через 10–15 дней переходят к использованию смесей озимых злаков с озимой викай; при этом существенно улучшается обеспеченность скота перерабатываемым протеином. Со 2-й декады июня в З. к. используют многолетние травы, в нач.

июля — вико-овсяные смеси. Многолетние травы 2-го укоса (цикла стравливания) используются в последней декаде июля и в 1-й декаде августа. Во 2-й декаде августа скашивают позднеспелые виды однолетних трав, суданскую траву и кормовое просо, в нач. сентября — кукурузу, затем отаву много- и однолетних трав. З. к. завершают поукосные посевы однолетних трав, в кон. сентября — смешанные посевы кормового проса с рапсом, в октябре — рапс.

Все сеяные культуры З. к. размещаются, как правило, в специализированном прилагательном севообороте, что позволяет предотвратить дальние перегоны скота, уменьшить трансп. расходы на перевозку зелёной массы и способствует тем самым повышению общей продуктивности скота, снижению себестоимости зелёной массы и продукции животноводства.

Лит.: Рогов М.С. Зелёный конвейер. М., 1985; Рекомендации по содержанию и кормлению животных в летний период 2001 года. К., 2001; Маликов М.М. Система кормопроизводства в Республике Татарстан. К., 2002.

М.М.Маликов.

ЗЕМЁЛЬНАЯ РЕФОРМА. В России З. р. проводилась неоднократно. Реформа 1861 отменила крепостное право и дала возможность крестьянам получить землю в общинную собственность, в осн. посредством выкупа. Столыпинская агр. реформа 1906–11 была направлена на разрушение сел. общины и передачу земли непосредственно крестьянам. В 1917 земля была национализирована. Начатая в 1990-х гг. реформа направлена на денационализацию значит. части земель, утверждение многообразия форм земельной собственности. Её особенность — передача земли из гос. собственности, в к-рой она находилась в годы Сов. власти, в муниципальную (коммунальную) и частную собственность физ. и юрид. лицам в соответствии с Конституцией РФ. Сложилось многообразие прав на земельные участки. Гос. собственность разделена на 2 части: федеральную и собственность субъектов РФ; появилась собственность муниципальных образований, от имени к-рых права собственника осуществляют местные органы власти; введено право на пожизненно наследуемое владение граждан, пост. (бессрочное) пользование, прежде всего юрид. лиц; всё большее кол-во земельных участков переходит в частную собственность. Частная собственность граждан распространяется на земельные участки для индивидуального жил. стр-ва, ведения личного подсобного и дачного х-ва, сада и огородничества. Это закреплено в Законе РФ «О праве граждан Российской Федерации на получение в частную собственность и продажу земельных участков для ведения личного подсобного и дачного хозяйства и индивидуального жилищного строительства» (1992).

С ликвидацией гос. монополии на землю в ходе З. р. в РТ созд. основа нового земельного строя. Проведено перераспределение земли: в наст. вр. 40% находится в собственности физ. и юрид. лиц (в т.ч. две трети всех с.-х. угодий). Более 460 тыс. сел. тружеников и ра-

ботников сел. социальной сферы получили право собственности на земельные доли общей пл. 2,5 млн. га. В результате реорганизации колхозов и совхозов образованы акц. об-ва, т-ва, коллективные пр-тия, с.-х. производств. кооперативы, функционируют 1600 крест. (фермерских) х-в на пл. 120 тыс. га.

В республике решена проблема обеспечения граждан земельными участками для коллективного сад-ва, индивидуального жил. стр-ва, созд. условия для дальнейшего развития личных подсобных х-в, более 1 млн. граждан имеют земельные участки для этих целей. Ок. 150 тыс. га, или 53% земель этой категории, бесплатно передано в собственность гражданам. В рамках стабилизации отношений собственности на землю в республике проведено терр. разграничение земель с.-х. назначения, находящихся в гос. собственности и переданных в общую долевую собственность граждан. Выдано более 940 тыс. док-тов, удостоверяющих право на землю, собственникам, владельцам и пользователям земельных участков, что составляет 82% от их общего кол-ва.

В РТ в соответствии с законодательством признано право собственности местного самоуправления на землю. Реализация этого права осуществляется путём передачи в собственность органам местного самоуправления тех земель, к-рые ранее находились в их ведении. В ходе 3. р. осуществлены комплексные меры по введению платы за пользование землёй, превращению земельных ресурсов в стабильный источник бюджетных поступлений. Проводится разнообразная работа по расширению аренды земель. В объёме платежей за землю увеличивается доля арендной платы (на нач. 2004 — ок. 30%). При этом удельный размер арендных платежей в ср. в 4 раза выше земельного налога. Создаются необходимые условия для гражд. оборота земли.

Лит.: Алакоз В.В., Киселёв В.И., Шмельёв Г.И. Зачем России земельная реформа. М., 1999; Вехи российского землеустройства: Время, события, люди. М., 2000.

Г.З.Минсафин.

ЗЕМЕЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, исторически определ. обществ. форма присвоения земли, выражает производств.-правовые отношения по поводу пользования и владения землёй. В соответствии с Земельным кодексом РТ (1998) земля может находиться в частной, гос. собственности, собственности органов местного самоуправления и иных формах собственности. Граждане и юрид. лица могут обладать правами на землю индивидуально и совм. В случае личного (индивидуального) права собственности на землю все права и обязанности сосредоточены у одного лица — физ. или юрид. Земля, находящаяся в собственности 2 или неск. лиц, принадлежит им на правах общей собственности с определением доли в праве собственности (долевая собственность) или без определения таких долей (совм. собственность). В РТ существует 2 способа приобретения права собственности на землю. Первый — приватизационный, когда гражданин получает землю от гос-ва или выходит из коллективного х-ва с выделенной земельной долей.

Второй — когда граждане, юрид. лица покупают, получают в дар или по наследству, обменивают земельный участок, т.е. приобретают право на землю способами, предусмотренными гражд. законодательством.

В собственности органов местного самоуправления находятся земли в пределах или за пределами черты поселений, переданные в установленном порядке.

Общая площадь земель РТ составляет 6,7 млн. га, из них в собственности граждан — ок. 2,7 млн. га, юрид. лиц — 7,8 тыс. га, в гос. собственности — 4,1 млн. га, или 60,6%.

Источн.: Конституция Республики Татарстан от 6 ноября 1992. К., 1993; Земельный кодекс Республики Татарстан от 10 июля 1998. К., 1998; Закон РТ № 2353 «О государственной собственности и собственности местного самоуправления» от 15 сент. 1999 // Ведомости Гос. Совета Татарстана. 1999. № 10.

Лит.: Тихомиров Ю.В. Комментарий к земельному законодательству Российской Федерации. М., 1998; Вехи российского землеустройства: Время, события, люди. М., 2000; Большой юридический словарь. М., 1998.

Г.З.Минсафин.

ЗЕМЕЛЬНЫЕ КОМИТЕТЫ, земельные органы в России в 1917–18. Созд. при Мин-ве земледелия Временным пр-вом после Февр. рев-ции 1917 для подготовки земельной реформы и разработки временных мер по разрешению земельных конфликтов до созыва Учредительного собрания. В ведении 3. к. находились следующие вопросы: выяснение площади земельного фонда и числ. населения; распределение земель по угодьям и категориям; группировка х-в по размерам владений; выяснение числ. малоземельных и безземельных х-в; решение проблем землепользования — сдача и аренда земли; установление по отд. р-нам размеров прод. и трудовых норм, соответствовавших естеств. и экон. условиям. 19 марта 1917 был образован Гл. 3. к., в соответствии с пост. от 21 апр. 1917 созд. 3. к. на местах (губ., уездные и вол.). В Казанской губ. уездные и вол. 3. к. начали создаваться в мае–июне 1917. Мн. уездные и вол. учреждения положили в основу своих инструкций по орг-ции 3. к. правила, выработанные на совещании казан. губ. комиссара Временного пр-ва с уездными и вол. комиссарами и секр. (15–17 июня 1917). 19 июня 1917 был образован Казан. губ. 3. к. В него вошли: от экон. отделов Казан. губ. земской управы — Н.А.Бухалов, Б.М.Ермолаев, И.Н.Малахов, И.И.Штуцер и др.; от уездных 3. к. — Н.И.Бесчастнов (г.Тетюши), И.В.Волков (г.Лаишево), А.Ф.Дорофеев (г.Спасск), С.Е.Емельянов (г.Козьмодемьянск), В.И.Ивановский (г.Чистополь), А.Я.Комаров (г.Свияжск), П.И.Мочалов (г.Царёвококшайск), Н.П.Пудовик (г.Цивильск), З.В.Сперанский (г.Чебоксары), Н.И.Строганов (Казанский у.), А.В.Троицкий (г.Ядринск), И.В.Христофоров (г.Мамадыш); от Казан. к-та обществ. безопасности — Ф.Ф.Феофанов; от Казан. окр. суда — Д.А.Плетнёв; от Казан. губ. контрольной палаты — Н.В.Янишевский; от Казан. мусульм. соц. к-та — М.М.Вахитов; предст. других учреждений. 20 июня был избран исполнительный орган губ. 3. к. — земельная управа (пред. И.И.Штуцер, чл. — А.Л.Коллега-

ев, Ф.С.Лозовой, И.Н.Малахов, З.В.Сперанский, И.В.Христофоров и др.). В 3. к. входили предст. крест-ва, земской интеллигенции, армии и флота, купечества и др. К осени 1917 на терр. Казанской губ. действовали 12 уездных и 181 вол. 3. к., в т.ч. волостных: в Казанском у. — 20, Козьмодемьянском — 10, Лаишевском — 18, Мамадышском — 19, Свияжском — 11, Спасском — 15, Тетюшском — 18, Царёвококшайском — 11, Цивильском — 12, Чебоксарском — 11, Чистопольском — 21, Ядринском — 14.

3. к. Казанской губ. разработали инструкции и проект агр. реформы, в основе к-рых лежала идея «социализации земли». Проект Казан. губ. 3. к. (от 9 дек. 1917) содержал следующие положения: все земли и луга (с.-х. пользования) подлежали передаче трудовому народу без выкупа, на общих основаниях; землевладельцам (помещикам и т.п.), пожалавшим собств. трудом обрабатывать землю, и арендаторам частновладельческих земель предоставлялась земельная площадь на одинаковых с трудовым народом основаниях; имена и поместья с высокой с.-х. культурой, с семенным х-вом и плем. скот-вом конфисковывались и передавались доверенному лицу от Советов крест. депутатов под контроль вол. 3. к.; с.-х. пр-тия, конские з-ды, паровые и вод. мельницы передавались в распоряжение 3. к., прод. к-тов, кооперативов и др. орг-ций, к-рые могли сдать их в аренду местным трудовым артелям или подобным пром. объединениям; сады и огороды пром. характера отчуждались из частного владения для использования путём сдачи их в долгосрочную аренду для ведения показательного огородного и садоводческого дела; частновладельческие усадьбы, надворные и хоз. постройки передавались в распоряжение земств и 3. к. для устройства в них школ, уч-щ, т-ров, нар. домов, ферм и др. учреждений соц.-культ. и хоз. назначения; отчуждённый частновладельческий плем. и рабочий скот, инвентарь и др. имущество безвозмездно передавались губ. и уездным 3. к. и черз них — земствам и сел. населению; отвод земли производился только коллективным единицам — общинам, т-вам, кооперативам — в бессрочное пользование (под з-ды и ф-ки — отдельно); общине предоставлялось право устанавливать правила для хозяев участков и использовать наёмный труд в пределах трудовой или потреб. нормы по разрешению вол. 3. к.; рыболовные и др. оброчные статьи пром. характера (кроме лесной) передавались в распоряжение местных 3. к. для хоз. использования на арендных началах. С установлением Сов. власти в губернии почти все 3. к. самоустранились. В феврале 1918 Казан. губ. 3. к. был преобразован в Комиссариат земледелия СНК Казанской Советской Рабоче-Крестьянской Респ., а уездные и вол. 3. к. на основании пост. «Об организации власти» 4-го Казан. губ. крест. съезда — в уездные и вол. отделы при Советах крест. депутатов. В августе–октябре 1918, в период правления Комуца, была сделана попытка восстановления 3. к.

Лит.: Чернышёв Е.И. Материалы по истории крестьянской революции в Казанском крае в 1917 г. // Вестн. Науч. об-ва татароведения. 1925.

№ 1–2; Ионенко И.М. Крестьянство Среднего Поволжья накануне Великого Октября. К., 1957; Диндаров А.И. К вопросу о времени создания земельных комитетов Казанской губернии в 1917 г. // Историческая наука в Казанском университете. К., 2000.

Р.В.Шайдуллин.

ЗЕМЕЛЬНЫЙ ФОНД. В РТ составляет 6783,7 тыс. га. Порядок использования З.ф. определяется земельным законодательством РФ и Земельным кодексом РТ. В РТ земли по целевому назначению и правовому режиму подразделяют на категории: земли с.-х. назначения; земли поселений; земли пром-сти, транспорта, энергетики, связи и спец. назначения; особо охраняемые терр.; земли лесного фонда; земли вод. фонда; резервные земли.

Земли с.-х. назначения — земли, используемые или предназначенные для произ-ва с.-х. продукции и нужд сел. х-ва. В их составе выделяются с.-х. угодья и земли, занятые внутрихоз. дорогами, коммуникациями, замкнутыми водоёмами, зданиями, строениями и сооружениями, необходимыми для функционирования сел. х-ва. К с.-х. угодьям относят пашню, а также земли, занятые многолетними насаждениями, залежью, сенокосами и пастбищами. В целях перераспределения земель для с.-х. произ-ва, создания и расширения крест. (фермерских), личных подсобных х-в, ведения сад-ва, огородничества, жив-ва создаётся гос. фонд перераспределения земель. Для обеспечения безопасности жизни населения и создания необходимых условий для эксплуатации пром., трансп. и иных объектов устанавливаются зоны (охранные, сан., защитные и др.), в пределах к-рых вводится особый правовой режим использования земель.

К землям особо охраняемых терр. относят земли гос. природных заповедников (включая биосферные) и заказников, нац., природных и дендрологических парков, бот. садов, на к-рых запрещается деятельность, не связанная с сохранением и изучением природных комплексов и объектов. Кроме того, в состав указанных терр. входят земельные участки с природными комплексами и объектами, имеющие особое экол., науч., эстетическое, культ., рекреационное и оздоровительное значение, земли природоохранного (водоохранного) и ист.-культ. назначения, на к-рых допускается ограниченная хоз. и рекреационная деятельность в соответствии с установленным для них режимом. На землях, подлежащих сохранению, иссл. и консервации, может быть запрещена любая хоз. деятельность.

К землям лесного фонда относят земли, покрытые лесами, а также площади, предназначенные для лесовосстановления, нелесные земли (пашни, сенокосы, пастбища, болота, дороги, кварталные просеки и др.), используемые для ведения лесного х-ва.

К землям запаса относят земли, находящиеся в гос. собственности, неиспользуемые, освоенные и выведенные из хоз. оборота в результате консервации.

Площади всех категорий земель подвержены изменениям, что связано с земельными преобразованиями и развитием многоукладности способов хозяйствования, а также уточ-

нением учётных данных на основе результатов землеустр. и кадастровых работ (см. табл.).

Распределение земельного фонда РТ по категориям (на 1.1.2003), в тыс. га

№ п/п	Категории земель	Общая площадь	Из них с.-х. угодий
1.	Земли с.-х. назначения	4667,6	4368,2
2.	Земли поселений	338,2	167,8
2.1.	– в гор. черте	115,4	17,6
2.2.	– в черте сел. нас. пунктов	222,8	150,2
3.	Земли пром-сти, энергетики, транспорта, связи и спец. назначения	81,6	4,2
4.	Земли особо охраняемых терр. и объектов	13,2	2,7
5.	Земли лесного фонда	1241,7	21,2
6.	Земли вод. фонда	438,9	0,8
7.	Земли запаса	2,5	1,4
	Итого земель	6783,7	4566,3

Источн.: Земельный кодекс Республики Татарстан от 10 июля 1998. К., 1998; Государственный доклад «О состоянии земель в Республике Татарстан в 2000 году». К., 2000.

Лит.: Вехи российского землеустройства: Время, события, люди. М., 2000.

ЗЕМЛЕВЛАДЕНИЕ, обладание землёй на определ. правовых основаниях (собственности, пользования и др.), обуславливающих соответствующие права и обязанности владельцев. В Казанском крае земля первонач. находилась в общем пользовании; в разные периоды ею владели плем. терр. объединения ананьинской, пьяноборской, городецкой, азелинской, именковской и др. археол. культур. В процессе заселения терр. Ср. Поволжья тюркоязычными племенами (*булгары, савиры, барсильи, баранджары, билеры* и др.) устанавливались границы земельных владений отд. родов, племён и их этнополит. объединений (Болгарское, Суварское и др. княжества), разграничивались терр., занятые тюрк., финно-угорскими и др. народами Вост. Европы. В этот период появляется собственность отд. семей на обрабатываемые участки по праву трудовой заимки. Земельные отношения регулировались обычным правом. В период существования Волжской Булгарии сформировались разнообразные формы частного З.; эмир становился верх. собственником земли при сохранении за свободными сел. общинами прав владения и распоряжения своими участками. Правители отд. феод. округов (беки и др.), предст. воен.-служилой знати (чури и др.) постепенно захватывали отд. терр. в частное пользование, обзаводились собств. владениями. По мере усиления отд. болгар. княжеских родов в составе Волжской Булгарии складывалось феод.-вотчинное З. В период Золотой Орды, а затем Казанского ханства шёл процесс оформления ясачного З. (см. *Кара халык, Ясачные люди*). Начали складываться основы поместного (дворянского) З. С каждым годом росли ханские пожалования земель воен.-служилой знати. Земельные отношения регулировались законодательными актами (*ярылгы, суйургалы, тарханы* и т.п.). С присоединением Казанского ханства к Русскому гос-ву (1552) возросли царские пожалования земель местному служи-

лему (см. *Служилые татары*) и пришлому рус. (см. *Дворцовые крестьяне*) населению, а также церквям и монастырям (см. *Монастырские крестьяне*). В ходе «испомещения» служилых людей по отчеству в Волго-Камье складывалось помещичье З. (см. *Помещичьи крестьяне*). По мере раздачи гос. земель резко сократились размеры земель местных ясачных людей и татар. музр, что привело последних к разорению (см. *Чабаталы морзалар*). Одновр. происходили дробление частных вотчин в результате родственных разделов и постепенное снижение имущественной защищённости частных владений. В 17–18 вв. в Казанском крае значительно увеличилось кол-во частных и монастырских вотчин. Со 2-й пол. 18 в. в Казанской губ. начали складываться удельное, казённое, купеческое, мещанское и др. формы З. С отменой крепостного права (1861) стали разрушаться прежние поземельные отношения. Они постепенно вытеснялись, гл. обр. крест. (см. *Общинное землевладение*), а также купеческим и мещанским З. Духовенству принадлежало незначит. число частных владений. В ходе *Столыпинской аграрной реформы* усилился процесс образования ин-та частного мелкого З. Неравномерность распределения земли между собственниками, несоответствие категорий землевладельцев и земледельцев сопровождалось отделением земли как объекта собственности от земли как объекта хозяйствования, различиями в системах З. и землепользования. К 1916 в Казанской губ. существовали следующие формы З.

№ п/п	Категория землевладельцев	Кол-во десятин	В %
1.	Гор. об-ва и земства	31486,0	0,6
2.	Дворяне	430992,0	8,1
3.	Духовенство, монастыри	926,9	–
4.	Крест. общины	6230920,8	60,3
5.	Крест. поземельный банк	12796,1	0,2
6.	Купцы	116995,1	2,2
7.	Удельное ведомство	32778,1	0,6
8.	Уч. заведения, благотворит. учреждения, казна	1329153,3	24,8
9.	Хуторяне, т-ва по обработке земли	117066,6	2,2
10.	Пеховые учреждения	15886,6	0,3
11.	Частные предприниматели	5808,7	0,1
	Всего	8324890,2	99,4

После установления Сов. власти (1917), в ходе национализации земли, гос-во становится ед., исключительным собственником всей земли. Владеть землёй на правах пользования могли граждане и орг-ции лишь в случае её предоставления им компетентными гос. органами. В земельных отношениях полностью исключалась купля-продажа земли, земля переставала быть объектом товарного обращения, займа, аренды, дарения и завещания. Запрещался обмен между землепользователями без ведома и разрешения гос-ва. В 1990-е гг. в условиях рыночных отношений началось постепенное превращение земли в товар: разрешены аренда и приватизация земельных участков. См. также *Землепользование*.

Лит. см. при ст. *Землепользование*.

Р.В.Шайдуллин.

ЗЕМЛЕДЕЛИЕ, 1) отрасль сел. х-ва по возделыванию прод., техн., кормовых и др. с.-х. культур; 2) раздел *агрономии*, изучающий приёмы воздействия на почву, разрабатывающий способы наиб. рационального использования земли и повышения плодородия почвы для получения высоких и устойчивых урожаев. З. в Татарстане имеет давние традиции. Его развитие имело свои особенности, связанные с образом жизни, геогр., почвенными и др. условиями мест расселения: в лесной (Предкамье и часть Приуралья), лесостепной (Предволжье и Зап. Закамье) и степной (Закамье и Юж. Приуралье) зонах.

Первонач. существовали примитивная болотная, огородная, пашенная системы З. Лесной зоне была присуща подсеčno-огневая система З. Её применяли племена балановской и волосовской культур на терр. Предволжья, ананьинской культуры в Волго-Вятском междуречье. Население азелинской, городенской, именковской культур в 3–7 вв. занималось пашенным З. Гл. орудиями обработки почвы были мотыга, соха, позднее плуг. Распаханные участки 4–5 лет использовали под посев гл. обр. яровых культур, а затем оставляли в перелог или залежь для отдыха и через неск. лет снова вводили в оборот. Залежно-переложная система З. была характерна и для болгар. племён (8 в.), населявших терр. в низовьях Камы. Её сменила паровая система З. Возникшая в болгар. период, она получила развитие в 10–16 вв., в засушливых р-нах просуществовала до наших дней. С сер. 18 в. стала формироваться плодосменная система З. с плановым чередованием в севооборотах бобовых (клевер, горох), озимых (рожь, пшеница), яровых зерновых (пшеница, ячмень, овёс), позднее — пропашных (кукуруза, картофель, корнеплоды) культур, восстанавливающая плодородие благодаря применению повышенных доз минер. и органических удобрений. В 1920-е гг. была научно обоснована и стала внедряться в полеводство травопольная система З., при к-рой плодородие почвы восстанавливается за счёт значит. площадей посева многолетних бобовых и злаковых трав. В 1950-е гг. рекомендованы зернотравяная, пропашная, улучшенная зерновая системы З. При них плодородие почвы поддерживается за счёт минер. и органических удобрений, хим. мелиорации. Распашка посевов многолетних трав в целях увеличения произ-ва зерна привела к усилению процессов вод. и ветровой эрозии почв и необходимости внедрения почвозащитных приёмов З.

Применяемые в наст. вр. в РТ научно обоснованные зональные системы З. разработаны в 1970–80-х гг. Они предусматривают почвозащитные и ресурсосберегающие технологии получения программированных урожаев зерновых, кормовых, техн. и др. культур с применением интегрированной защиты растений от болезней, вредителей и сорняков на основе высокой степени механизации производств. процессов. Наиб. совершенной, сводящей до минимума деградацию почв, является адаптивная агроландшафтная система З. В совр. системах З. под зерновые культуры отводится 50–55% от площади пашни, под картофель, овощи, техн. и кормовые культу-

ры — 33–36% (из них 15–18% — под многолетние травы). На чистые и сидеральные пары приходится 10–14% пашни. Вся посевная площадь в РТ по сравнению с 1920 увеличилась в 1940 в 1,5, в 1965–75 в 1,75 раза. В 2000 она составила 2991,4 тыс. га. Посевная площадь озимой ржи с 1920 сократилась более чем в 3 раза, увеличились посевы пшеницы, ячменя, гороха.

Освоение в 1980–90-х гг. интенсивных систем З. позволило увеличить произ-во зерна и др. с.-х. культур (см. *Зерновое хозяйство, Картофельводство, Кормопроизводство*).

З. как наука взаимосвязано с такими дисциплинами агрономии, как растениеводство, почвоведение, агрохимия, мелиорация и др. Впервые З. объявил наукой Марк Теренций Варрон (100 лет до н. э.). Интенсивное развитие наука З. получила в 18 в., когда в результате иссл. Юнга (Великобритания), А.Тэра, Ю.Либиха (Германия), Ж.П.Буссенго (Франция), А.Т.Болотова, И.М.Комова, М.Г.Павлова (Россия) и др. учёных была обоснована теория минер. питания растений, открыты осн. законы З. Со 2-й пол. 19 в. большой вклад в науку З. внесли рос. учёные А.В.Советов, И.А.Стебут, А.Н.Энгельгардт, П.А.Костычев, В.В.Докучаев, К.А.Тимирязев, Н.М.Тулайков, А.Г.Дояренко, Д.Н.Прянишников, В.Р.Вильямс. Ими была созд. наука о почве, разработаны принципы высокопродуктивного З., рекомендованы пути повышения плодородия почв. Развитие совр. систем З. шло в неск. направлениях. Разработкой проблем воспроиз-ва почвенного плодородия занимались учёные Н.З.Милащенко, А.М.Лыков, В.В.Егоров, И.П.Котоврасов, защиты почв от эрозии — А.Н.Каштанов, М.Н.Заславский, А.И.Бараев, Д.Е.Ванин, Е.И.Рябов, О.Г.Котляров, осн. проблем севооборотов — С.А.Воробьев, В.М.Дудкин, В.Г.Лошаков, общих вопросов системы обработки почвы — К.Г.Шульмейстер, В.И.Румянцев, С.С.Сдобников, В.А.Чернышов, Д.М.Буров, В.П.Нарциссов, теории плоскорезной обработки почвы — Э.Ф.Госсен, технологии безотвальной плужной системы обработки почвы — Т.С.Мальцев, минимальной обработки почвы — А.И.Пупонин, С.И.Долгов, В.М.Круть и А.П.Спирин. Технол. аспекты повышения эффективности З. разрабатывали К.И.Саранин, М.И.Сидоров, А.И.Шабаев и др.

Перевод З. на науч. основу проходил с преобразованием единоличных х-в в коллективные и применением широкой механизации полевых работ. В этот период в Татарстане были созд. Бугульминское, Лаишевское, Спасское опытные поля, в 1920 — Казан. с.-х. опытная станция. В 1920-х гг. И.И.Штуцером была предложена районная специализация выращивания с.-х. культур; И.В.Благовещенским проведено сравнительное изучение чистых и занятых паров, исследованы нек-рые вопросы применения органических и минер. удобрений. Развитие З. в 1920–40-х гг. связано с именем В.П.Мосолова. Под его руководством изучены приёмы возделывания полевых культур, в т.ч. многолетних трав, обработки и улучшения дерново-подзолистых

почв, вопросы углубления и создания мощного пахотного слоя.

В 1950–60-х гг. происходила замена чистых паров на занятые горохом и однолетними травами, расширялась площадь посевов зерновых культур и кукурузы. Это повлекло за собой применение в посевах хим. средств борьбы с сорной растительностью. Осн. разработки по этому вопросу принадлежат Х.Х.Хабибрахманову, А.С.Грузковой, а иссл. по применению хим. средств на посевах сах. свёклы — П.М.Крайнову. Проверку системы безотвальной обработки почвы проводил М.И.Павлов. Он же, совм. с С.А.Глуховым, рекомендовал миним. обработку почвы под озимую рожь после парозанимающих культур. В 1965–70-х гг. В.Н.Мещанов выявил влияние отвальной и безотвальной обработки почвы на эффективность удобрений, урожайность и кач-во зерновых и зернобобовых культур. Продолжительное время иссл. по плоскорезной обработке почвы в зерновом севообороте проводили И.И.Долотин (с 1966) и В.Ф.Мареев (1980–2000).

Под рук. А.А.Зиганшина на созд. в 1964 опытных полях разрабатывались системы севооборотов, удобрений и обработки почвы, меры борьбы с сорняками, приёмы возделывания яровой пшеницы. Длительные стационарные опыты, проводившиеся А.П.Пучачёвым, способствовали решению мн. проблем защиты почв от вод. эрозии на склоновых землях. В 1970–80-х гг. Г.Д.Аверьянов, М.С.Матюшин, В.Ф.Кирдин, А.А.Шаламова, Г.Х.Хуснутдинов изучали на опытных полях системы обработки чернозёмных и серых лесных почв. Было выявлено преимущество безотвальной системы обработки с период. (раз в 3–4 года) вспашкой, показана возможность минимализации обработки почвы в многопольном зернопропашном и зернопаровом севооборотах, разработаны меры борьбы с овсюгом.

В кон. 20 в. активизировались науч. иссл. по биологизации З., направленные на улучшение почв за счёт посева многолетних бобовых трав, использования растительных остатков, возделывания сидеральных культур и др. факторов (Х.Х.Хабибрахманов, Р.З.Набиуллин, Р.С.Шакиров). Проблемами З. занимаются сотр. Татар. НИИ сел. х-ва, Казан. с.-х. академии, НИИ агрохимии и почвоведения Рос. с.-х. академии, Центра агрохим. службы «Татарский» и др. науч. учреждений. См. также *Сельское хозяйство*.

Лит.: Вильямс В.Р. Почвоведение. Земледелие с основами почвоведения. М., 1949; Халиков Н.А. Земледелие татар Среднего Поволжья и Приуралья XIX — начала XX вв. М., 1981; Система земледелия Татарской АССР. К., 1988; Зиганшин А.А. Современные технологии и программирование урожайности. К., 2001.

Г.Д.Аверьянов.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ, распоряжение землёй в установленном обычае или законон. порядке. Системы З. определялись формами землевладения, природно-климатическими особенностями и ист. традициями хозяйствования. В период заселения Волго-Камья болг. племенами во 2-й пол. 1-го тысячелетия н. э. сформировались нек-рые особен-

ности З., проследивавшиеся и в более позднее время. Производилось отчуждение части земель, занятых ранее именовскими, финно-угорскими племенами, а также, возможно, практиковались и согласительные разделы земельных угодий. Расселение на новых землях, в осн. занятых лесами, зачастую происходило в результате совм. усилий сооб-в свободных сел. общинников по орг-ции сел. х-ва.

Освоение болг. племенами новых пространств послужило основой для создания будущих феод. округов, чл. к-рых имели собств. земельные участки, но при этом, вероятно, являлись и совладельцами лугов, пастбищ, лесов и т.п. Земли Волжской Булгарии были заняты сооб-вами свободных сел. общинников, к-рые были разделены лесами, реками, болотами, горами и др. природными объектами. В 11–12 вв. появились княжеские сёла, жители к-рых стали предшественниками феод.-зависимого населения — *кара халык*. В З. не было ещё чёткого разграничения таких понятий, как собственность, владение, пользование. В период Золотой Орды, в связи с большой миграцией населения, дальнейшее освоение земель велось уже не коллективно, а силами отд. семей. С 13 в. происходило становление феод.-поместного З. (см. *Суйургал, Тархан*). С присоединением Казанского ханства к Русскому гос-ву (1552) расширение практики усл. поместного и церковного землевладения внесло в З. существенные коррективы. С ростом воен.-служилого землевладения в 16–17 вв. происходили изменения в системе З. у *ясачных людей* Казанского края, земли к-рых были объявлены гос. собственностью, и их пользователями стали ясачные и служилые люди, посадские и рус. крестьяне (см. *Дворцовые крестьяне, Пахотные солдаты*). С 18 в. складывалась наделная система З.

В кон. 19 в. терр. Казанской губ. составляла ок. 55,9 млн. кв. вёрст, из к-рых ок. одной трети приходилось на неудобные земли (болота, солончаки, овраги, балки и т.п.). В нар. х-ве, гл. обр. в агр. сфере, использовалось 2,84 млн. дес. пашни (ок. 50% общей земельной площади). Доля пастбищ и выгонов составляла 621 тыс. дес. (11%), лесных массивов — 1,9 млн. дес. (33%). Кроме того, земля была занята нас. пунктами, грунтовыми дорогами, торг. и пром. заведениями, пр-тиями. Земля служила залогом для получения кредита в земельных банках, иногда являлась предметом спекулятивной купли-продажи. Б.ч. с.-х. угодий в нач. 20 в. обрабатывалась мелкими товаропроизводителями, гл. обр. крестьянами, а также купцами, мещанами.

Основу крест. З. (ок. 2,4 млн. дес. удобной земельной площади губ.) составляли наделные земли, находившиеся в неполной (без права продажи) собственности *общины*. Кроме того, в распоряжении крест. об-в было 484,7 тыс. дес. лугов и выгонов, 254,7 тыс. дес. лесного массива. Каждый чл. общины (обычно муж. пола) имел право на землю. Посевные площади находились в общинно-наделном, сады и огороды — в подворно-участковом, а пастбища и выгоны — в совм. пользовании. Община несла коллек-

тивную ответственность за взнос выкупных платежей и податей. Наряду с общинной системой З. практиковалась мирская аренда. Во 2-й пол. 19 — нач. 20 вв. расширялась сфера единоличного крест. З., гл. обр. на землях, приобретенных в частную собственность, а также полученных в ходе *Столыпинской аграрной реформы* (см. *Отруб, Хутор*).

На частновладельческих землях система З. отличалась значит. своеобразием. На помещичьих землях, относившихся гл. обр. к дворянскому землевладению, часть кр. земельных собственников вела собств. х-во, обрабатывая пахотные земли либо с помощью своих с.-х. орудий и с использованием труда наёмных с.-х. рабочих (батраков) (т.н. «капиталистическая» система ведения х-ва), либо с использованием рабочего скота и инвентаря окрестных крестьян (т.н. «отработки», «издольщина»). В то же время значит. часть помещиков, как правило, владельцы кр. имений, отказывались от ведения собств. х-ва и сдавали имения в аренду. Существовала также смешанная система З., когда земля обрабатывалась и владельцами, и арендаторами. Частновладельческое З. охватывало 369,5 тыс. дес. удобной земли, 120,5 тыс. дес. лугов и выгонов, 246,3 тыс. дес. лесного массива. Удельные и казённые формы З. в Казанской губ. не получили широкого распространения: ими было охвачено 35,8 тыс. дес. удобной земли, 16 тыс. дес. лугов и выгонов, 1357,6 дес. лесного массива.

После установления Сов. власти (1917) б.ч. национализированных земель с.-х. назначения была безвозмездно передана в коллективное З.: крест. общинам, *товариществам по совместной обработке земли, совхозам, колхозам, колхозам сельскохозяйственным* и др. орг-циям (учреждениям). Общинам предоставлялось право устанавливать местные правила для хозяйств участков. Насильственная коллективизация крест. х-в в кон. 1920 — нач. 1930-х гг. привела к утверждению безраздельного господства гос. системы З. в виде: З. гос. пр-тий, орг-ций и учреждений, к-рым земля предоставлялась для развития сел. х-ва, пром.-сти, транспорта и для других нар.-хоз. нужд, соц.-культ. целей; З. колхозов, межколхозных и др. кооп. пр-тий; З. обществ. орг-ций (профсоюзов, спорт. об-в и др.). Отд. гражданам земля предоставлялась для индивидуального жил. стр-ва, индивидуально и коллективного огородничества и сад-ва (см. *Садоводческое товарищество*), ведения личного подсобного х-ва. Осн. землепользователями на землях с.-х. назначения являлись колхозы и совхозы. Им земля предоставлялась в вечное и бесплатное пользование. Размер участков, выделяемых в колхозах и совхозах в пользование гражданам, регламентировался законодательством и уставами х-в (см. *Личное подсобное хозяйство*). С 1990-х гг. в условиях рыночной экономики и с началом приватизации земельной собственности в РТ наряду с колхозами и совхозами землепользователями становятся ассоциации и акц. об-ва сел. хозяев, фермерские х-ва (см. *Крестьянское (фермерское) хозяйство*), а также пром. и др. не с.-х. пр-тия.

К нач. 2000 земельный фонд РТ составлял 6383,7 тыс. га, в т.ч. земель с.-х. назначения — 4523,4 тыс. га. С.-х. угодья по формам З. распределялись следующим образом (в тыс. га): земли с.-х. пр-тий и орг-ций — 4265,9, фермерских х-в — 121,3, отд. граждан — 136,2. См. также *Землевладение*.

Источ.: Статистика землевладения 1905 г.: Свод данных по 50 губерниям Европейской России. СПб., 1907; Республика Татарстан 1920–2000 гг.: Стат. сб. К., 2001.

Лит.: Х а л и к о в Н.А. Земледелие татар Среднего Поволжья и Приуралья XIX — начала XX вв. М., 1981; е г о ж е. Хозяйство татар Поволжья и Урала. К., 1995; 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. Крестьянские хозяйства Татарстана: проблемы и пути их развития в 1920–1928 гг. К., 2000. Р.В.Шайдуллин.

ЗЕМЛЕРОЙКИ (Soricidae), семейство млекопитающих отр. насекомоядных. Включает 21 род, ок. 300 видов. Распространены повсеместно (кроме полярных областей, Австралии и Юж. Америки). На терр. РТ 6 видов, относящихся к трём родам (бурозубки, белозубки, *куторы*). З., наряду с рукокрылыми летучими мышами, — самые мелкие из существующих млекопитающих: дл. тела 4–18 см, хвоста 1–12 см. Внешне похожи на мышей, но, в отличие от них, имеют вытянутую в хоботок заострённую мордочку. Глаза крошечные, в виде чёрных бусинок. Ушные раковины у большинства почти скрыты в шерсти. Мех низкий, плотный, бархатистый. Ведут наземный, подземный и полувод. образ жизни. Активны круглосуточно, в спячку зимой не впадают. Размножаются неск. раз в году. В помёте от 3 до 12 детёнышей. Числ. находится в прямой зависимости от обилия насекомых и др. беспозвоночных, а также от метеорологических условий (резко снижается после суровых малоснежных зим и засух). Полезны для лесного и сел. х-в, истребляют большое кол-во вредных насекомых. Продолжительность жизни 12–15 месяцев. *Кутора* обыкновенная занесена в Красную книгу РТ.

Лит.: Животный мир Татарии. К., 1988.

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ, подземные толчки и колебания (сотрясения) земной поверхности, вызываемые естеств. причинами (гл. обр. тектоническими процессами, падением кр. метеоритов) или деятельностью человека. Интенсивность З. оценивается в сейсмических баллах (от 1 до 12), характеризующих степень сотрясения на поверхности Земли (зависит от глубины залегания очага З.).

Существовавшие на терр. Татарстана сильные З., уничтожили ок. 2,5 тыс. лет тому назад поселения в долинах рек Кама и Волга (предполагается А.Х.Халиковым и др., 1991). Подземные толчки интенсивностью до 5–6 баллов в окрестностях Казани отмечались в 1845, 1865, 1909, Елабуги — в 1857, 1914, Альметьевска и Бугульмы — в 1866, 1914. Создание искусств. водохранилищ на Волге и Каме, а также интенсивная закачка воды в пласты при добыче нефти и откачка воды для водоснабжения привели к потявлению в республике техногенных З. В 1967–87 в вост. р-нах РТ зарегистрировано более

600 З., из к-рых ок. 50 оценивались в 4–6 баллов. Нек-рые исследователи (И.А.Исхаков, К.М.Мирзоев) считают, что в этих р-нах возможны З. до 7–8 баллов. Подавляющее большинство З. произошло в глб. 2–4 км, реже (самые мощные) — 10–11 км.

С 1985 сотр. АО «Татнефть» проводят иссл. совр. сейсмоструктурной активности терр. Татарстана, с 1986 непрерывные наблюдения за сейсмическим режимом ведутся науч.-производств. центром «Геодинамика». С 1990 ведутся ежегодные геодезические наблюдения за вертикальными движениями земной поверхности в пределах расположения Ромашкинского м-ния нефти, осуществлена оценка максимально возможных З., составлена карта сейсмогенных зон терр. РТ масштаба 1:500000. Терр. РТ отнесена к 6–7-балльной зоне сейсмичности. Данные сейсмологов используются при проектировании жилья, дорог, производств. помещений и др.

Лит.: А н а н и н И.В. К вопросу о проявлении некоторых землетрясений в восточной части Восточно-Европейской платформы // Вопр. инженерной сейсмологии. 1988. Вып. 29; К а в е е в И.Х., К а м а л е т д и н о в М.А. Геодинамика зон сейсмических деформаций района надвигов Южно-Татарского свода // Тектоника, палеомагнетизм и магнетизм горных пород. Уфа, 1989; Изучение и оценка сейсмичности платформенных территорий // Разведка и охрана недр. 1996. № 2; Сейсмическая безопасность Республики Татарстан: Науч.-произв. программа // Мониторинг. 1997. № 1; Целевая программа сейсмологических исследований территории Татарстана // Мониторинг. 1997. № 3.

К.М.Мирзоев.

ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО, система мероприятий по урегулированию *землепользования*, направленных на рациональное использование земель. Включает проектно-исследовательские, съёмочные и обследовательские работы, разработку и выдачу землепользователям юрид., экон., техн. и технол. док-тов, расчётов и описаний, содержащих предложения по межотраслевому, межхоз. и внутрихоз. устройству земель; природно-охранные, противоэрозийные мероприятия; технол., технико-экон. показатели; планы реализации предлагаемых схем землеустройства.

Первые писцовые межевания в России были проведены в сер. 17 в. В Казанской губ., в соответствии с Указом Екатерины II (1775), была учреждена должность губ. землемера, в каждом уезде — присяжного землемера. По Указу Сената (1792) в рамках гос. межевания земель начались работы (переведённой из г.Пенза в Казань межевой конторой) по межеванию земель Казанского наместничества, к-рые завершились в 1802. По Указу Николая I (1838) в Казанской губ. была учреждена Палата гос. имущества из двух отд-ний, одно из них (хоз.) осуществляло функции управления казёнными, запасными, населёнными и пустопорожными землями, оброчными статьями, а также размежевания и описания распределения податных земель. С началом проведения реформы 1861 в Свияжском, Казанском, Лаишевском и Спасском уездах новым З. было охвачено 73,3% площадей, находившихся в пользовании помещичьих крестьян. В соответствии с Указом Ни-

колая II (1906) для реализации Столыпинской агр. реформы в Казанской губ. были образованы губ. (возглавляемая губернатором) и уездные землеустроительные комиссии, к-рые провели значит. объём землеустроительных и землемерных работ.

Начавшаяся 1-я мир. война, рев. события и Гражд. война не дали возможности практически использовать результаты реформы. После Окт. рев-ции земельные дела вели Казан. губ. земельный к-т (1917), губ. земельная управа (1918), Казгубземотдел (1918–20). В 1920 при Наркомате земледелия ТАССР было образовано Управление землеустройства и мелиорации. В 1918–29 в связи с ликвидацией хуторов, отрубков, передачей помещичьих и монастырских земель крестьянам, орг-цией первых совхозов и с.-х. коммун были произведены устройство и учёт земель гос. фонда, разбивка земель крестьян на полосы. З. в Татарстане с 1932 (в ходе коллективизации сел. х-ва) вели специалисты Госземтреста, с 1933 — Управления землеустройства, мелиорации и торфа Наркомата земледелия ТАССР, с 1939 — Татар. респ. управления землеустройства и севооборотов Глав. управления землеустройства Мин-ва сел. х-ва СССР. За 1935–36 гг. было землеустроено 3834 колхоза, 3752 колхозам выданы гос. акты на бессрочное пользование землёй; за 1930–40-е гг. проведены триангуляционные, нивелирные работы, мелиоративные изыскания, отвод земель и орг-ция территорий МТС, геобот. обследование лугов и пастбищ, картирование почв, проектные проработки, связанные с намечавшимся стр-вом Камской гидроэлектростанции, отвод земель и устройство терр. под пром. объекты Ленинского р-на Казани, г.Зеленодольск и др.

Различные мероприятия кон. 1950-х — нач. 1960-х гг. по укрупнению и разукрупнению р-нов, колхозов и совхозов, интенсификации растениеводства и жив-ва, переводу сел. х-ва на индустриальную основу, реформированию земельных отношений привели к тому, что в 1961 были созд. отдел землепользования и землеустройства в Мин-ве сел. х-ва ТАССР и Татар. землеустроительная экспедиция ин-та «Росгипрозем», преобразованная сначала в филиал ин-та «Волггипрозем», затем в Татар. землеустроительно-исследовательское пр-тие, в 1998 — в ГУП «Республиканский земельно-кадастровый центр».

Экон. преобразования в России и Татарстане обусловили создание в 1991 Гос. к-та РТ по земельным ресурсам и земельной реформе с 45 районными и гор. к-тами, а также подведомственным ему Респ. земельно-кадастровым центром с районными и гор. кадастровыми бюро. Разработка проектов внутрихоз. З., проектов орг-ции терр. районов, земельных массивов и др. вопросы рационального использования земель КМ РТ в 2002 возложены на АО «Республиканский кадастровый центр «Земля» (организован в 2002 на базе ГУП «Республиканский земельно-кадастровый центр»), Мин-во сел. х-ва и продовольствия РТ, Мин-во земельных и имущественных отношений РТ и Службу земельного кадастра по РТ (образована в

2001 в результате реорг-ции Гос. к-та по земельным ресурсам и земельной реформе РТ). Для подготовки кадров по З. в Татарстане был организован Казан. землеустроит. техникум (1925), переведённый в с. Свияжск, затем в с. Ключицы Верхнеуслонского р-на и позднее г.Тетюши (ликвидирован в 1961); с 1991 кадры по З. готовит Чистопольский с.-х. техникум.

Большой вклад в развитие З. Татарстана внесли руководители и специалисты землеустроит. службы А.В.Борчан, А.В.Коржец, А.М.Мухитдинов, Г.А.Жуков, Б.Г.Лаишевский, В.В.Люлин, М.М.Ковман, И.Я.Шаталин, И.Н.Назарьев, А.Ф.Котунов, В.А.Шинкарев, А.В.Баклашов, А.К.Дружин, А.А.Ефремов, Н.Б.Бакиров. См. также *Землепользование*.

Источн.: Государственный комитет Республики Татарстан по земельным ресурсам и земельной реформе. К., 1997; Государственный доклад «О состоянии земель в Республике Татарстан в 2000 году». К., 2001.

Лит.: Б а к и р о в Н.Б. Земельный кадастр Татарстана: прошлое, настоящее, будущее. К., 2002.

И.И.Афанасьев.

ЗЕМЛЯКОВ Александр Сергеевич (р. 26.4.1939, г.Щучинск, Казахская ССР), учёный в области механики, д. техн. наук (1991), проф. (1992). В 1965 окончил Казан. авиац. ин-т (ныне Казан. техн. ун-т), работает там же на кафедре автоматки и управления. Труды по иссл. сложных систем на основе векторных функций Ляпунова. Гос. пр. СССР (1984).

С о ч.: Динамика и управление внеатмосферными астрономическими обсерваториями // Тр. 6-го Междунар. симп. ИФАК по автоматическому управлению в пространстве. М., 1976; Метод векторных функций Ляпунова в теории устойчивости. М., 1987; Динамическое исследование угловой стабилизации космического аппарата с избыточной системой // Вестн. Казан. техн. ун-та. 2001. № 1; Управление угловым положением космического аппарата с избыточной системой гиридин // Вестн. Казан. техн. ун-та. 2001. № 4.

ЗЕМЛЯНАЯ ГРЪША, см. *Топинамбур*.

ЗЕМЛЯНИКА (*Fragaria*), род многолетних травянистых растений сем. розовых; ягодная культура. Изв. ок. 50 видов, в СНГ — 7. Распространены З. лесная (*F. vesca*) и З. зелёная (*F. viridis*). На терр. Татарстана три вида: З. садовая (*F. ananassa*), З. лесная и клубника (*F. moschata*). Выращивают в осн. З. садовую и клубнику, а также гибриды клубники с З. садовой.

З. садовая не требовательна к почве, однако достаточно влаголюбива. Имеет укороченный разветвлённый стебель, образующий корневище. Цветки у большинства сортов обоеполюе. Ягоды крупные (до 40 г, в ср. 15 г), красные разных оттенков, приятного вкуса, с сильным ароматом и тающей мякотью. Содержат (в %): сахаров — 5–10, органических кислот — 0,8–1,6, пектинов — 1–1,6; витамина С — 50–80 мг%. В пищу ягоды употребляют в свежем, замороженном и переработанном виде. В РТ ягоды созревают в сер., а в отд. годы — в нач. июня. Урожайность 60–80 ц с 1 га и более. Возделываемые сорта: раннего созревания — Заря; ср. — Фестивальная, Зенга-Прекоза, Лорд, Редгонт-

лит, Татарстан; позднего — Зенга-Зенгана, Рубиновый кулон и др. Размножают З. «усами», на к-рых образуются розетки листьев. Рассадку высаживают в осн. весной (в нач. мая) и летом (в кон. июля — нач. августа). При весенней посадке уже на следующий год получают высокие урожаи. Схема посадки —



однострочная (шир. междурядий 70–80 см, в ряду через 25 см) и двустрочная (расстояние внутри строк 30 см, между рядами — 50–60 см). Срок эксплуатации плантации — 3 года (не считая года посадки). В дальнейшем ягоды мельчают, урожай снижается, кусты поражаются болезнями и вредителями. В спец. плодоовощных х-вах З. возделывают по интенсивным технологиям, включающим подбор лучших сортов для местных условий, применение культуры оборота (с 4–5 полями З. после многолетних трав и сидератов), внесение в оптимальных дозах удобрений, высококачественный уход за растениями (подкормки, уничтожение сорняков гербицидами и рыхлением междурядий, поливы), своевременную уборку урожая. В Татарстане З. садовую выращивают в Кайбицком, Арском, Теньковском плодопитомниках, а также в Татар. НИИ сел. х-ва и специализированных х-вах концерна «Татплодоовощпром». Осн. вредители — земляничный клещ, малинно-земляничный долгоносик, земляничная нематода; болезни — серая гниль ягод, мучнистая роса, белая и бурая пятнистость листьев.

Ф.С.Зиятдинов.

ЗЕМЛЯНКИ, геофилиты (Geophilidae), семейство подкласса губоногих. Тело очень узкое и длинное (9–200 мм), состоит из большого числа сегментов (от 31 до 173). Б.ч. З. живёт в почве, питается беспозвоночными, в т.ч. дождевыми червями. Самки откладывают яйца и охраняют свою кладку и вылупившуюся молодь от хищников. Мн. З. выделяют люминесцирующую слизь из особых желёз. Распространены широко. Изв. ок. 1 тыс. видов, в России ок. 150. На терр. Татарстана зарегистрировано 8 видов, доминируют *Rachumerium ferrugineum*, предпочитающий места обитания с умеренной увлажнённостью (широколиственные леса, пойменные гряды, посевы многолетних трав), *Geophilus longicornis*, населяющий более сухие участки (суходольные луга, ползащитные лесные полосы, посевы зерновых), и *G. proximus*.

Лит.: Алейникова М.М., Изотова Т.Е. О фауне многоножек (Mugilopoda) Татарской

АССР // Зоол. журн. 1956. Т. 35, вып. 6; Изотова Т.Е. О многоножках (Mugilopoda) Татарской АССР // Тр. Об-ва естествоиспытателей при Казан. ун-те. 1960. Т. 120, кн. 6.

С.М.Шафигуллина.

ЗЕМЛЯНОВ Сергей Андреевич (1851 — после 1917), казан. купец 1-й гильдии. Занимаясь хлебно-бакалейной торговлей, накопил значит. капитал, к-рый вложил в создание собств. пароходства на Волге. К нач. 20 в. З. принадлежало 7 буксирных пароходов и 54 баржи. Стоимость его имущества превышала 500 тыс. руб. В 1896–1917 гласный Казан. гор. думы, в 1901–17 чл. учётного к-та Казан. гор. обществ. банка, в 1909–17 чл. гор. фин. комиссии, в 1904–08 пред. попечительского совета Речного уч-ща. Пожертвовал на стр-во этого уч-ща в Казани 25 тыс. руб. и участок земли, значит. средства пожертвовал Рус. Правосл. церкви. За обществ. и благотворит. деятельность награждён орденом Св. Анны 3-й степени, медалями.

ЗЕМЛЯНЫЕ ЧЕРВИ, то же, что *дождевые черви*.

ЗЕМНОВОДНЫЕ, амфибии (Amphibia), класс позвоночных животных. На земном шаре насчитывается св. 4 тыс. видов, относящихся к трём отрядам: бесхвостым, хвостатым и безногим. Распространены во всех частях света, кроме Антарктики. На терр. РТ 11 видов, из к-рых 2 принадлежат к отр. хвостатых З. (*тритоны*), 9 — к отр. бесхвостых (*жерлянки*, *чесночницы*, *жабы*, *лягушки*). Взрослые особи имеют 2 пары конечностей. Кожа голая, слизистая, нет роговых образований — чешуи, щитков, перьев, волос. Скелет окостеневает не полностью. Органами дыхания взрослым особям служат мешкообразные лёгкие (личинки дышат жабрами), изв. роль в дыхании играют также тонкая кожа и слизистые полости, богатые кровеносными сосудами. Сердце трёхкамерное. Органами выделения служат туловищные почки. З. передвигаются по суше, поднимая тело. Половозрелости достигают к 3–4-му году. По образу жизни вод. и наземные животные. Размножаются откладывая икры в воду, встречается живорождение и вынашивание икры в покровах самки (пипы) и ротовой полости самца (ринодермы), в выводковой сумке (сумчатые кваши). З. — важнейшие компоненты экосистем, регулируют числ. мн. беспозвоночных, служат пищей для птиц, млекопитающих, рыб и др. Два вида (тритон гребенчатый, жаба серая) занесены в Красную книгу РТ.

Лит.: Гаранин В.И. Земноводные и пресмыкающиеся Волжско-Камского края. М., 1983.

ЗЁМСКАЯ МЕДИЦИНА (1864–1918), система мед. помощи населению в России, организованная местным самоуправлением — земством в соответствии с Земской реформой 1864. Сенат России утвердил Положение о губ. и уездных земских учреждениях и временных для них правилах по делам о земских повинностях, нар. продовольствии и обществ. призрении. Положение было введено в действие в 33 губ., в т.ч. в Казанской. Земскими органами была намечена программа орг-ции службы на принципах доступности, независимо от социального положения

и уровня дохода людей. З. м. содержалась на средства земства, участковая форма мед. обслуживания сел. населения сочеталась с элементами орг-ции сан.-гигиенической работы. В период предшествовавший введению З. м., мед. служба в Казанском у. при нас. 220 тыс. чел. не располагала достаточно эффективными средствами профилактики и лечения. Мед. помощь оказывалась воен. госпиталем, мед. участками, оспопрививателями, повивальными бабками, нар. лекарями. Первый врачебный пункт в Казани был открыт в 1800, в 1809 — воен. госпиталь; открыты Казан. градская больница (1807), больницы в г. Булгары (1837), Чистополь (1844), «Старая клиника» Казан. ун-та (1840), Александровская больница в Казани (1860). Кадров для больниц готовила школа по подготовке фельдшеров и 2 зубо-врачебные школы, открытые в 1837. Земские учреждения по обществ. призрению обязаны были заниматься также и орг-цией оспопрививания. Пр-во передано земствам губ. капитал в ценных бумагах (Указ от 1 июля 1862) и доп. ден. средства (5 млн. руб.), к-рые составили неприкосновенный фонд; проценты от него предназначались для благотворительности и содержания богоугодных заведений. Земства выделяли средства на содержание больниц, аптек, поликлиник, приобретение лекарств, инвентаря, оборудования, выписку мед. лит-ры и социальные нужды. Конкретная работа в уездах началась с приёма земством действующих мед. учреждений в своё ведение (1866). Проводилась реконструкция ст. зданий, строились новые уездные участковые больницы, создавались фельдшерские пункты, службы сан. порядка и др., мед. работникам при больницах предоставлялись квартиры с коммунальными услугами. Земство заботилось о совершенствовании системы мед. обслуживания, назначало материальное содержание земским врачам, контролировало создание хороших жил. условий, предоставляло врачам трансп. средства. В Казани были построены Губернская психиатрическая больница (1869), Лихачёвский роддом (1874), Адмиралтейская, Забулачная (1885, 1889), Дет. (1899) и Шамовская (1910) больницы, к-рые служили также клиническими базами мед. ф-та Казан. ун-та. К кон. 19 в. приток врачей в сёла значительно возрос. Осн. структурной единицей З. м. являлся врачебный участок. Б.ч. больниц располагалась в уездных центрах (Елабуга, Ланшев, Чистополь, Мензелинск) и в сёлах (Бережные Челны, Бого-явленское-Горки, Старошешминск, Криво-



Земская больница в г. Елабуга.

зёрки, Изгоры, Петропавловка); они размещались в собств. или наёмных жилых домах. Однако в уездных больницах не было врачей — зав. больницами. Больных курировали и лечили уездные или городские врачи, в нек-рых больницах не было даже фельдшеров. Надлежащие условия содержания больных имелись лишь в больнице г.Чистополь, построенной в 1844 купцом Колпаковым (на 20 коек); второе её здание было построено купцом Чельшевым (на 100 коек). Однако уже в 1876 в Свяжском у. была построена типовая участковая больница на 10 коек (по типу Рождественской в С.-Петербурге) с центр. отоплением, вентиляцией, водопроводом, туалетными комнатами, кухней, прачечной, аптекой, складами, усыпальницей. В уезде были созд. 3 врачебных участка (в г.Свяжск, сс. Фёдоровка и Теньки). К 1900 в собств. зданиях работали больницы в г.Арск (на 24 койки), в сс. Ключи и Семиозёрка (по 10 коек), в арендованных помещениях — в сс. Чепчуги и Хатня (по 10 коек); в сс. Пестрецы, Усады, Алаты, Б. Менгер, Балтаси, д. Мендели работали фельдшерские пункты под контролем Казан. врачебного участка. В Лаишевском у. функционировали уездная (г.Лаишев) и участковые (сс. Рыбная Слобода, Рус. Кызыльск, Пановка) больницы, 4 врачебных участка и фельдшерско-акушерский пункт.

В 1909 в Мамадышском у. работало 7 врачей, были введены новые больницы в г.Мамадыш, пос. Кукмор; работали врачебные участки с приёмными покоями в с.Чурилино, Нырты. В Спасском у. имелась уездная больница на 25 коек; в сс. Полянка, Сихтерма, Спасский Затон открылись больницы и врачебные участки. В Тетюшах была построена дер. двухэтажная больница (на 25 коек); открыты врачебные участки со стационарами (на 15 коек) в сс. Яльчик, Богородское, Шонгуты, Васильевск. В нач. 20 в. в Казанской губ. функционировали 52 больницы и врачебных участка (на 1630 коек). Врачами — выпускниками мед. ф-та Казан. ун-та — проводились такие сложные операции, как удаление опухолей, катаракты, различного рода ампутации и др. Исполнение правил обществ. гигиены из-за отсутствия специалистов возлагалось как на врачей, так и на полицейских городских. Период. печать освещала работу земских врачей, среди к-рых были специалисты высокой квалификации: акушер-гинеколог Н.В.Кедрова, хирург А.М.Боголюбов. В 1863 было образовано *Общество врачей Казани* (пред. А.В.Петров). С 1880 стал вы-

ходить ж. «Врач», с 1901 — «Казанский медицинский журнал». При мед. об-ве была образована сан. комиссия, к-рая занималась сан. осмотрами, вет. надзором, вопросами осприятия и физ. воспитания населения. В разработке гигиенических программ, сборе сан. статистики принимали участие чл. гор. думы профессора Н.А.Виноградов, А.И.Козлов, Н.И.Котовщиков, А.В.Петров, А.И.Якобий. Труд мед. персонала оплачивался достаточно высоко. В 1880-х гг. врач ежегодно получал 1800 руб.; в 1912 были назначены 3 прогрессивные надбавки по 300 руб., к-рые начислялись к указанному жалованию через каждые 3 года службы. Ставка фельдшера составляла от 300 до 500 руб., провизора — до 1300 руб. в год. В 1872 в Казани прошёл 4-й съезд естествоиспытателей России с обсуждением вопросов обществ. гигиены. С 1885 эти съезды стали называться Пироговскими. В 1920 практика З.м. была прекращена. Мед. помощь, организованная земством в сёлах, оказала значит. влияние на развитие мед. науки и способствовала развитию профилактического направления в медицине. Профилактическая направленность З.м., участковый принцип оказания мед. помощи, элементы сан.-гигиенической работы, проведение различных конференций, съездов врачей в сов. период были сохранены.

Лит.: Ермаков В.В. Крестьянство Восточного Закамья. Наб. Челны, 2000.

Г.Г.Павлухин.

«ЗЕМСКАЯ НЕДЕЛЯ», еженедельный илл. журнал. Орган Казан. губ. земской управы. Издавался с 7 янв. 1915 по март 1918 в Казани на рус. языке. Преемник «Казанской газеты». Редакторы в разные годы — Д.А.Теренин, Н.А.Мельников, В.В.Молоствов. Печатались в осн. пред., чл. и служащие Казан. губ. и уездных земских управ, чл. Казан. с.-х. об-ва, учёные в области с.-х. знаний, учителя земских школ. Публиковались материалы о событиях 1-й мир. войны: телеграммы Петрогр. телеграфного агентства и сообщения из штаба Верх. Главнокоманд., обзорные статьи, а также воен. хроника (автор — Н.В. Колесников, преподаватель тактики Казан. воен. уч-ща). Печатались приложения: пояснительные карты фронтов, схемы и рисунки воен. техники различных армий, фотографии эпизодов войны, фотопортреты военачальников, гос. деятелей, депутатов-парламентариев. Освещались вопросы рос. экон. жизни (сел. х-ва и пром-сти, торговли, кооперации и др.). Публиковались отчёты уездных земских управ Казанской губ., давались сведения о состоянии земских школ. В разделе «Голос деревни» печатались сообщения собств. корреспондентов, раскрывавшие характерные явления сел. быта и отношение населения к земским начинаниям. Приводились справочные сведения о ценах на продукты полеводства и жив-ва, печатались бюллетени метеорологической обсерватории Казан. ун-та. С января 1916 до марта 1918 выходило бесплатное приложение к журналу в виде газеты под одним. назв. (по 48–52 номера в год).

Г.Р.Заманова.

ЗЕМСКАЯ ПОЧТА, местная почтовая служба, организованная *земствами* по 2-й пол. 1860-х гг. Первонач. так называлась созд. в нач. 19 в. служба доставки суд.-полицейской корреспонденции гос. курьерами. До 1860-х гг. гос. почта имела монополию на рассылку корреспонденции. Казённые почтовые отделения, как правило, функционировали только в губ. и уездных городах, а также в кр. нас. пунктах, находившихся на почтовых трактах. Уездные земские управы создавали собств. почтовую службу для связи с вол. правлениями. Указом Сената от 27 авг. 1870 земствам официально было разрешено организовать З.п. в местностях, не имевших казённой почты. К 1870 З.п. действовала в 65 уездах России, в т.ч. и в Казанской губ. В обязанности З.п. вменялось: доставка казённой и земской корреспонденции, частных почтовых отправок из казённых почтовых отделений адресатам и от корреспондентов в почтовые отделения для последующей переправки гос. почтой; пересылка почты внутри уезда между нас. пунктами, не имевшими казённых почтовых отделений; ответственность за доставку корреспонденции и её сохранность. К 1900 Казан. губ. земством было построено и содержалось 1115 вёрст почтовых дорог. Пересылка казённой и земской корреспонденции осуществлялась бесплатно, вопрос об оплате услуг частными лицами решало земское собрание. Если оно принимало решение о взимании платы за пересылку частной корреспонденции, З.п. разрешалось выпускать собств. почтовые марки, отличные от государственных. Изв. земские почтовые марки Казанского и Лаишевского у. Казанской губ. В систему З.п. входили почтовые конторы при уездных земских управах и почтовые отделения при вол. правлениях. По мере развития казённой почты отделения З.п. закрывались. Благодаря налаженной системе З.п., к нач. 20 в. почти по всей терр. Европ. России почтовая корреспонденция доходила до самых отдалённых нас. пунктов. В 1918 З.п. была ликвидирована. См. также *Почта*.

Лит.: Брод А.Д. К пятидесятилетию Земских учреждений 1864 — 1914. К., 1914; Земские почтовые марки. М., 1925; Базилевич К.В. Земская почта в России (1865–1917). М., 1926.

Л.М.Айнутдинова.

ЗЕМСКАЯ СТАТИСТИКА, стат. исследования, проводившиеся *земствами*. Первонач. З.с. возникла в связи с необходимостью установления ставки налогов с населения для покрытия расходов на обслуживание, поэтому земства занялись описанием имуществ. В ходе первых стат. иссл. сформировалось 2 осн. типа З.с.: моск. (получение сведений о каждой хоз. единице и общих условиях жизни населения) и черниговский (классификация почв). В 1887 был издан циркуляр, установивший для всех земств единую программу иссл. По своим задачам, методам и орг-ции З.с. делилась на осн. (выяснение общего положения х-ва) и текущую (изучалась периодичность явления по отд. хоз. годам). Осн. методом З.с. был экспедиционный: агенты стат. учреждения объезжали исследуемый район, собирали сведения,



Земская больница в г. Чистополь.

гл. обр. с помощью устного опроса, по заранее выработанным формулярам; вспомогательную роль играли осмотр изучаемых объектов и разбор писем. источников. Осн. элементом иссл. крест. х-ва являлась подворная перепись. Обычная программа подворной переписи предполагала учёт: населения (характеристика по возрастному и рабочему составу, по грамотности); форм землевладения и землепользования; способов обработки земли и её хоз. использования; инвентаря; промысловой деятельности населения и др. С развитием З. с. подворные программы были значительно детализированы. Обязательной составной частью по иссл. крест. х-ва являлись общие «посёлочное» и «пообщинное» иссл. Наряду со «сплошным», использовалось «несплошное» описание нас. пунктов, а также «несплошной» опрос домохозяев, выбор к-рых предоставлялся самому статистику (или заранее предписывалось описывать определ. долю дворов). Текущая З. с. осн. внимание уделяла повседневным событиям с.-х. жизни: данные об урожае и ценах собирались ежегодно; данные по промыслам, отхожим заработкам, переселению, развитию с.-х. техники — по мере возникновения необходимости в их изучении. Основной сбора таких данных являлся корреспондентский приём — через добровольных корр., к-рым в течение года рассылались спец. опросные бланки.

С необходимостью проведения стат. иссл. Казан. земство столкнулось в нач. 1880-х гг. в связи с ростом долгов по сборам с населения. На 17-м земском собрании было принято решение подвергнуть всестороннему изучению те селения губернии, прод. долг к-рых превышал 15 руб. на одну ревизскую душу. В 1882 для орг-ции стат. работ был привлечён изв. экономист-статистик Н.Ф. Анненский, к-рый составил план и программу иссл. Для создания целостного представления предполагалось обследовать не только селения, являвшиеся должниками, но и близлежащие. В результате была проведена подворная перепись 138 селений в Мамадышском, Тетюшском, Чистопольском и Лаишевском у. Казанской губ. («Труды статистической экспедиции, снаряжённой в 1883 году Казанским губернским земством», 1884). Итоги иссл. послужили поводом для дальнейшей орг-ции стат. работ в Казанской губ. На 20-м очередном губ. собрании было учреждено как постоянно действующий орган Стат. бюро, к-рое возглавил Н.Ф. Анненский. Ввиду экономии средств Казан. губ. земское собрание приняло решение ограничиться сбором сведений по примеру Черниговской губ. Но недостатки такого типа иссл. проявились уже в 1884, когда были собраны сведения по Казанскому и Свияжскому у. В 1885 программа иссл. была расширена. Она включала: учёт в каждом селении числа домохозяев, распределение их на надельных, безземельных, живущих в своём селении или на стороне; подсчёт рабочего скота с подворным его распределением; распределение между домохозяевами земельных наделов и способ ведения х-ва на надельной земле. В дополнение к осн. иссл. губернии с 1885 на-

чалась период. регистрация текущих с.-х. сведений при помощи добровольных корр. Под рук. Н.Ф. Анненского были проведены иссл. городов и посадов Казанской губ. и сравнительная оценка земельных угодий в Казанском, Свияжском, Тетюшском и Цивильском у. С 1887 Стат. бюро возглавил А.Д. Коршунов. Под его руководством к 1891 было завершено описание всех уездов Казанской губ., в 1892 проведён доп. иссл. по 5 ранее описанным уездам. По итогам иссл. были изданы «Материалы для сравнительной оценки земельных угодий в уездах Казанской губернии» (вып. 1–12, 1886–93), содержавшие подробные сведения о терр. уездов, населении и др.

Лит.: Материалы для сравнительной оценки городов и посадов Казанской губернии. К., 1885.

Л.М. Айнутдинова.

ЗЕМСКАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СЕТЬ, начала работать в 1906. Вопрос о проведении в Казанской губ. З. т. с. был поднят в 1902 Казан. губ. земской управой, и было решено соединить единой телефонной линией все уездные города. Расчёты, сметы и планы составила петерб. фирма Р.К. Кольбе. Стр-во линии началось в 1905. Согласно проекту, было предложено 3 кабеля: через р. Кама по линии Сорочьи Горы–Мурзиха (4-парный, дл. 3500 м, в т.ч. 1300 м подземный и 1600 м подвод.; принят в эксплуатацию 2 сент. 1906) и 2 через Волгу (первый у Аракчино и Печищ: 8-парный, дл. 2990 м, в т.ч. 1300 м подземный и 1600 м подвод.; второй — по Николаевскому ж.-д. мосту: 10-парный, дл. 1600 м; приняты в эксплуатацию 17 сент. 1908 и 14 окт. 1913 соотв.). З. т. с. была открыта для всеобщего пользования на платных началах. Для управления ею были организованы 2 самост. службы в составе техн. отдела Казан. губ. земской управы: служба линий (занималась прокладкой телефонных линий и их ремонтом) и служба эксплуатации (отвечала за работу телефонных сетей, вела учёт доходов и расходов). З. т. с. устанавливала телефоны частным абонентам за их счёт (год. абонентская плата составляла 77 руб.), создавала междугородные переговорные ст., снабжённые автоматическими аппаратами (оплата 3 коп. за 1 мин разговора), принимала телефонограммы (2 коп. за слово и 10 коп. за подачу). В 1912 З. т. с. Казанской губ. включала 45 станций с общей протяжённостью линий 3294 версты, приносивших год. доход 63056 руб. 83 коп., в 1917 — 47 станций, 195 абонентов.

Источн.: Список абонентов телефонной сети Казанского Губернского Земства на 1917 год. К., 1917.

Лит.: Телефонная сеть Казанской Губернской Земской Управы. К., 1908; Телефонная сеть Казанского Губернского земства (1905–1912 гг.). К., 1914.

Л.М. Айнутдинова, Г.Я. Мавлетова.

ЗЕМСКИЕ НАЧАЛЬНИКИ (земские участковые начальники), должностные лица, как правило, из местных потомственных дворян, осуществлявшие адм.-суд. власть над крест. населением. Ин-т З. н. был созд. в Казанской губ. по Положению от 12 июля 1889 на основании утверждённого имп. Александром III мнения Гос. совета России от 16 июня 1891. Терр. губернии была разделе-

на на 65 земских участков (7 — в Казанском, 3 — в Козьмодемьянском, 6 — в Лаишевском, 7 — в Мамадышском, 4 — в Свияжском, 5 — в Спасском, 6 — в Тетюшском, 4 — в Царёвококшайском, 5 — в Цивильском, 5 — в Чебоксарском, 9 — в Чистопольском и 4 — в Ядринском уездах) во главе с З. н., к-рые назначались министром внутр. дел по представлению губернатора и губ. председателя дворянства. Контролировали деятельность органов крест. обществ. управления и являлись первой суд. инстанцией для крестьян и др. податного населения (вместо упразднённых уездных по крест. делам присутствий и *мировых судов*). Назначали вол. суды (ранее избиравшиеся крестьянами) из числа кандидатур, предложенных сел. об-вами. Могли отменить любые постановления сел. и вол. судов, вол. судов, заставить их принять решение, подвергнуть лиц податного состояния за мелкие провинности телесным наказаниям, аресту до 3 дней, штрафу до 6 руб. Приняли активное участие в проведении агр. реформы П.А. Столыпина. Апелляционной инстанцией на решения З. н. и вол. судов были уездные съезды земских начальников (состояли из адм. и суд. присутствий). Упразднены 1 окт. 1917 согласно пост. Временного пр-ва от 30 июня 1917.

Источн.: Полное собрание законов Российской империи. Собр. 3. СПб., 1894. Т. 11. № 7775.

Лит.: Зыряннов П.Н. Социальная структура местного управления капиталистической России (1861–1914) // *Ист. зап.* 1982. Т. 107.

Е.Б. Долгов.

ЗЕМСКИЕ СУДЫ, местные суды и адм.-полицейские органы в России. Образованы в Казанской губ. на основании «Учреждения о губерниях» 1775, начали действовать с 27 дек. 1781. Первонач. делились на Верхний и 13 Нижних З. с.

Верх. З. с. — сословный суд для дворянства. Его полное присутствие составляли: 2 пред., назначавшиеся императором по представлению Сената, 10 заседателей, избиравшиеся на 3 года дворянством; при суде состояли прокурор и стряпчие казённых и уголовных дел. Разделялся на 2 департамента — уголовных и гражд. дел. Верх. З. с. подчинялись *уездные суды*, дворянские опеки и Нижние З. с. В его компетенции находились апелляции на решения нижестоящих судов, жалобы и тяжбы между дворянами, гражд. и уголовные дела, а также дела о вотчинах, привилегиях, завещаниях, праве наследования и исковые (при сумме иска до 100 руб.); в остальных случаях дела, решением к-рых стороны были недовольны, переносились в *Казанскую палату гражданского суда*. Все уголовные дела подлежали обязательной ревизии *Казанской палаты уголовного суда*. Приговор утверждался большинством голосов. Верх. З. с. был упразднён при издании нового штата (списка учреждений и должностных лиц) Казанской губ. 31 дек. 1796.

Ниж. З. с. являлись нижестоящими органами по отношению к уездным судам. Исполняли суд.-полицейские функции в уездах (в городах аналогичные задачи осуществляли городничие и *Благочиния управы*). Состояли из земского исправника (капитан-ис-

правника), 2–3 заседателей; кроме того, в Нижний З. с. командировались 2 заседателя от Нижних расправ для присутствия по делам о гос. крестьянах. Вели в уездах следствие, надзирали за соблюдением законности, исполняли распоряжения губ. властей, занимались розыском и поимкой беглых крестьян, следили за «благочинием, добронравием и порядком», за исправностью дорог и мостов, контролировали торговлю и состоящие цены, приводили в исполнение приговоры и т. д. Личный состав избирался дворянством на 3 года и утверждался губернатором. По «Положению о земской полиции» от 3 июня 1837 Нижние З. с. были переименованы в З. с., число заседателей сокращено и созданы стантовые приставы.

З. с. действовали в составе земского исправника (пред.), ст. неперемного заседателя (избирался дворянством), 2 сел. заседателей от гос. крестьян. Для проведения расследования и принятия мер на местах создавались временные присутствия З. с. из исправника, стантового пристава и уездного стряпчего. Исполнительными органами З. с. являлись вол. правления, уездные приказы, вотчинные управы и др. В 1837 были созданы «служителей земской полиции» (десяцкие и сотские), а в посадах и городах, не имевших гор. полиции, исправник назначал тысяцких и пятисотских. «Временными правилами» от 25 дек. 1862 З. с. были упразднены и заменены *полицейскими управлениями*.

Лит.: Ефремова Н.Н. Судостроительство России в XVIII — 1-й половине XIX вв. М., 1993; Дологов Е.Б. Административные и судебные органы власти в городе Казани и Казанской губернии в XVIII в. // Столичные и периферийные города Руси и России в средние века и раннее новое время. М., 1996; его же. Органы суда в Казанской губернии XVIII — начала XX вв. // Правосудие в Татарстане. 2000. № 2/3. *Е.Б.Долгов.*

ЗЕМСКИЕ УПРАВЫ, губернские и уездные исполнительные органы *земства* в 1864–1918. В соответствии с Положением 1864 чл. 3. у. избирались на земских собраниях из числа гласных сроком на 3 года. 20 нояб. 1865 состоялись выборы первого состава Казан. губ. З. у. Уездные земства имели право выбирать, помимо пред., до 6 чл. управы (чаще всего было 2–3 чл.); губ. З. у. определялись в составе 7 чел., однако кол-во чл. чаще всего не превышало 4. Пред. уездных З. у. утверждались губернатором, а губ. — министром внутр. дел. Назначение и увольнение земских служащих входило в ведение председателя. В соответствии с Положением 1890 было разрешено избирать чл. З. у. не только из числа гласных, но и из числа избирателей; администрация утверждала в должности и пред. управы, и членов; пред. З. у. могли стать только лица, имевшие право на вступление в гос. службу; пред. и чл. управ были предоставлены права гос. служащих, а их увольнение с должности до срока зависело от администрации. Обязанности между чл. управ распределялись по отд. направлениям земской деятельности. Казан. губ. земская управа регулярно (2 раза в 3 месяца) проводила совещания пред. уездных З. у., что позволило значительно упорядочить земскую

работу. Функции З. у.: исполнение распоряжений земских собраний, управление имуществами земства и земским х-вом; составление смет, раскладок и отчетов; подготовка всех нужных для собраний сведений и заключений; надзор за поступлением земских доходов; контроль за расходованием земских сумм; ведение исков по имущественным делам земства и рассмотрение жалоб на З. у. В ведении З. у. находился также подбор земских служащих; в 1914 кол-во служащих составляло более 1 тыс. чел. Отчеты З. у. рассматривались и утверждались на земских собраниях. Пред. Казанской губ. земской управы в разные годы были: П.Н.Арцыбашев (1865–67), В.И.Образцов (1867–69), П.П.Першев (1870, 1883), В.М.Молоствов (1871–72), В.А.Ермолов (1873–76), М.М.Рот (1877–82), П.Х.Куприянов (1884–85), И.Н.Аристов (1886–87), П.М.Останков (1888–1899), В.В.Марковников (1900–03), П.И.Геркен (1904–07), Н.А.Мельников (1908–1916), А.Н.Плотников (1917).

Лит. см. при ст. *Земство*.

Л.М.Айнундинова.

ЗЕМСКИЕ ШКОЛЫ, нач. уч. заведения в России 2-й пол. 19 — нач. 20 вв. Изв. также как земские нач. уч-ща, преим. сел. Наиб. массовый тип школ; в них обучались более половины всех уч-ся страны. Открывались и финансировались уездными земскими управами, контролировались директорами и инспекторами нар. уч-щ, функционировали в соответствии с Уставами нар. уч-щ 1864, 1884 и др. В Казанской, Вятской, Симбирской губ. стали открываться с 1865, в Уфимской губ. — с 1875. Наиб. распространёнными были одноклассные З. ш. с трёхлетним сроком обучения и одним учителем; при наличии более 50 учеников назначался пом. учителя. Существовало небольшое кол-во двухклассных школ с пятилетним сроком обучения. С нач. 20 в. земства постепенно осуществляли перевод одноклассных школ на четырёхлетнее обучение. По контингенту уч-ся б. ч. З. ш. была смешанной, но работала и раздельные — для мальчиков и девочек. В З. ш. дети обучались элементарным навыкам чтения, письма, арифметики по книгам, утверждённым Мин-вом нар. просвещения. Закон Божий преподавали местные священники. При мн. школах создавались б-ки. В «инородческих» З. ш. обучение велось, как правило, по *Ильминского системе*. В нач. 20 в. земства начали открывать в татар. деревнях рус.-татар. нач. уч-ща. Первонач. б. ч. школ находилась в наёмных приспособленных помещениях, позже для мн. были построены спец. здания. Пед. кадры для З. ш., значит. часть к-рых составляли выпускницы жен. гимназий и епархиальных уч-щ, готовились в Казан. учительской семинарии и Казан. земской школе для образования нар. учительниц. Расширяя сеть школ, земства стремились сделать их доступными для всех крест. детей. Уже в 1874 в Казанской губ. было 114 З. ш., к 1900 — более 600, в 1914 — 1050, в 1917 — 1076; кол-во уч-ся к 1914 достигло 46 тыс. С 1912 уездные земства Казанской губ., Елабужское земство Вятской губ., Мензелинское земство Уфимской губ. стали осуществлять программу вве-

дения всеобщего нач. обучения. В 1918 б. ч. З. ш. была преобразована в школы 1-й и 2-й ступеней, нек-рые закрыты из-за прекращения финансирования. Большинство учителей в сов. время продолжили работу в сел. школах.

Лит.: Азаматова Г.Б. Деятельность Уфимского земства в области народного просвещения: Дис. ... Уфа, 2000; Железнякова Ю.Е. Земская школа Казанской губернии. 1865–1917: Дис. ... К., 2002. *Е.В.Лунаков.*

ЗЕМСТВО (земские учреждения), система местного весословного самоуправления в России. Введено в ходе Земской реформы 1864 «Положением о губернских и уездных земских учреждениях». В 1865 З. были открыты в 19 губ., в т.ч. в Казанской. Распорядительными органами З. были губ. и уездные собрания, исполнительными — *земские управы*. Земские собрания состояли из гласных, избравшихся тайным голосованием на 3 года. Выборы проводились на основе имущественного ценза и куральной системы (в основе деления лежал не словосный, а экон. принцип). Участвовать в них могли мужчины с 25-летнего возраста, жившие не менее года в данной местности. Избиратели делились на 3 курии: 1) уездные землевладельцы, имевшие не менее 200 дес. земли, и владельцы недвижимого имущества на сумму св. 15 тыс. руб. или получавшие год. доход св. 6 тыс. руб.; 2) горожане, владевшие торг. и пром. заведениями с год. доходом не менее 6 тыс. руб. или недвижимостью стоимостью от 500 до 3 тыс. руб.; 3) предст. сел. об-в (для них выборы были многоступенчатыми). Гласных в губ. земское собрание избирали тайным голосованием на уездных земских собраниях (1 гласный от 6 уездных гласных). После введения Положения от 12 июня 1890 общее число гласных было сокращено, предст-во от дворянского сословия значительно усилено за счёт других сословий, особенно крестьян. Было сокращено кол-во избирателей (выбирать могли только физ. и юрид. лица, не менее года владевшие на правах собственности землёй или другим недвижимым имуществом), увеличен имущественный ценз. Согласно Положению 1864 уездных гласных в Казанской губ. было 313 (по Положению 1890 — 274), в т.ч. от землевладельцев — 126 (124), от сел. об-в — 145 (112), от горожан — 42 (38), губ. гласных — 51 (41). В Казан. губ. земском собрании преобладало дворянство. В уездных земствах дворяне до реформы 1890 составляли 39,1% (1889), после реформы — 44,1% (1892); крестьяне — 47,6% (1889), 45,4% (1892); горожане — 13,3% (1889), 10,5% (1892). Вознаграждения за службу гласные не получали. 12 окт. 1865 состоялось открытие уездных земских собраний, а 20 ноября — Казан. губ. земской собрания. Проводились как очередные, так и чрезвычайные губ. и уездные земские собрания. Для очередных собраний были установлены сроки проведения и предельная продолжительность сессий. Очередные уездные сессии должны были собираться не позднее сентября (продолжительность не более 10 дней), губ. — не позднее декабря (не более 20 дней). На губ. земском собрании председательствовал губ.

предводитель дворянства, на уездных — уездный. Для предварительного рассмотрения дел создавались подготовительные комиссии из гласных: пост. (напр., общая, протестная, докладная, юрид., техн.) и временные. Обязательной комиссией являлась только ревизионная. Все комиссии состояли из нечётного числа гласных и выбирались тайным голосованием. З. были обязаны вести протоколы заседаний и издавать журналы или постановления земских собраний. Выборы руководителей земских органов, определение осн. направлений деятельности, подбор и обучение специалистов производились самостоятельно. В то же время вся их деятельность находилась под жёстким контролем администрации: постановления З., заключенные займов (З. имело статус юрид. лица), проекты смет, избрание на должность пред. управы рассматривались и утверждались губернатором, а с 1890 — *Казанским губернским по земским и городским делам присутствием*. Закон 1867 обязывал проводить через цензуру доклады и журналы З., расширял полномочия пред. земских собраний (обычно эту должность занимал предводитель дворянства). Вся деятельность З. основывалась на самофинансировании: им разрешалось вводить спец. налоги для покрытия расходов, осн. часть ден. поступлений шла от сборов с недвижимости. Круг деятельности ограничивался следующими вопросами: содержание в исправном состоянии дорог и дорожных сооружений; устройство и содержание *земской почты*; обществ. призрение бедных, больных, умалишённых, сирот и увечных (открытие богаделен, приютов, бесплатных чайных и столовых); здравоохранение (см. *Земская медицина*); развитие средств врачебной помощи сел. населению (стр-во аптек, больниц); нар. образование (см. *Земские школы*); развитие сел. х-ва и предотвращение падежа скота; принятие противопожарных мер; содействие развитию крест. х-ва, торговли и пром-сти (орг-ция земского кредита, ссудно-сберегательных касс, агр. служб; устройство с.-х. складов); заведование взаимным земским страхованием имущества; ходатайство о местных нуждах и пользах перед пр-вом. Бюджет З. с каждым годом увеличивался: в 1890 его расходная часть составляла 1612,7 тыс., в 1902 — 2395,8 тыс. руб. Расходы были распределены на медицину (1890 — 21%; 1902 — 31,1%), нар. образование (1890 — 16,2%; 1902 — 18%), земельное управление (1890 — 8,5%; 1902 — 10,2%), правительственные расходы (1890 — 18%; 1902 — 4,6%), содействие росту экон. благосостояния (1890 — 4,1%; 1902 — 3,6%), дороги (1890 — 3,7%; 1902 — 9,8%), обществ. призрение (1890 — 7,6%; 1902 — 5,5%), на прочее (1890 — 20,9%; 1902 — 17,1%). Для исполнения земских обязанностей, к-рые требовали проф. подготовки, земские управы могли приглашать служащих (врачей, учителей, статистиков, агрономов, ветеринаров, инженеров, техников, фельдшеров, акушеров и др.). Печатные издания — *«Казанская газета»* и ж. *«Земская неделя»*. З. были ликвидированы в 1918 декретом Сов. пр-ва. См. также

Земская статистика, Земская телефонная сеть.

Источн.: Полное собрание законов Российской империи. Собр. 2. СПб., 1864. Т. 39, отд. 3. Прил.; там же. Собр. 3. СПб., 1890. Т. 10, отд. 1. № 6924.

Лит.: В е с е л о в с к и й Б.Б. История земства за сорок лет: В 4 т. СПб., 1909—13; Б р о д А.Д. К пятидесятилетию Земских учреждений 1864—1914. К., 1914; А б р а м о в В.Ф. Казанское земство в пореформенный период (1865—1890 гг.): Дис. ... Л., 1989; Г е р а с и м е н к о Г.А. Земское самоуправление в России. М., 1990; Н и з а м о в а М.С. Казанское земство в конце XIX — начале XX вв.: местное самоуправление и земское общественное движение: Дис. ... К., 1995.

Л.М.Айнутдинова.

«ЗЕНИТ», ДСО профсоюзов рабочих и служащих маш.-строит. и оборонных пр-тий и орг-ций. Респ. ДСО «З.» организовано в 1937, в 1957 упразднено и восстановлено в 1967. «З.» культивировал лыжные гонки, лёгкую и тяжёлую атлетику, бокс, борьбу (греко-римскую, вольную, дзюдо), конькобежный, парусный, водно-моторный спорт, спорт, ориентирование, футбол (СК «Рубин»), регби (СК «Стрела»), гандбол (СК им. Воровского), хоккей с шайбой (СК им. Урицкого), хоккей с мячом (СК «Ракета»). Подготовлено: 5 мастеров спорта междунар. класса, 208 мастеров спорта СССР. Среди лучших тренеров и спортсменов — З.Б.Гафиятуллин, В.А.Елфинов, И.Ш.Ибниязминов, В.В.Краснов, С.Г.Минин, А.В.Муравьёв, Г.А.Мухамедов, В.И.Осипов, И.Н.Переведенцев, А.Г.Романов, Н.И.Сентябрёв, С.Ф.Тимофеев, А.К.Хаматов. В 1987 «З.» прекратил свою деятельность (см. *Татарский республиканский совет физкультурно-спортивного общества профсоюзов*).

ЗЕНИТОВ Андрей Михайлович (15.5.1913, Казань — 20.10.1975, там же), химик-технолог, лауреат Гос. премии СССР (1952). Окончил Казан. хим.-технол. ин-т (1936). В 1936—59, 1963—75 работал на Казан. з-де синт. каучука: инженер, начальник лаборатории, цеха, гл. инженер (1949—59, 1963—73), начальник техн. отдела (с 1973). В 1959—63 гл. инженер Управления хим. пром-сти СНХ ТАССР. Имеет 11 авторских свидетельств на изобретения. Гос. пр. присуждена за участие в разработке и внедрении нового вида синт. отеч. каучука (бутадиенового морозостойкого). Награждён орденом «Знак Почёта», медалями; Почёт. грамотой През. ВС ТАССР.

Лит.: Зрелость. Страницы истории Казанского завода СК имени С.М. Кирова. К., 1986; Выпускники — гордость технологического университета. КХТИ—КГТУ (1931—2000): Краткий биограф. справ. К., 2000.

ЗЕНИТОВА Любовь Андреевна (р. 13.9.1943, Казань), химик-технолог, д. техн. наук (1992), проф. (1994), засл. деятель науки РТ (2001). В 1965 окончила Казан. хим.-технол. ин-т (ныне Казан. технол. ун-т), работает там же. Труды по высокомолекулярным соединениям, синтезу, иссл. и применению уретановых эластомеров. З. разработала принципиально новую технологию получения полиуретанов с изоциануратными кольцами в цепи, технологий эластичных пенополиуретанов, уретановых лаков, клеев, покрытий, полиуретановых композиционных материалов.

Предложила способы переработки полиуретановых отходов. Разработки внедрены в АО «Нижнекамскнефтехим», «Хитон» и др. Имеет 17 авторских свидетельств и патентов на изобретения.

С о ч.: Безотходная технология получения литьевых полиуретанов // Журн. прикладной химии. 1997. Т. 70, вып. 9 (соавт.); Использование метода обращённой газовой хроматографии для оптимизации рецептур синтеза полиуретанов // Высокомолекулярные соединения. Сер. А. 2000. Т. 42, № 10 (соавт.); Определение физико-механических свойств каучуков и резин на их основе. К., 2000 (соавт.).

Лит.: Институт полимеров (полимерный факультет /1971—2001/): Краткий биограф. справ. К., 2001.

ЗЕНКІ-БАБАЙ (Зенки бабай), в верованиях и традиции татар и ряда народов Ср. Азии покровитель кр. рог. скота, пастух. В системе мусульм. верований поволж. татар вошёл позднее, чем у других тюрк. народов. Нередко З.-б. называли «Хайваннар пайгамбәре» (букв. — «Пророк животных»), почитали как святого и возносили ему молитвы. В нек-рых произведениях татар. фольклора имя З.-б. связывается с *Бакыргани*: З.-б. был самым любимым его мюридом и после смерти Бакыргани женился на его вдове, *Тамбар-ана*. Легенды о З.-б. были широко распространены среди мусульм. народов Поволжья и Ср. Азии. См. также *Абзар иясе*.

Лит.: С н е с а р е в Г.Г. Реликты домусульманских верований и обрядов у узбеков Хорезма. М., 1969; Казахские народные сказки. А.-А., 1971. Т. 3; Казахский фольклор в собрании Г.Н.Потанина. А.-А., 1972; Б а я з и т о в а Ф.С. Татар халкының байрам һәм конкуреш йолалары. К., 1995; С и б г а т у л л и н а Э. Илаһи гашыйклар юлыннан. К., 1999. Ф.И.Урманчиев.

ЗЕРГЁР (зеркен) (зэргэр, зэркэн), мастер-ювелир, изготавливающий изделия из драгоценных металлов — золота (алтынчы), серебра (көмешче), нередко с позолотой (ялдызчы), а также с натуральными и искусств. камнями (жәуһәрче). З. работали одиночками или небольшими артелями, по заказам и на массовый рынок, ювелирное произ-во не получило формы кустарного промысла. Кр. центрами сосредоточения мастерских З. в 18 — нач. 20 вв. были татар. слободы в Казани и деревни Заказанья (совр. Арский, Сабинский, Мамадышский и Лаишевский р-ны); иск-во З. достигло здесь подлинного расцвета. Мастерские ювелиров имелись также в татар. слободах Астрахани, Касимова, Уфы, Оренбурга, Троицка, Тобольска, Томска и др. городов. В селениях ювелирным ремеслом нередко занимались и крестьяне в свободное от земледельческого труда время. Зимой мастера уходили на заработки в соседние и отдалённые области — Башкирию, Оренбургскую степь, Сибирь, Казахстан, Ср. Азию, где создавали украшения по частным заказам или продавали готовые изделия. Ремесло З. было потомственным и передавалось по наследству сыновьям и дочерям, близким родственникам. Секреты мастерства оберегались, особенно в уникальной технике *бугорчатой филигранны*, к-рой владели лишь З. Казани и отд. близлежащих деревень. В сел. артели обычно объединялись близкие родственники; одни из них делали конструкцию

изделия, другие его декорировали, третьи полировали и т. д. Наиб. искусные из З. — жепкырче — специализировались в создании украшений из зол. и серебр. филигранны — т. н. белой работе (ак эш). З. разделились не только по способу изготовления изделий, но и по видам создаваемой продукции, что нашло отражение в назв. нек-рых сёл и деревень, напр. с. Чулпыч, ныне Сабинского р-на, жители к-рого в 18 — нач. 20 вв. занимались



Потомственный мастер-ювелир Ф. Хисамиев. д. Юсуп-Алан Сабинского района. 1980-е гг.

произ-вом жен. наконсников — чулп. Ремесло З. не было привилегией мужчин — наиб. тонкие и технически сложные операции выполняли женщины (напр. в кон. 19 — нач. 20 вв. Габжикамал Вафина из д. Мендюш, ныне Арского р-на, Минсафа Мифтахова из с. Ниж. Абдулово, ныне Альметьевского р-на; см. также Ф.Н. Джамилева, Р.Р. Донгыр). При отсутствии в семье сына секрет ювелирного ремесла обычно передавался жене З. или передавался по наследству дочери.

Инструменты З. — тигли для плавки металла, наковальня, молоточки, щипцы и щипчики для набора скани, ножницы для разрезания листов металла, волоочильная доска — такыл, пробоины, зубила, пуансоны и др. — по своим формам во мн. аналогичны болгар. и золотоордынским, обнаруженным при археол. раскопках; они передавались из поколения в поколение, как и навыки мастерства, способы и определ. мотивы орнаментации (см. Х. Ганиев).

Свои изделия З. обычно не клеймили, т. к. З. часто работали с низкопробным серебром, его примесями, что не соответствовало требованиям Гос. Пробирной палаты. Кроме того, произ-во украшений для мн. З., особенно в деревнях, являлось дополнительным приработком. Клейма З. в виде надписей кириллицей (АО, ВХ, ИС, ХВ), араб., тугры, тамги, изображения полумесяца с человеческим профилем иногда встречаются на отд. видах изделий (кромки браслетов, футляры для Корана), хранящихся в фондах Нац. музея РТ и Музея этнографии народов России (С.-Петербург). Рус. ювелиры начиная с 18—19 вв. были обязаны ставить свои клейма — именники. Работавшие в Казани ювелиры обычно изображали на своих клеймах Зиланта (встречается с 1742) и отдельно выделяли дату и инициалы пробирного мастера (см. *Казанские серебряники*).

С нач. 20 в. мастерство З. приходит в упадок в связи с исчезновением в костюме традиционных нац. украшений и широким рас-

пространением фаб. продукции. С кон. 1920-х гг. З. были отнесены к классу кулачества и вынужденно приостановили своё занятие. Со 2-й пол. 1940-х гг. нек-рые З. возобновили свою работу в сёлах Заказанья и восточных р-нов Респ. Татарстан (Жулил Ганиев, Файзрахман Хисамиев из д. Юсуп-Алан, ныне Сабинского р-на, Сабир Давлетшин и семья Юсуповых из д. Ст. Альметьево, ныне Альметьевского р-на и др.), создавали по частным заказам серьги, браслеты, перстни и кольца. С сер. 1960-х гг. традиции мастерства З. продолжают в творчестве проф. и самодельных художников (В. Ковалевский, С. Шакурова, И. Фазулязов, Е. Бакакин, Л. Хисамиева, И. Васильева, В. Резниченко и др.). Синтез традиций и инноваций проявляется в индивидуальной авторской стилистике, в новых формах и мотивах декора, в применении характерных для татар. З. техник исполнения. Оригинальные и высокохудож. изделия З. находятся в гос. музейных собраниях Москвы, С.-Петербурга, Казани, Уфы, Касимова, Тобольска и др. городов.

Лит.: Постникова-Лосева М.М., Платонова Н.Г., Ульянова В.Л. Золотое и серебряное дело XV—XX вв. М., 1983; Ювелирное искусство // Валеев Ф.Х. Народное декоративное искусство Татарстана. К., 1984; Ювелирное искусство // Валеева-Сулейманова Г.Ф. Декоративное искусство Татарстана (1920-е — начало 1990-х годов). К., 1995; е ё ж е. Татарская филигрань: в контексте генезиса и развития ювелирного искусства // Из истории татарского народного искусства. К., 1995; Рахимова Р.К. Лексика и словарь татарского ювелирного дела. К., 2002.

Г.Ф. Валеева-Сулейманова.

ЗЕРНИТ Бруно Иванович (9.8.1914, с. Скриверово Лифляндской губ. — 6.12.1960, Казань), поэт. С конца 1920-х гг. жил в Казани. Работал на Казан. льнокомб-те, с 1939 — в ред. газ. «Советская Татария» (зав. лит. отделом, ответ. секр.). Участник 1-го Всесоюз. съезда писателей СССР (1934). Первый сб. стихов «140-встречный» вышел в свет в 1931. В годы Вел. Отеч. войны были изд. сб-ки «В бой за дело правое» (1941), «Сильнее смерти» (1944). Послевоен. творчество З. тяготеет к эпичности. Он автор поэм «Есть на Волге утёс...» (1949) и «Песня на плахе» (1957), повс. подвигу М. Джалиля, очерков о героях Вел. Отеч. войны.

С о ч.: Избранное. К., 1955.

Лит.: Гиниятуллина А. Писатели Советского Татарстана: Библиогр. справ. К., 1970; Даутов Р.Н., Нуруллина Н.Б. Совет Татарстана язычылары: Библиогр. белешмә. К., 1986.

ЗЕРНОБОБОВЫЕ КУЛЬТУРЫ, растения семейства бобовых, возделываемые для получения зерна, богатого белком и незаменимыми аминокислотами. Азот, необходимый для формирования надземной массы, З. к. усваивают из воздуха, запасы азота, имевшиеся ранее в почве, сохраняются для последующих культур, кроме того, корни, сожительствуя с клубеньковыми бактериями, способствуют увеличению их кол-ва.

Почвенно-климатические условия РТ благоприятны для возделывания гороха, чечевицы, вики, чины. Могут произрастать скоро-

спелые сорта фасоли, соя, а также нута, кормовых бобов, люпинов.

В сухом веществе зерна гороха содержится в ср. 27,8% белка, вики — 33,7, чечевицы — 30,4, чины — 28,7, фасоли — 24,3, соя — 39, нута — 24,5, бобов — 30, люпина узколистного — 32,3%. Соя и люпин богаты жирами. На 1 кг корм. ед. у гороха приходится 181 г переваримого протеина, вики — 189, кормового люпина — 245, бобов — 211 г. У гороха в сухом обезжиренном белке содержится 11,42% аргинина, 2,48% гистидина, 1,17% триптофана, 4,66% лизина, 1,63% метионина. Надземная масса зернобобовых также богата белком (превосходит массу злаков в 2—3 раза). Поэтому углеводистые корма пополняют бобовыми до приведения содержания протеина на 1 корм. ед. до зоотехн. нормы.

В РТ в 2001 из бобовых культур наиб. площади занимали горох (75,8 тыс. га) и виковые смеси на зерно (27,4 тыс. га). Районированы сорта гороха Труженик (с 1984), Напарник (1993), Казанец (1996), Чишминский 95 (1998), Тан (2001), на кормовые цели — Татарстан 2 (2001); вики яровой — Лыговская 60 (1973), Луговская 83 (1988), ЛОС 5 (2000); вики озимой — Юбилейная (1978). Горох размещают после небобовых культур, по глубокой ранней зяби с предварительным лущением, с внесением рассчитанных на планируемую урожайность фосфорных, калийных и одной трети азотных удобрений. Сев ранний, на среднесвязанных раздольных почвах на глб. 6—8 см инкрустированными и инокулированными семенами 1-го кл. с нормой высева 1,2—1,3 млн. всхожих зёрен на 1 га, рядовым способом. Посевы защищают от клубеньковых долгоносиков, тли и плодоярков. Уборка раздельная или прямая приспособленными и отрегулированными комбайнами. При возделывании вики, кроме такой же тщательной подготовки почвы и удобрения, обращают внимание и на соотношение смешиваемых культур. В викоовсяной смеси обычно высевают вики 2,5, овса 1,25 млн. всхожих зёрен на 1 га, при выращивании на зерносмеси с высокой обеспеченностью протеином для птиц-ва или сви-ва — 2,5; 2,5 млн., для скот-ва — 2,5; 3,75 млн. На семена убирают при восковой спелости семян в бобах ниж. ярусов. Семена хорошо созревают в валках. При созревании 80—90% бобов возможно прямое комбайнирование неполётных посевов.

Лит.: Боднар П.В., Лавриненко Г.Т. Зернобобовые культуры. М., 1977; Зиганшин А.А. Современные технологии и программирование урожайности. К., 2001.

А.А. Зиганшин.

ЗЕРНОВ Сергей Алексеевич (29.5.1871, Москва — 22.2.1945, Ленинград), зоолог-гидробиолог, акад. АН СССР (1931). Один из основателей гидробиологии в России (в частности, её экологического направления). После окончания Моск. ун-та (1895) работал там же. В 1897 за рев. деятельность был выслан в Малмыжский у. Вятской губ., где пробыл до 1899. В этот период исследовал планктон рек Шошма и Вятка, пополнял коллекции и систематизировал каталоги зоол. музея Казан. ун-та. В 1902—14 директор Севасто-

польской биол. станции, в 1914 организовал кафедру гидробиологии в Моск. с.-х. ин-те (ныне Моск. с.-х. академия им. К.А.Тимирязева). С 1924 директор Зоол. музея АН СССР, одновр. зав. кафедрой гидробиологии Моск. ун-та (до 1930). В 1931–42 директор Зоол. ин-та АН СССР (Ленинград). В 1938–44 ответ. ред. «Зоологического журнала». Труды по планктону, гидрологии, лимнологии, в к-рых он уделял осн. внимание выяснению экол. условий формирования определ. биоценозов и обитания отд. видов вод. организмов. Автор первого учебника для вузов на рус. языке «Общая гидробиология» (М.–Л., 1934). Награждён орденом Ленина.

С о ч.: Заметки о животном планктоне рек Шошмы и Вятки Малмыжского уезда Вятской губернии // Изв. Об-ва любителей естествознания: Дневник Зоол. отд-ния. 1901. № 2; К вопросу об изучении жизни Чёрного моря. Севастополь, 1913; О пределах жизни при отрицательных температурах в незамёрзшей воде в природных условиях // Докл. АН СССР. 1944. Т. 44, № 2.

Лит.: Павловский Е.Н., Берг Л.С. Памяти академика Сергея Алексеевича Зернова. М.–Л., 1948; Скадовский С.Н. Сергей Алексеевич Зернов. М., 1957; Биологи: Биограф. справ. Киев, 1984.

ЗЕРНОВАЯ МОЛЬ, см. *Амбарная моль*.

ЗЕРНОВКИ (Bruchidae), семейство жуков. Мелкие кругловатые жуки с укороченными надкрыльями. Голова слегка удлинена, втянута в переднегрудь. Личинки живут в семенах растений (преим. бобовых). В мир. фауне изв. ок. 1200 видов, на терр. России — более 100. В Татарстане широко распространена З. гороховая (*Bruchus pisorum*), наносящая наиб. вред бобовым культурам (повреждает горох).

Жук дл. 4,5–5 мм, чёрного цвета, в жёлтых и белых волосках. На задней половине надкрылий косяк перевязь из белых волосков, разделённая на отд. пятна; вершины надкрылий с 2–3 небольшими светлыми пятнами на тёмном фоне. Взрослые жуки питаются пылью и др. частями цветка и потерь урожая не вызывают. Самка откладывает жёлтые продолговато-овальные яйца дл. ок. 0,8 мм, имеющие по 2 жгутикоподобных придатка. Личинка дл. 5–6 мм, кремового цвета, с маленькой, глубоко втянутой в утолщённую грудную часть тела головой. Челюсти коричневые, тело голое, и только грудь снизу покрыта коротким пушком. Зимуют жуки в скирдах соломы, среди растительных остатков, под корой деревьев, в зернохранилищах. Вредоносность З. гороховой заключается в порче зерна: личинка в период развития выедает большие полости, уничтожая ок. половины и более эндосперма, повреждённые семена теряют всхожесть; кроме того, в экскрементах личинок содержится вредный для здоровья человека и животных алкалоид контаридин, поэтому повреждённое зерно нельзя использовать в пищу и на корм животным.

А.К.Жеребицов.

ЗЕРНОВОЕ ХОЗЯЙСТВО, произ-во, распределение и сбыт зерна; одна из важнейших отраслей сел. х-ва. Уд. в З.х. в стоимостной валовой продукции растениеводства РТ

составлял (в %): 33,2 в 1996, 54,7 в 1997, 22,5 в 1998, 29,7 в 1999, 52,4 в 2000, 36,3 в 2003.

В 1913 в Татарстане (в совр. границах) зерновые и зернобобовые культуры занимали 2404,8 тыс. га (96,5% всей посевной пл.), сбор зерна составил 1905,7 тыс. т, урожайности — 7,9 ц с 1 га. В 1928 произведено зерна 1710 тыс. т при урожайности 6,8 ц с 1 га. Осн. производителями были низкотоварные мелкие крест. х-ва. После коллективизации З.х. стало развиваться на основе расширенного воспроиз-ва. Под зерновыми культурами было занято (в тыс. га): 2926,2 в 1934, 2633,7 в 1940, 2306,2 в 1960, 2393,6 в 1990, 1543,6 в 2000, 1463,4 в 2003 (50,1% посевной площади). В структуре посевов зерновых культур за последние годы уд. в озимой пшеницы, ячменя, гречихи возрос, ржи, овса, гороха снизился.

Структура посевных площадей зерновых культур в РТ (в % к общей площади)

Культуры	1960	1991–95	1996–2000	2003
	В ср. за год			
Озимые зерновые культуры, в т.ч.	42,3	29,4	23,8	20,0
пшеница	0,2	5,3	4,0	6,5
рожь	42,1	24,1	19,8	13,5
Яровые зерновые культуры, в т.ч.	57,7	70,6	76,2	80,0
пшеница	32,4	27,5	34,5	35,6
кукуруза	—	1,7	1,2	—
ячмень	17,9	16,2	20,4	26,8
овёс	12,2	10,5	10,0	8,1
просо	1,8	0,5	1,1	0,4
гречиха	2,9	3,1	2,9	2,4
горох	4,6	9,1	4,4	4,9

З.х. в РТ развивалось на основе роста техн. оснащённости сел. х-ва, проведения мероприятий по механизации, химизации, хим. мелиорации земель, улучшения семеноводства, селекции, внедрения новых интенсивных сортов, интегрированной защиты растений от сорняков, вредителей и болезней, совр. технологий и программирования урожая. На нач. 2002 на с.-х. пр-тиях РТ имелось 30,5 тыс. тракторов, 15,8 тыс. автомобилей, 8,4 тыс. зерноуборочных комбайнов, 4,6 тыс. рядковых жаток, более 13 тыс. сеялок, 1177 зерносушилок, 1460 зерноочистительных и зерноочистительно-сушильных комплексов. Нагрузка на 1 зерноуборочный комбайн составляла 180 га. В 2000 энергооборужённость сел. х-ва составила 54,6 л.с., энергообеспеченность — 337 л.с. (при 22,2 и 210 л.с. соотв. в 1980). За 1995–2000 в республике произведено 1 млн. 445 тыс. га кислых почв, внесено на поля 10 млн. 327 тыс. т известковых материалов. В 2001 в расчёте на 1 га внесено 80 кг в д.в. минер. удобрений. Составляющими роста урожая зерновых и зернобобовых культур в 2001 были: посев сортовыми семенами (97%, из них 86% — районированные сорта), семенами 1-го и 2-го кл. посевного стандарта (79%), семенами элиты и высокох (1–5) репродукций (61%); инкрустация семян (100%); интегрированная защита растений от сорняков, вредителей и болезней на пл. 948,8 тыс. га, или 58% от общей пл., и др. Валовой сбор зерна в 2003 составил

5 млн. 102 тыс. т, произ-во его на душу населения — 1357 кг при 940 в 1980, 812 в 1960 и 230 в 1920.

Валовой сбор зерна в РТ (в тыс. т)

Культуры	1960	1980	2000	2003
Зерновые культуры, всего	2317,2	3232,2	3612,8	5101,4
из них:				
пшеница озимая	5,5	124,0	166,4	307,3
рожь	1056,3	454,2	855,4	746,7
пшеница яровая	800,3	1389,5	999,2	1748,5
ячмень	39,9	565,4	867,3	1562,4
овёс	214,5	250,3	155,7	442,1
просо	23,8	10,3	20,0	13,6
гречиха	20,3	55,9	65,0	47,6
горох	86,9	347,1	98,6	159,3

Урожайность зерновых культур (в ц с 1 га) составила: 3,9 в 1920, 7 в 1940, 10 в 1980, 13,5 в 1990, 23,4 в 2000, 31,5 в 2003. Наиб. высокие урожаи (в ц с 1 га) в 2003 получены в Нурлатском — 49,2, Буинском — 43,6, Балтасинском — 41,9, Черемшанском — 40,9, Актанышском — 40,5, Тюлячинском — 40,4 р-нах. В произ-ве зерна наиб. уд. в (%) в РТ имеют Буинский р-н — 4,33, Арский — 4, Азнакаевский — 3,97, Нурлатский — 3,56, Актанышский — 3,49, Сармановский — 3,32.

В 2000, 2001, 2002 и 2003 Татарстан занимал 1-е место по произ-ву зерна в Приволжском федеральном округе, и его доля в валовом сборе зерна в РФ за эти годы составила соотв. 5,02, 6,56, 5,91 и 6,87%.

Общая ср. годовая реализация зерна в 1996–2000 составила 1 млн. 442 тыс. т, или 36% от валового сбора. В 2000 его реализовано 1 млн. 356 тыс. т, из них на долю пшеницы приходилось 38,2%, ржи — 32,3%, ячменя — 18,3%, овса — 5,9%, проса — 0,8%, гречихи — 1,2%, гороха — 2%. См. также *Заготовка и переработка зерна, Зерновые культуры*.

Источн.: Республика Татарстан 1920–2000: Стат. сб. К., 2001; Сельское хозяйство Республики Татарстан: Стат. сб. К., 2004.

Лит.: Зиятдинов Ф.С. Ресурсный потенциал агропромышленного комплекса: анализ, оценка и эффективность использования. К., 2001.

И.И.Афанасьев.

ЗЕРНОВЫЕ КУЛЬТУРЫ, важнейшая группа культурных растений, возделываемых в осн. для получения зерна. Зерно этих культур имеет прод. и кормовое значение, является сырьём для мукомольной, крупяной, комбикормовой пром-сти. Продукты переработки зерна используются в хлебопечении, при изготовлении макаронных и кондитерских изделий, пицц. концентратов, консервов, а также в пивоваренной, спиртовой и др. отраслях пром-сти. З.к. условно подразделяют на хлебные — рожь, пшеница; фуражные — ячмень, овёс, кукуруза, сорго и др.; бобовые — горох, вика, чечевица, нут, соя, фасоль и др.; крупяные — гречиха, просо и др. Все злаковые имеют мочковатую корневую систему, прямую, полый, разделённый на междоузлия стебель. Рожь, пшеница, ячмень, овёс менее требовательны к теплу, при прорастании образуют неск. корешков; кукуруза, гречиха, просо, сорго теплолюбивы, при прорастании образуют один корешок. По форме соцветия различают колосовые (рожь,

пшеница, ячмень) и метельчатые (овёс, просо, сорго) З. к. По типу развития и продолжительности вегетационного периода З. к. подразделяют на озимые и яровые.

В Татарстане урожайность З. к. (в ц с 1 га) составляла 5,9 в 1925–29, 8,9 в 1933, 11,9 в 1937, 20 к кон. 1980-х гг., в благоприятные 1997, 2001 и 2002 соотв. 35,1, 36,3 и 36,4. Внедрение в 20 в. науч. методов земледелия (плодосменные севообороты, углубление пахотного слоя, удобрение полей навозом и минер. туками, посев приспособленных к местным условиям сортов и др.) позволило не только поднять урожайность традиционных культур (рожь, овёс и др.), но и пополнить ассортимент возделываемых растений за счёт более ценных и требовательных к почвенному плодородию. Яровая пшеница, требующая плодородных «пшеничных» почв и занимавшая в 1920-е гг. 2,2% пашни, в 2000–02 стала вед. прод. культурой (17–18%). Это привело к тому, что в рационе питания населения пшеничный хлеб стал занимать осн. место.

Осн. полевые работы по выращиванию З. к. полностью механизированы. Пшеница, рожь, овёс, ячмень возделываются преим. по *иттенсивным технологиям*.

С целью поддержания приемлемой структуры посевов и повышения их продуктивности осваиваются системы земледелия, адаптированные к условиям зоны, агроландшафтов, полей, улучшается сортовой состав, совершенствуются приёмы частной агротехники каждой культуры. В передовых х-вах яровую пшеницу высевают по удобренным озимым и пропашным, гороху, пласту и обороту пласта многолетних трав, соблюдают системы зяблевой и предпосевной обработки почвы, вносят удобрения, необходимые, по расчёту, на запланированную урожайность, высевают районированные в зоне сорта в ранние сроки с нормой высева 5–6 млн. всхожих семян, защищают посевы от болезней, вредителей и сорняков. Для озимых З. к. (рожь и пшеница) вносят расчётные нормы удобрений, очищают пахотный слой от сорняков (на чистых парах — путём последних обработок), выбирают допущенные к посеву сорта, соблюдают сроки посева. В зимнее

время на возвышенных местах проводится снегозадержание, на пониженных, где возможно выпревание, посевы с осени обрабатывают фундазолом или аналогичными препаратами. Весной проводят боронование, при необходимости — обычную или корневую подкормку.

Урожайность зерновых культур в РТ (в ц с 1 га)

Культура	2000	2001	2002	2003
Пшеница озимая	28,3	35,9	41,3	29,4
Рожь озимая	31,7	41,9	40,1	34,4
Пшеница яровая	26,6	37,1	36,8	30,5
Ячмень	35,5	41,7	37,7	36,1
Овёс	31,3	34,9	35,2	33,4
Кукуруза	44,6	59,6	40,7	—
Просо	13,3	16,9	18,6	20,7
Гречиха	10,0	10,2	11,5	11,2

Лит.: Растениеводство. М., 1997; Зиганшин А.А. Современные технологии и программирование урожайности. К., 2001.

А.А.Зиганшин.

ЗЕРНЬ, в ювелирном иск-ве способ украшения изделий путём напаивания на их поверхность зол. или серебр. зёрнышек; вид ювелирной техники. У татар техника изготовления и закрепления зерни на поверхности изделия бытовала под назв. «арпалау», реже — «бөртекләу», З. в виде горошин — «арпа» (ячмень), «бөртек» (зерно). Для получения одинаковых по размеру горошин З. мастер нарезал равные по длине и толщине отрезки проволоки, к-рую обычно наматывал на цилиндрический стержень, затем разрезал эту спираль. Равные по размерам колечки раскладывались щипчиками в углубления на куске древесного угля. На них направлялась струя пламени из паяльной горелки, и расплавленные т.о. колечки застывали в форме шариков. З. обычно напаивалась на завершения завитков скани или же по всему полю композиции декора, окаймляла части предмета линейными полосами; в старинных образцах З. располагалась узорами в виде треугольников, ромбов, образовывала объёмные пирамидки.

Изв. по археол. материалам начиная с протоболг. и раннебулгар. времени. Близкие аналогии булгар. З. выявлены в произведениях ювелирного иск-ва, найденных в гуннских

погребениях в Крыму (бочонкообразные височные подвески, украшенные З.), на терр. Вост. Европы. Подобная булгар. системе декорирования З. была характерна и для античного ювелирного иск-ва мастеров греч. городов-колоний Сев. Причерноморья (алано-сарматские катакомбные могилы, скифские курганы). Ювелирные изделия с З. в виде треугольников, пирамидок, аналогичные булгар. 8–12 вв. из раскопок на терр. Поволжья (ожерелья с подвесками в виде желудей, серьги, височные подвески), найдены в курганах на терр., прилегающих к Днепру (Серогозские курганы), также на п-ове Тамань, в г.Херсонес, в курганах Пантикапея, г. Ольвия, Феодосия, в других погребениях в Крыму, относящихся к периодам Великой Болгарии и Хазарского каганата. Шедеврами украшений с З. волж. булгар являются зол. и электрумовые височные подвески с фигуркой уточки (хранятся в фондах Гос. Эрмитажа, Гос. Ист. музея, Нац. музея РТ). В ювелирных изделиях Золотой Орды З. в виде линейных полос и узора из треугольников, обрамлений вставок самоцветов встречается на амулетницах, *браслетах*, перстнях и др. изделиях. В уникальных предметах (*коранница*, поясные застёжки из фондов Оружейной палаты в Москве, Музея этнографии народов России в С.-Петербурге), сохранившихся от периода Казанского ханства, З. применялась как вспомогательный, акцентирующий *скань* элемент декора. Она напаивалась на завитки и между верёвочками скани в виде составленных из горошин узоров розеток. В иск-ве татар 18 – нач. 20 вв. З. применялась только в сочетании со сканью, обычно завершая её завитки, в украшении *воротниковых подвесок*, наконсников (*чулты*), браслетов, серёг, пуговиц, ювелирных блях и др. На перстнях З. обрамляла их по контуру и нередко напаивалась вокруг шатона вставки самоцвета в форме круга, овала или квадрата. З. на коранницах располагалась в виде линейных узоров или розеток. Популярностью узора завитков скани с З. послужила изобретению техники *бугорчатой филигранны*. З. используется в совр. ювелирных изделиях: ожерельях, браслетах, серьгах, декорированных сканью.

Зернь. 1. Накосное украшение — чулпы. Серебро, бирюза, стекло. Скань, зернь, золочение. 19 в. Нац. музей РТ;

2. Височная подвеска. Электрум. Скань, зернь. 10–12 вв. Нац. музей РТ; 3. Поясная застёжка. Золото. Скань, зернь. 15–16 вв. Гос. Оружейная палата;

4. Амулетница. Серебро, бирюза. Скань, зернь, литьё. 18–19 вв. Нац. музей РТ.



Лит.: Бернштам А.Н. Находки у оз. Борового в Казахстане // Сборник музея антропологии и этнографии. М.—Л., 1951; Смирнов А.П. Волжские булгары. М., 1951; Якобсон А.А. Раннесредневековые поселения Восточного Крыма // Материалы и исслед. по археологии СССР. 1958. № 85; Ефимова А. Бугаевский клад ювелирных изделий волжских булгар // Советская археология. 1960. № 3; Виноградов В.Б. Сарматы северо-восточного Кавказа. Грозный, 1963; Валеев Ф.Х. Орнамент казанских татар. К., 1969; его же. Древнее и средневековое искусство Среднего Поволжья. Йошкар-Ола, 1975; Дмитриев А.В. Раннесредневековые фибулы из могильника на р. Дюро // Древности эпохи Великого переселения народов V—VIII вв. М., 1982; Государственный Исторический музей. Москва. Шедевры ювелирного искусства: Альбом. Л., 1985; Ювелирное искусство // Декоративно-прикладное искусство казанских татар. М., 1990; Валеева-Сулейманова Г.Ф. Татарская филигрань: в контексте генезиса и развития ювелирного искусства // Из истории татарского народного искусства. К., 1995.

Г.Ф.Валеева-Сулейманова.

ЗЕФИРАНТЕС (*Zephyranthes*), род луковичных растений сем. амариллисовых. Ок. 40 видов. Родина — субтропические и умеренные пояса Сев. и Юж. Америки. В РТ разводятся как комнатные растения. Наиб. распространены З. крупноцветковый (*Z. grandiflora*) и З. розовый (*Z. rosea*). Листья неширокие, линейные, дл. ок. 30 см. Цветки довольно крупные, белые, розовые или жёлтые, воронковидные, расположены по 1–2 на невысоком цветоносе, окружены 2 сростшимися прицветниками. Цветонос с цветком развивается очень быстро, и через 1–2 дня наступает цветение (отсюда другое назв. — «высочка»). Размножают З. луковичками. Растение светолюбиво.

ЗЕФИРОВ Андрей Львович (р. 2.10.1950, Казань), физиолог, д. мед. наук (1988), чл.-корр. Рос. Академии естествознания (2003), засл. деятель науки РТ, РФ (1994, 2001). Ученик Г.И.Полетаева. В 1973 окончил Казан. мед. ин-т, работает там же, зав. кафедрой физиологии (с 1988), декан леч. ф-та (1987–97), проф. (1989). Иссл. в области физиологии нервной системы и двигательного аппарата. З. разработал теорию формирования и взросления нервных окончаний. Им изучены и описаны ионные токи двигательного нервного окончания мышцы, распределение ионных каналов, механизмы регуляции секреции медиатора; сформировано представление о синапсе как гетерогенной, пластичной, интегральной системе пространственно-изолированных активных зон. Гос. пр. РТ (1995). Награждён медалью им. И.П.Павлова Физиологического об-ва России (2001); Почёт. грамотой ВС РТ.

С о ч.: Пространственно-временные характеристики квантовой секреции медиатора в синапсе. К., 1986; ГАМК — основной медиатор возбуждения на ранних этапах развития гиппокампия // Успехи физиол. наук. 1998. № 2 (соавт.); Везикулярная гипотеза освобождения медиатора в синапсе // Соросовский образоват. журн. 2000. № 6–9.

Лит.: Деканы Казанского медицинского университета. К., 1997.

ЗЕФИРОВ Лев Николаевич (26.10.1926, Казань — 1.10.1996, там же), физиолог, д. биол. наук (1968), проф. (1968). После окончания

Казан. мед. ин-та (1949) работал там же. В 1965–91 зав. кафедрой физиологии человека и животных Казан. ун-та. Труды по регулирующей роли медиаторов в различных звеньях нервной и нервно-мышечной систем. Показал, что ацетилхолин является не только посредником возбуждения в нервно-мышечных и ганглионарных синапсах, но и обладает регулирующим действием на следовые ионные токи и клеточный метаболизм. Исследовал (совм. с В.А.Алатыревым) проблемы управления движением. Разработал концепцию защитной рефлекторной электрической активности мышц, к-рая даёт возможность ранней клинической диагностики воспаления внутр. органов и нарушенной опорно-двигательного аппарата. Возобновил в Казан. ун-те иссл. по психофизиологии труда, прерванные в 1930-е гг. Один из авторов и науч. редактор книги «Из истории Казанской физиологической школы» (1978).

С о ч.: Защитное напряжение мышц брюшной стенки. К., 1971 (соавт.); Медиаторы: обмен, физиологическая роль и фармакология. К., 1975 (соавт.); Электромиография брюшной стенки в диагностике острых заболеваний органов живота. К., 1978 (соавт.); Постиншемические изменения функций спинного мозга. К., 1982.

В.В.Костошко.

ЗЕФИРОВ Михаил Михайлович (6.1.1826, с. Полтево Тамбовской губ. — 4.3.1889, Казань), богослов. Окончил Казан. духовную академию (1850). В 1850–51 преподаватель Саратовской духовной семинарии, в 1851–69 — Казан. духовной академии, проф. (1857), с 1863 преподаватель Казан. 2-й муж. гимназии. В 1869 возведён в сан протоиерея, назначен ректором Тамбовской духовной семинарии. В 1872–86 проф. богословия Казан. ун-та. В 1880–88 преподаватель Казан. вет. ин-та.

Лит.: Протоиерей Михаил Михайлович: Некролог. К., 1889; Деятели Императорского Казанского университета 1805–1900. К., 1900.

ЗЕФИРОВ Тимур Львович (р. 3.5.1955, Казань), гистолог, физиолог, д. мед. наук (1999), проф. (2000). Окончил Казан. мед. ин-т (1978). Работает на кафедре анатомии и физиологии Казан. пед. ун-та. Труды по изучению трофического влияния нейронов на вкусовую рецепторный аппарат и сердце. Показал индуцирующее влияние чувствительных нейронов на вкусовые рецепторы. Исследовал формирование механизмов регуляции сердечной деятельности млекопитающих в постнатальном онтогенезе. Предложил оригинальную схему регуляции частоты сердечных сокращений, центр. звеном к-рой является постганглионарный парасимпатический нейрон.

С о ч.: Морфофизиологическое исследование трофического влияния чувствительного нейрона на вкусовые почки языка крысы. К., 1982; Нервная регуляция сердечного ритма крыс в постнатальном онтогенезе. К., 1999.

ЗИАНГИРОВ (Жибангиров) Мухамед Султангареевич (1923, ныне Янгиюльский р-н Ташкентской обл. Респ. Узбекистан — 30.9.1943, с. Войсковое Солонянского р-на Днепропетровской обл.), Герой Сов. Союза (19.3.1944, посм.), ефрейтор (1943). До при-



М.С.Зиангиров.

зыва в Кр. Армию работал в родном колхозе. На фронтах Вел. Отеч. войны с 1942, автоматчик 198-го отд. стрелк. полка (6-й армия). В составе войск Воронежского и Юго-Западного фронтов принимал участие в Воронежско-Ворошиловградской, Среднедонской операциях (обе — 1942), в боях за освобождение Украины. Проявил героизм при форсировании р. Днепр в р-не с. Войсковое 26–30 сент. 1943, погиб в бою. Награждён орденами Ленина, Отечественной войны 1-й степени, медалью.

Лит.: Джурев Т.Д. Верные сыны Родины. Таш., 1964; Березняк Н.Г. Герои Советского Союза — узбекистанцы. Таш., 1984.

В.А.Шагалов.

ЗИАНЧУРИНСКИЙ РАЙОН, в юж. части Республики Башкортостан. Образован 20.8.1930. Пл. 3342 км². Центр — с. Исянгулово (337 км к Ю. от г.Уфа). Нас. 33358 чел. (2001). Числ. татар: в 1970 — 4219, в 1979 — 3827, в 1989 — 3511, в 2001 — 4303 чел. В р-не 83 нас. пункта, в т.ч. 3 татар. — с. Кугарчи (960 чел.), дд. Н.Чебенли (769), Куюбар (10), а также 4 татаро-башк. В З. р. функционируют татар. (д. Н.Чебенли), татаро-башк. (с. Кугарчи) школы, а также школа, в к-рой татар. язык изучается как предмет (с.Каргалы). В с. Кугарчи с 1992 действует мечеть. Уроженцами З. р. являются: писатель М.Н.Каримов, д. хим. наук К.Г.Абделманов, д. геол. наук Ш.В.Гумеров, засл. геолог СССР Л.Г.Гумеров, д. техн. наук Х.С.Гумеров.

Лит.: Тухватаулин И. Кугарчен авылы тарихы. Исянгулово, 2001.

ЗИЯТДИНОВ (Зыятдинов) Абдулгазиз Абдрахманович (15.7.1904, д. Чувалькиб Уфимского у. Уфимской губ. — 28.10.1991, Казань), драм. актёр, нар. артист ТАССР (1968). После окончания театр. отд-ния Татар. техникума иск-в (1929) работал в Астраханском татар. т-ре (1929–30), Моск. центр. рабочем т-ре (актёр и зам. директора в 1930–32), в Ленингр. татар. т-ре (1933–34); с 1934 — в Татар. академ. т-ре. Пройдя суровую школу жизни на шахтах Урала, Сибири, в отряде бойцов частей особого назначения, принёс на сцену конкретность, достоверность, внимание к подробностям в обрисовке создаваемых им образов, глубокое знание жизни. Герои З., как положительные, так и отрицательные, отличались мужественностью, внутр. силой. Как олицетворение злобной силы старой жизни показан З. непреклонно-властный Нури («Судьба татарки» Г.Ибрагимова), застывшей в тупой мрачности фигурой предстал в его исполнении Квач («Враги» М.Горького). Обаянием, романтикой овеяны были образы таёжного охотника Соколова («Таня» А.Н.Арбузова), лесника Василия («Шамсекамар» М.Аблеева), Хусайна Ямашева («Тукай» А.Файзи), рабочего Мирвала («Тревожные дни» Т.Гиззата), Глобы («Русские люди» К.М.Симонова). Интересными дета-



А.А. Зиятдинов.



Н.З. Зиятдинов.

лями запомнились зрителю Тархан («Ходжа Насретдин» Н.Исанбета), Мавлен («Шёлковое созвездие» А.Каххара), Шайхи («Полубая шаль» К.Тинчурин), Риппафратта («Трактирщица» К.Гольдони). Награждён орденом «Знак Почёта».

Лит.: Народные артисты. К., 1980.

И.И.Илялова.

ЗИАТДИНОВ (Зыятдинов) Васил Билалович (р. 31.10.1955, с. Адаево Кукморского р-на), врач-ортопед, д. мед. наук (2003), засл. врач РТ (1996). Окончил Казан. мед. ин-т (1979). В 1979–90 врач, гл. врач Ципынской участковой, Балтасинской центр. районной больницы. В 1990–92 начальник Управления Мин-ва здравоохранения РТ в г.Елабуга. С 1992 гл. врач Респ. дет. противотуберкулезного санатория «Обсерватория», с 1999 начальник Управления Мин-ва здравоохранения РТ. Труды по дет. ортопедии. Разработал и внедрил в мед. практику методы лечения заблестаний опорно-двигательного аппарата у детей (сколиоз, болезнь Пертеса и др.). Организатор леч.-профилактических мероприятий по ликвидации холеры в РТ. Под рук. З. начато стр-во зданий ряда леч. учреждений, открыты врачебные амбулатории в Советском и Приволжском р-нах Казани.

С о ч.: Маркетинг в здравоохранении. К., 2001; Организация противозидемической работы в лечебно-профилактических учреждениях города Казани. К., 2002; Холера. К., 2002.

ЗИАТДИНОВ (Зыятдинов) Назип Зиятдинович (р. 25.7.1925, с. Тайсуганово Бугульминского кантона), руководитель с.-х. пр-тия, Герой Соц. Труда (1976). В 1962 окончил Высш. парт. школу (г.Горький). Участник Вел. Отеч. войны. В 1950–58 пред. колхоза «Ярыш» Альметьевского, в 1962–73 директор совхоза «Бавлинский» Бавлинского, в 1973–96 – совхоза «Гигант» Тукаевского р-нов. Под его руководством внедрены интенсивные технологии возделывания с.-х. культур на орошаемых землях (2,9 тыс. га), урожайность зерновых культур составила (в ц с 1 га): 65,1 в 1986, 67 в 1994, 57,9 в 1997; произ-во молока на 100 га с.-х. угодий доведено до 490 ц. Построены благоустроенный посёлок центр. усадьбы, мол. комплекс и др. объекты производств. назначения. Деп. ВС ТАССР в 1955–59, 1971–75, ВС СССР в 1989–91. Награждён двумя орденами Ленина, орденами Октябрьской Революции, Отечественной войны 1-й степени, «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Подвиг хлебороба. К., 1987.

Лит.: Ларичева Э. Зиятдинов Назип Зиятдинович // Герои Социалистического Труда Татарии (1938–1978 гг.): Док. очерки. К., 1980; Магдеев М.С., Гилязов А.М., Галиев М.Б. Добродота. К., 1988.

ЗИАТДИНОВ (Зыятдинов) Раил Шагартдинович (р. 23.2.1949, с. Алькеево Буинского р-на), организатор с.-х. произ-ва, лауреат Гос. премии РТ (2001), канд. экон. наук (1997), засл. агроном ТАССР (1984), засл. работник сел. х-ва РФ (1994). Окончил Казан. с.-х. ин-т (1973). В 1978–85 директор совхоза «Нурлатский» Зеленодольского р-на, в 1985–86 пред. совета Зеленодольского районного агропром. объединения, начальник (с 1986), пред. правления (с 1992) концерна «Татплодоовощпром». Под его руководством внедрены передовые технологии произ-ва, хранения и переработки овощей, плодов и ягод. Гос. пр. РТ (2001) присуждена за создание и внедрение в произ-во ресурсосберегающих технологий возделывания экологически безопасной несезонной овощной продукции. Нар. депутат РТ (с 1999). Награждён орденом Почёта, медалью; Почёт. грамотой РТ.

ЗИАНГИРОВ (Жиһангиров) Фарил Нургалеевич (р. 15.3.1954, г.Киров), спортсмен (хоккей на траве, хоккей с мячом), засл. мастер спорта СССР (1984). Чемпион СССР (1973, 1975–76, 1978–79, 1982–83, 1985–87), победитель Спартакиады народов СССР (1979, 1983), призёр чемпионата СССР (серебр., 1974), Олимп игр (бронз., 1980), Европы (серебр., 1983), обладатель межконтинентального Кубка (1984) и Кубка СССР (1986–87). Награждён орденом «Знак Почёта» (1985). Живёт в г.Алма-Ата.

ЗИАНГИРОВА (Жиһангирова) Шамсия Гатуфовна (р. 28.2.1951, с. Баюково Муслимовского р-на), писательница, засл. деятель иск-в РТ (1996). Окончила Казан. ун-т (1974). В 1981–88 корр., редактор Татар. кн. изд-ва. В 1988–92 зав. отделом Респ. научно-методического центра Мин-ва культуры РТ. С 1992 в ГТРК «Татарстан»: редактор, вед. муз. радиопередач. Автор сб-ков стихотворений «Төсле мон» («Мелодия души», 1985), «Балачак кая китә?» («Куда уходит детство?», 1989), «Ни өчендер безнең җымыш шундый» («Наши судьбы», 1996), «Жирсү» («Ностальгия», 2001). Стихи З. проникнуты тонким лиризмом, гражд. пафосом. В пов. «Яшел гармун» («Зелёная гармонь», 1987) автор поднимает проблемы нравственного выбора. На стихи З. композиторы Ф.Ахметов, Л.Батыр-Булгари, И.Давлетшин, А.Монасыпов, З.Хайретдинов и др. создали песни, ставшие популярными.

Лит.: Рәшит Ә. Кояш нуры тамган шигърьәр // Мирас. 1997. № 3; Әюп Х. Якты моңар иясе // Казан утлары. 2001. № 2.

Г.М.Абдулхакова.

ЗИГАНШИН (Жиһаншин) Абдулла Абдрахманович (р. 22.6.1917, д. Татар. Толкиш Чистопольского у. Казанской губ.), агроном-полевод, растениевод, д. с.-х. наук (1969), проф. (1970), засл. деятель науки ТАССР (1970), почёт. чл. АН РТ (1998). Окончил Чистопольский с.-х. техникум (1934), Казан. с.-х. ин-т (1939). В 1939–41 зав. Дубъязским,

Актанышским, Актанашским сортоучастками. В 1945–50 зам. директора Казан. селекционной станции, в 1950–52 начальник Управления с.-х. пропаганды Мин-ва сел. х-ва ТАССР. В 1952–55 проректор Казан. с.-х. ин-та, в 1955–61 зав. кафедрой сел. х-ва Казан. Высш. парт. школы, зам. директора Татар. НИИ сел. х-ва (1965–74), зав. кафедрой растениеводства Мар. ун-та (1974–80) и Казан. с.-х. ин-та (1955–61, 1963–65 и 1980–90), с 1990 проф.

Под рук. З. созд. теоретическая база и отработаны практические приёмы перевода технологий выращивания с.-х. культур на расчётную, запрограммированную основу. Применительно к высоким уровням урожайности (40–60 ц зерна с 1 га) изучены особенности размещения с.-х. культур в севооборотах, подготовки почвы, применения удобрений, поливов, подбора сортов, проведения посева, ухода и уборки зерновых и зернобобовых культур, картофеля, люцерны и др. Созд. модели посевов с уточнёнными по фазам развития растений параметрами жизн. факторов получения запрограммированных урожаев. З. — инициатор и первый руководитель стационарных опытов Татар. НИИ сел. х-ва по осн. звеньям систем земледелия, в т.ч. опытов по адаптивной системе земледелия в х-ве «Чулпан» Высокогорского р-на. Обосновал ныне существующее деление терр. республики на природно-экон. зоны. Автор монографий. Гос. пр. РТ (2001) присуждена за разработку технологии возделывания, использования, орг-ции семеноводства травянистого сорго и широкого внедрение его в произ-во. Участник Вел. Отеч. войны, служил в танковых войсках. Принимал участие в освобождении гг. Ставрополь, Ростов-на-Дону, Минск, Брестлавль и др. Призванный рядовым, с войны вернулся в звании майора. Награждён орденами Красного Знамени, Александра Невского, Отечественной войны 1-й и 2-й степеней, Красной Звезды, «Знак Почёта»; медалями, в т.ч. зол. и серебр. медалями ВДНХ СССР.

С о ч.: Агротехника полевых культур в Татарской АССР. К., 1952 (соавт.); Возделывание зернобобовых культур. К., 1953 (соавт.); Полеводство Татарии. К., 1960; Севообороты Татарии. К., 1973; Озимая рожь в лесостепи. М., 1974 (соавт.); Факторы запрограммированных урожаев. К., 1974 (соавт.); Зернофуражное поле. К., 1985 (соавт.); Интенсивные технологии и программирование урожайности. К., 1987.

Лит.: Воины-татары в боях за Родину. К., 1945; Дюрягин Г.М. Верный сын Родины: страницы фронтовой жизни. К., 1971; Давлетшин Т.З. К тайнам высоких урожаев. К., 1987; Аверьянов Г.Д., Мещанов В.Н. Абдулла Зиганшин // Казань. 2001. № 12.

ЗИГАНШИН (Жиһаншин) Айрат Усманович (р. 1.1.1960, с. Б.Атия Тукаевского р-на), фармаколог, нейрофизиолог, д. мед. наук (1996), проф. (1999). В 1983 окончил Казан. мед. ин-т (ныне Казан. мед. ун-т), работает



Абдулла А. Зиганшин.

там же, с 1987 зав. отд-нием ЦНИЛ (Центр науч.-иссл. лаборатория), зав. ЦНИЛ (с 1992), проф. кафедры фармакологии (с 1997). З. провёл фармакологический анализ новых аналогов АТФ, выявил эффективные агонисты P_2X и P_2U -пуринорецепторов, являющиеся селективными для пуринорецепторов висцеральных или сосудистых тканей, дал рекомендации по их направленному синтезу.

С о ч.: Экспериментальная и клиническая фармакология. М., 1997; Фармакология рецепторов АТФ. М., 1999 (соавт.).

ЗИГАНШИН (Жиғаншин) Альварес Абдуллович (р. 7.11.1937, Казань), учёный агроном, канд. с.-х. наук (1968), засл. агроном ТАССР (1986), лауреат Гос. премии РФ (1995). Окончил Казан. с.-х. ин-т (1960). В 1961–67 заведовал Билярским сортоиспытательным участком. С 1967 начальник Гос. сортоиспытательной службы РТ. Создал (совм. с академиком Э.Д.Неттевичем и А.М.Шевченко) новые высокопродуктивные сорта яровой пшеницы, ячменя, овса, гороха и др. с.-х. культур. Участвовал в их испытании и районировании. З. — инициатор ускоренного внедрения сортов путём изучения и оценки их до офиц. госсортоиспытания, а также распространения крупноплодных сортов гречи местной селекции. По инициативе З. РТ включена в зону заготовок пивоваренного ячменя. Гос. пр. присуждена за создание и освоение новых широкоадаптивных и высококачественных сортов овса.

ЗИГАНШИН (Жиғаншин) Асхат Рахимзянович (р. 13.3.1938, с. Шентала Шенталинского р-на Куйбышевской, ныне Самарской, обл.), мл. сержант, старшина самоходной баржи типа СДБ-4. Окончил Шенталинское уч-ще механизации сел. х-ва (1956), работал трактористом на Шенталинской МТС. В 1958 был призван на воен. службу и направлен в г.Советская Гавань; отсюда послан на учёбу в школу старшин-рулевых в г.Южно-Сахалинск. После окончания в ней 8-месячных курсов получил назначение на о. Итуруп на должность старшины десантной самоходной баржи (экипаж из 4 чел.). 17 янв. 1960 её с З. и его сослуживцами, рядовыми Анатолием Фёдоровичем Крачковским, Филиппом Григорьевичем Поплавским (оба из Украины) и Иваном Ефимовичем Федотовым (из Амурской обл.), шторм с силой ветра до 70 м/с и сильным снегопадом вынес в открытый океан. Израсходовав топливо, баржа потеряла ход и управляемость. Начался дрейф судна, без запасов питьевой воды и пищи. 7 марта 1960, на 49-е сутки, они были обнаружены, подняты на борт амер. авианосца «Кирсардж» и доставлены в г.Сан-Франциско. Затем в г.Нью-Йорк они были переданы предст. сов. посольства в США. На родине их встретили как героев. В 1960 З. и его товарищи получили направление в Ленингр. воен.-морское ср. техн. уч-ще, по окончании к-рого (1964) З. стал работать ст. механиком в аварийно-спасательном отряде в г.Ломоносов (Ленинградская обл.).

За проявленное мужество при выполнении воинского долга и стойкость в борьбе с

силами стихии З. и его сослуживцы по барже были награждены орденами Красной Звезды.

С о ч.: 49 дней и океан. Куйбышев, 1960.

Лит.: Стрельников Б. Победитель морской стихии // Правда. 1960. 16 марта; его же. Обыкновенные, советские! // Огонёк. 1960. № 13; его же. Славные советские парни // Огонёк. 1960. № 15; Мясников В.Н. Собр. соч. Т.3. Четверо и океан. Самара, 2000; Шафиков Я. 49 дней и вся жизнь // Татарстан. 2003. № 6.

Г.С.Сабирзянов.

ЗИГАНШИН (Жиғаншин) Ахметша Зиганшинович (11.02.1909, с. Ниж. Искубаш Мамадышского у. Казанской губ. — 16.12.1971, г.Артём, Приморский край), шахтостроитель, Герой Соц. Труда (1948). В 1927–39 забойщик на шахтах Донбасса, в 1939–45 — на шахте «Красная Горнячка» треста «Челябуголь», с 1941 проходчик шахт № 21 и № 8 комб-та «Приморскуголь» (г.Артём). Первым среди шахтёров г.Артём был удостоен звания Героя Соц. Труда за выдающиеся успехи в угледобыче, восстановле-



А.З. Зиганшин.

нии и стр-ве угольных шахт, за внедрение передовых методов работы, обеспечивших значит. рост производительности труда. Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, медалями. Установлены памятники З. в г.Артём и бюст Героя при Нижнеискубашской ср. школе. Его именем назв. улица г.Артём в р-не шахты «Амурская». На шахте учреждён переходящий приз им. З. В ист.-краеведч. музее г.Артём открыт мемориал З.

Лит.: Бельченко В. Артём. Вчера, сегодня, завтра. Владивосток, 1974; Герои Социалистического Труда. М., 1988.

И.Н.Афанасьева.

ЗИГАНШИН (Жиғаншин) Габдрахман Зиганшевич (р. 10.1.1933, д. Курлибаш Камско-Устьинского р-на), учёный в области автоматизированных систем управления, д. техн. наук (1991), проф. (2000). В 1948–51 бухгалтер колхоза «Кзыл маяк» Теньковского р-на. В 1951–52 работал пом. налогового инспектора в г.Артём (Приморский край), в 1952–57 служил в органах МВД (Сахалинская обл.). По окончании в 1963 Казан. хим.-технол. ин-та работал там же, зав. лабораторией (1967–72). В 1980–90 начальник лаборатории-сектора в НИИ хим. продуктов. В 1991–95 директор науч.-производств. пр-тия автоматизированных систем управления технол. комплексами. С 1995 в Казан. энергетическом ун-те, зав. кафедрой инж. менеджмента (1996–2002). Труды по теории автоматического управления, моделирования и управления экон. процессами. Исследовал нелинейные системы управления. Разработал метод синтеза инвариантных систем управления, построил экон. схему обращения оборотных средств пр-тия, установил динамические свойства малых и больших экон. систем.

С о ч.: Построение уравнения водоподготовки на ТЭЦ по потенциальным уравнениям // Вестн. Казан. фил. Моск. энергет. ин-та. К., 1996; Двухпараметрическая модель гидротурбины / КФ МЭИ (ТУ) // Межвуз. сб. науч. тр. К., 1997; Теория моделирования и управления экономическими процессами. К., 2001.

ЗИГАНШИН (Жиғаншин) Галимзян Зиганшевич (12.4.1924, д. Дусаево, ныне Мамадышского р-на — 8.10.1994, там же), руководитель с.-х. пр-тия, засл. работник культуры ТАССР (1978), пред. колхоза «Чулпан» Мамадышского р-на (1947–85). Участник Вел. Отеч. войны. Под рук. З. получила развитие материально-техн. база х-ва, улучшены соц.-бытовые условия жизни, колхоз стал одним из передовых в республике. Деп. ВС ТАССР в 1955–59. Награждён двумя орденами Красной Звезды, двумя орденами «Знак Почёта», медалями; Почёт. грамотой През. ВС ТАССР.

ЗИГАНШИН (Жиғаншин) Ильяс Исхакович (р. 18.9.1964, с. Алабердино Тетюшского р-на), религ. деятель. Окончил Казан. с.-х. ин-т (1984). В 1986–92 сотр. Ульяновского авиац. пром. комплекса. В 1992–96 учился в Казан. высш. мусульм. медресе им. 1000-летия принятия ислама. С 1996 проректор, затем ректор этого медресе, одновр. с 1999 руководитель аппарата Духовного управления мусульман РТ.

Лит.: Гыйлемле булу-олуг бурычтыр. К., 2001.

ЗИГАНШИН (Жиғаншин) Рафаел Рахимжанович (р. 23.6.1950, г.Темир, Казахская ССР), учёный в области физики плазмы, д. техн. наук (1998), проф. (2000). В 1973 окончил Казан. авиац. ин-т, работал там же в отделе физики и плазменной техники. В 1981–91 в НИИ «Вакууммаш», начальник лаборатории (с 1986), зам. директора (с 1987), зам. ген. директора — начальник науч.-техн. центра АО «Вакууммаш» (с 1991). Ген. директор НПО «Алвак» (с 2001). Труды по физике и технике низкотемпературной плазмы в вакууме. Исследовал, разработал и внедрил комплекс крупногабаритного ионно-плазменного оборудования для нанесения и испытания покрытий и материалов. Имеет 5 авторских свидетельств на изобретения.

С о ч.: Плазменные способы нанесения покрытий // Плазменная техника и технология и их применение. К., 1984; К теории аномального тлеющего разряда в скрещенном электрическом и магнитном полях // Вакуумная техника и технология. 1997. Т. 7, № 3.

ЗИГАНШИН (Жиғаншин) Усман Шагиевич (26.9.1926, с. Б.Атня Арского кантона — 12.11.1992, Казань), организатор с.-х. произ-ва, учёный агроном. Участник Вел. Отеч. войны. Окончил Казан. с.-х. ин-т (1960). В 1953–57 пред. колхоза «Коммунизм таны» Атнинского р-на, в 1958–60 начальник инспекции по сел. х-ву Тукаевского райисполкома. В 1960–62 2-й секр. Тукаевского райкома КПСС. В 1962–65 начальник Куйбышевского колх.-совхозного терр. управления ТАССР. В 1965–71 1-й секр. Арского и Сармановского райкомов КПСС. В 1971–83 министр сел. х-ва ТАССР. В 1983–87 начальник Гос. инспекции ТАССР по заготовкам и кач-ву с.-х. продукции. Деп. ВС ТАССР в

1967–85. Награждён двумя орденами Трудового Красного Знамени, медалями; Почёт. грамотой През. ВС РСФСР.

И.И.Афанасьев.

ЗИГАНШИНА (Жиһаншина) Лилия Евгеньевна (р. 19.6.1962, г. Бухара, Узбекская ССР), фармаколог, д. мед. наук (1995), проф. (2000), гл. внештатный клинический фармаколог Мин-ва здравоохранения РТ (с 2000). В 1985 окончила Казан. мед. ин-т (ныне Казан. мед. ун-т), работала там же. С 1998 в Казан. мед. академии, зав. кафедрой клинической фармакологии и фармакотерапии (с 2001). Изучила местное действие димефосфона, противовоспалительное действие монофосфонатов и агонистов P₂-пуринорецепторов в тканях человека, показала зависимость терапевтической эффективности лекарственных препаратов от фенотипических и генотипических особенностей пациента, разработала и внедрила в практику новые лекарственные формы с димефосфоном (гель, лосьон, крем).

С о ч.: Фармакология рецепторов АТФ, М., 1999 (соавт.); Фармако-эпидемиологический анализ подходов к назначению антибактериальных препаратов при лечении острых респираторных вирусных инфекций у детей // Казан. мед. журн. 2000. Т. 81, № 2.

ЗИГАНШИНА (Жиһаншина) Насима Мансуровна (р. 1.4.1926, с. Поисево Мензелинского кантона), драм. актриса, засл. артистка РСФСР (1957). В 1946 была принята в труппу Мензелинского колх.-совхозного т-ра. Выразительные внеш. и вокальные данные позволили молодой актрисе успешно сыграть в муз. спектаклях такие роли, как Малика («Чайки» Ш.Камала), Рамзия («На берегу Волги» Дж.Файзи), Джаухария («И у птицы есть крылья» А.Фаттаха), Альфия («Сказал бы тайну сердечную» А.Бакирова), Тали («Аршин мал алан» У.Гаджибекова). С романтической приподнятостью и поэтической одухотворённостью сыграла роль Галиябану в о.п. М.Файзи, получившую высокую оценку центр. прессы. «Большой удачей спектакля» назвала газ. «Советская культура» исполнение З. роли Фариды в спектакле «Неписанные законы» Ю.Аминова. В таких ролях, как Сажид, Гиззаниса («Корни», «Душа человека» Ю.Аминова), Сылубика («Памятник» А.Баяна), Сарбижамал («Сердце матери» С.Кайтова), Татта («Змея за пазухой» А.Мирзагитова), Зухра, Сервиназ («Утренняя звезда», «Жница» С.Шакурова), Маугиза («Ардуан-батыр» Г.Ахунова), Хафиза («Последний чёрный орёл» Г.Богаветдинова), Салима («Когда решаются судьбы» Р.Хамид), Маргуха («Не разлейся, счастье» Ш.Рахматуллина), выразила многообразие нац. жен. характера в его конкретной осязаемости, сумев передать при этом дух времени. Успешно выступала и в классическом репертуаре: Гафифа, Махунджамала («Первый театр», «Ради подарка» Г.Камала), Захира, Бикабану («Голубая шаль», «Рой» К.Тинчурин), Лариса («Бесприданница» А.Н.Островского), Розаура («Брак по дружбе» К.Гольдони), Джудит («Ученик дьявола» Б.Шоу), Зорька («Обыкновенный человек» Б.Нусича).

Д.А.Гимранова.

ЗИГАНШИНА (Жиһаншина) Рашида Абдуллаевна (17.10.1917, Казань — 7.5.2003, там же), драм. актриса, нар. артистка ТАССР, РСФСР (1966, 1981). После окончания театр. отд-ния Татар. техникума иск-в (1936) была принята в труппу Татар. академ. т-ра, в 1964–75 директором этого т-ра. Образы, созд. З. в нач. период деятельности, — эмоциональная, бунтующая против сковывающих устоев старой жизни Надя («Враги» М.Горького, 1936), преданная своему делу сел. вет. врач Людмила («Славное время» Т.Гиззата, 1936), энергичная Нафиса («Давлет Бадриев» Г.Иделле, 1937), скромная, обаятельная Гульчир («Потоки» Т.Гиззата, 1937), строгая, целеустремлённая Лена («Пограничники» В.Н.Билль-Белоцерковского, 1937) — были близки актрисе по возрасту и жизн. опыту, олицетворяли молодость эпохи, полны энтузиазма и комсомольского задора. Величественный образ нар. героини Марьям создан З. в о.п. Н.Исанбета (1943), героическим началом проникнут был образ труженицы тыла Гайни («Минникамал» М.Амира, 1944). В последующие годы З. сформировалась как яркая, самобытная характерная актриса. Среди её значит. ролей — Туганым, Гульжихан («Банкрот» Г.Камала, 1944, 1962), Барбария, Гульчир («Настоящая любовь», «Потоки» Т.Гиззата, 1948, 1949), Захира («Голубая шаль» К.Тинчурин, 1956), Зайнап («Фатима Сабри» С.Джамала, 1967), Файруза, Мясгура, Танкабика («Одинокая берёза», «Неспетая песня», «В ночь лунного затмения» М.Карима, 1951, 1962, 1965), Зубаржат («Утраченная красота» Х.Такташа, 1956), Зухра («На рассвете» Ш.Шахгали, 1959); роли из классической драматургии: Коринкина, Смелская («Без вины виноватые», «Таланты и поклонники» А.Н.Островского), Надежда, Клеопатра («Варвары», «Враги» М.Горького), Беатриче («Слуга двух господ» К.Гольдони), Тизба («Анджело» В.Гюго). Психол. глубиной, значительностью внутр. содержания отмечены образы, созд. З. в спектаклях «Сумерки» (1971, Зухра) А.Гилязова, «Альмандар из Альдермеша» (1976, Хамдебану) и «У совести вариантов нет» (1981, Рахилия) Т.Миннуллина, в к-рых актриса с чув-

ством такта, искренностью и внутр. величием сумела передать героическое начало в обыденной жизни своих героинь, придав образам обобщённо-символический масштаб.

Деятельный, инициативный организатор, З. неоднократно избиралась на обществ. должности. В годы Вел. Отеч. войны выезжала в составе концертных фронтовых бригад в действующую армию. Будучи директором т-ра, способствовала коренному обновлению творческой жизни коллектива. В 1970–88 пред. правления Татар. отд-ния ВТО (в наст. вр. Союз театр. деятелей). Основатель благотворит. фонда помощи ветеранам сцены «Инсаният» («Милосердие», 1991), автор пьес, мемуаров. Деп. ВС ТАССР в 1966–74. Награждена орденом «Знак Почёта».

С о ч.: Кунцелем туреннэн. К., 1991; Тормышым минем — театр. К., 1997; Сәхнә. К., 2000.

Лит.: Народные артисты. К., 1980; И ля л о в а И. Театр имени Камала. К., 1986; Д а н и л о в а Г., К о р н е в а О. Отцы и дети // Театральная жизнь. 1993. № 7.



Р.А. Зиганшина.

ЗИГАНШИНА (Жиһаншина) Эра Гарифовна (р. 1.2.1944, Казань), драм. актриса, засл. артистка РСФСР (1982). Училась в студии Казан. ГИОЗа (1960–61, педагог Н.И.Басин), Театр. уч-ще им. Б.В.Щукина в Москве (1961–64), студии Ленингр. Б. драм. т-ра (1964–65, педагог Г.А.Товстогон). В 1965–70, 1976–99 актриса Ленингр. т-ра им. Ленинского комсомола. Актриса широкого творческого диапазона, органично сочетающая яркую, порой эксцентричную форму с психол. глубиной и подлинным драматизмом, всегда находящая точную меру условного и достоверного, создала ряд значит. образов в постановках по произведениям рус. и мир. драматургии, совр. пьес. Её дарованию присущи чувство юмора, умение естественно существовать в самых парадоксальных сцен. ситуациях. Среди её ролей — Нелли («Униженные и оскорблённые» по роману Ф.М.Достоевского), Оль-Оль («Дни нашей жизни» Л.Н.Андреева), Аркадина («Чайка» А.П.Чехова), Софья («Последние» М.Горького), Катя («С любимыми не расставайтесь» А.М.Володина), Ангелика («Кентавры» по киноповести В.Жалакявичюса), Мария («Деньги для Марии» В.Г.Распутина), Ольга («Алексей и Ольга» по повести И.А.Герасимова «Пять дней отдыха»), Галина («Утиная охота» А.В.Вампилова),



Р.А. З и г а н ш и н а в ролях: 1. Смелской («Таланты и поклонники» А.Н.Островского); 2. Императрицы Екатерины («Бахтияр Канкаев» Т.Миннуллина, слева Х.Султанов).

Нина («Тамада» А.М.Галина), Марта («Прафауст» И.В.Гёте), Ирэн Гофман («Процесс» по произведению Э.Манна), Пилар («По ком звонит колокол» по роману Э.Хемингуэя), Люси («Трёхгрошовая опера» Б.Брехта, К.Вайля). Ряд ролей сыграла в спектаклях других т-ров: Зойка («Зойкина квартира» М.А.Булгакова в Ленингр. т-ре комедии), Клотильда («Фердинандо» А.Ручелло в Т-ре Романа Виктюка), Кабаниха («Гроза» А.Н.Островского в Моск. ТЮЗе). Снималась в кино: Люба («Перед бурей» по пьесе «Последние» М.Горького), Александра («Каменный венок» Ф.Ф.Кнорре), Ольга («Первые радости» по роману К.А.Федина).

А.С.Иванов.

ЗИГАНЬШИН (Жиһаншин) Рашид Валиевич (р. 2.5.1930, г.Карпинск, ныне Свердловской обл.), хирург, д. мед. наук (1981), проф. (1982), засл. врач РСФСР (1979). После окончания Пермского мед. ин-та (1954) работал в мед. учреждениях Тобольска, Тюмени и Тюменской обл. С 1974 в Тюменском мед. ин-те, зав. кафедрой факультетской хирургии, проректор (с 1974). Создатель науч. направления — разработка и применение сплавов с «памятью» формы в брьюшной хирургии. З. показал, что имплантаты с «памятью» из никелида титана сокращают время операций и кол-во послеоперационных осложнений. Имеет 2 авторских свидетельства на изобретения. Награждён орденами Трудового Красного Знамени, Дружбы народов, медалями.

С о ч.: Сплавы с «памятью» в медицине. Тюмень, 1986; Имплантаты с «памятью». Тюмень, 1992.

ЗИГМУНД Фёдор Францевич (31.8.1905, С.-Петербург — 11.5.1977, Казань), учёный в области механики и теплообмена, д. техн. наук (1968), проф. (1970). Учился в Казан. вост. пед. ин-те (1927–29). По окончании Казан. хим.-технол. ин-та (1932) работал там же: зав. лабораторией (1937–40), декан ф-та боеприпасов (1940–43), зав. кафедрами процессов и аппаратов, гидравлики и общей хим. технологии (1943–47), процессов и аппаратов (1954–56). В 1972–77 зав. кафедрой теплотехники Казан. инж.-строит. ин-та. Труды по изучению закономерностей и методам расчёта распределения темп-р в теплообменных аппаратах. Разработал графоаналитический метод расчёта ср. разности темп-р многоходовых теплообменников и дал рекомендации о конструктивных возможностях улучшения распределения темп-р в теплообменниках.

ЗИГОКА́КТУС (*Zygocactus*), род эпифитных растений сем. кактусовых. Изв. ок. 800 (по другим данным, до 3 тыс.) видов. Родина — тропики Бразилии. В РТ разводятся З. усечённый (*Z. truncatus*), к-рый имеет большое число гибридных форм. Стебли членистые. Цветёт зимой (отсюда другие назв. — «декабрист», «варварин цвет»). Цветки неправильной формы, розовые, у гибридных форм — разнообразной окраски (белые, оранжевые, фиолетовые). Развивают черенки, прививкой. Не любит прямых солнечных лучей.

ЗИЙАРА́Т (от араб. зияра — посещение, визит), паломничество к могилам пророков, святых, шиитских имамов, в Сев. Африке — к суфийским шейхам. Практика З. складывалась в процессе формирования мусульм. культа святых (см. *Аулия*), к-рый, возникнув в разных местах, испытал влияние местных религ. верований. Отсюда нек-рые особенности З.: 1) преемственность мест поклонения; 2) синтез элементов доисламских ритуалов с мусульм.; 3) большое разнообразие обрядов, распространённых в странах ислама. Как и культ святых, практика З. сразу встретила сопротивление со стороны богословов, выступавших ратателями «чистого» ислама, и была объявлена «нововведением» (*бидгать*). Законность З. оспаривается и в наст. вр. Несмотря на это, существует мнение, что паломничество к могилам особо почитаемых шейхов, святых может быть приравнено к обряду малого паломничества в Мекку. З. обычно осуществляется в дни их рождения (см. *Маулид*) и проходит как религ. праздник. Считается, что молитва у мазара (мавзолей) помогает снискать благословение — *баракат*. Обряд обычно включает чтение у могилы отд. сур Корана (особенно Фатихи), молитвы, обращённые к праведникам (аулия), обход вокруг могилы, украшение её ветвями деревьев, разноцветными лоскутами и т.п., жертвоприношение, а также раздачу милостыни. Особый вид З. — посещение могилы Мухаммада после совершения паломничества в Мекку — *хаджа*. У татар существует практика посещения остатков ср.-век. гг. Биляр и Болгар, а также могил аулия на терр. последнего.

Лит.: Ислам: Энцикл. словарь. М., 1991; Ислам: Карманный словарь. СПб., 2002.

ЗИКА́ННИЙ-КУЛЬ (Жиканлекүл), посёлок в Тукаевском р-не, близ автомобильной дороги Набережные Челны—Сарманово, в 22 км к Ю.-В. от г.Набережные Челны. На 2002 — 36 жит. (татары). Полеводство. Осн. в 1909. До 1920 входил 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 Янга-Юльском, с 12.10.1959 в Сармановском, с 4.6.1984 в Тукаевском р-нах. Число жит.: в 1920 — 215, в 1926 — 165, в 1938 — 157, в 1949 — 110, в 1958 — 110, в 1970 — 75, в 1979 — 54, в 1989 — 36 чел.

«ЗИЛА́НТ» в геральдике, символический (эмблематический) образ мифического существа в облике дракона (*аждахи*) или змея. Представлен на гербах Казани и Казанской губ., хотя и имеет нек-рые характерные черты, изображается по-разному: различно интерпретируется содержание образа, эмблема не имеет конкретного определения. Чаще «З.» считают драконом или змеем. В качестве символа Казанского царства появился в 16 в. на гос. печати Ивана Грозного с надписью «печать Царства Казанского». Изображён в виде фантастического существа с телом животного, головой птицы, с высунутым языком и короной на голове. Другой тип «З.» представлен на печатях казан. воевод 17 в.

В них он больше похож на крылатого змея, заключён в медальон, проткнутый саблей (символ покорения Казанского ханства), здесь же дано изображение полумесяца с надписью «з цар. каз.». Изображения «З.»



Печать Царства Казанского с изображением Зиланта. 1603. Собрание Гос. грамот и договоров. Т. 11. с. 228.

фиксируются на гербовой печати Лжедмитрия I, на знамени царя Алексея Михайловича, в Титулярнике 1672, на рисунке из дневника нем. путешественника Корба и др. предметах. Существует изображение «казанского дракона», вылетающего из гл. мечети Казани, на илл. неизв. художника 17 в. к рукописи «Казанского Летописца». Его изображали на своих клеймах казан. ювелиры-серебряники (см. *Зергер*). Указ 1781 утвердил герб Казани: «Змий чёрный под короною золотою, Казанской, крылья красные, поле белое». На этом гербе змей изображён со змеиным хвостом, с крыльями, куриными лапами, собачьей головой, украшенной короной. В 1856 был утверждён герб Казанской губ., к-рый просуществовал до нач. 1920-х гг. Он почти совпадал с гербом Казани, однако дракон здесь больше похож на петуха. «З.» в ист. ретроспективе постепенно искажался и из символа мудрости, силы и бессмертия превратился в безобидное существо, похожее на петуха или собаку с крыльями. Происхождение образа ряд исследователей связывает с



Накладка из бронзы с изображением полиморфного существа — прообраза Зиланта. 12–13 вв. Болгарский историко-архитектурный музей-заповедник.

рус. худож. традицией, хотя «З.» нельзя отнести к изображениям, изв. по творчеству рус. книжников и иконописцев 16–17 вв., в частности на иконах с изображением Георгия Победоносца, пронзающего змея. «Русские» драконы, в отличие от «казанского», не имеют рогообразных отростков и короны, их туловище изображено змееподобным, не пти-

чым, стоящим на ногах, с крыльями как у летучей мыши. Драконы рус. традиции ближе к змею с крыльями, но не к птице со змеиным хвостом и головой собаки, как на казан. гербе. В иссл. др.-рус. гербов А.В.Арциховского, сопоставительном анализе изображений драконов на болгар. изделиях, в татар. легендах и преданиях, приведённых в 19 в. К.Ф.Фуксом, в иссл. совр. учёных (М.Х.Бакиров, Ф.Х.Валеев, Р.Г.Фахрутдинов и др.) выявляется ист. основа казан. герба — образ, изв. под именем Зилант (от татар. елан — жила), а также аждахи. Исследователи, относящие происхождение «З.» к татар. традиции, причину генезиса полиморфного существа на гербе Казани, сочетающего змею, птицу и собаку, видят в вост.-азиат. крылатом драконе кон. 1 тыс. до н.э. — нач. 1 тыс. н.э. Это фантастическое существо изображалось с головой хамелеона, рогами сайгака, ушами быка и со змеиным хвостом. Изогнутые лапы заканчивались орлиными когтями, а туловище было покрыто рыбьей чешуёй. Этот дракон символизировал власть, могущество и неиспользуемую людям благодать. Его аналог можно видеть в изображениях подобных драконов на бронз. накладках из раскопок ср.-век. г. Болгар и Биляр: это существо с головой собаки, туловищем и лапами орла, хвостом змеи; голова увенчана рогами сайгака, из пасти свисает длинный язык. Изображения собаки, орла, степенного сайгака отражали среду обитания степняка кочевника. Они являлись также тотемами (покровителями) тюрк. племён. Черты различных животных в одном существе, возможно, обозначают эмблему правящего рода, объединяющего неск. племён. По-видимому, изображение было геральдическим символом Волжской Булгарии, позднее — Казанского ханства. После завоевания Казани изображение этого существа (проткнутого саблей) легло в основу рус. герба: рога сайгака трансформировались в корону, туловище орла — в туловище петуха, хвост змеи и высунутый язык сохранились как атрибуты взятого за основу прототипа. При составлении герба (на печатях воевод) художники постарались передать не столько детали образа казан. дракона, сколько его общий облик, выразить идею победы рус. оружия над мусульм. Для этого была использована реально существовавшая эмблема — герб Казанского ханства.

Лит.: Худяков М. Очерки по истории Казанского ханства. К., 1923; Арциховский А.В. Древнерусские областные гербы // Уч. зап. Моск. ун-та. Вып. 93, кн. 1; Калинин Н.Ф. Казань: Ист. очерк. К., 1955; Валеев Ф.Х., Валеева-Сулейманова Г.Ф. Древнее искусство Татарии. К., 1987; Сулейманова Д.Н. Герб Казани: ещё раз о Зиланте // Идель. 2000. № 11. *Г.Ф.Валеева-Сулейманова.*

ЗИЛАНТОВ МОНАСТЫРЬ, см. *Успенский монастырь*.

ЗИЛАНТОВЫ ПРЕПОДОБНОУЧЕНИКИ, монахи и послушники казан. Зилантова монастыря (см. *Успенский монастырь*). Расстреляны красноармейцами при взятии Казани 10 (23) сент. 1918 по ложному обвинению в помощи белогвардейцам: архимандрит Сергей (Зайцев) (р. в 1863), иеромонахи Ла-

вrentий (Никитин) (р. в 1872), Серафим (Кузьмин) (р. в 1870), иеродиакон Феодосий (Александров) (р. в 1864), монахи Леонтий (Карягин) (р. в 1870), Стефан (фам. неизв.), послушники Георгий Тимофеев (р. в 1880), Сергей Галин, Иларион Правдин, Иоанн Среденский. Иеромонах Иосиф (Тюрин) (1853–1919), случайно уцелевший при расстреле, рассказал о трагедии, после чего казнённые были похоронены. Канонизированы как местночтимые святые *Казанской епархии* в 1998, причислены к лику святых новомучеников и исповедников Российских в августе 2000. Память празднуется в день кончины.

Лит.: Журавский А.В. Жизнеописание новых мучеников Казанских. Год 1918-й. К., 1996.

ЗИЛЬГИЛЬДЁ (Жилгелде), деревня в Атинском р-не, на р. Ашит, в 3 км к С. от с. Б.Атня. На 2002 — 13 жит. (татары). Полеводство. Осн. в 18 в. Первонач. назв. Ильгильда. До 1917 стат. данные учитывались вместе с данными о д. Дусюм. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в З. и д. Дусюм функционировали мечеть, мельница. В этот период земельный надел сел. общины (совм. с земельными угодьями д. Дусюм) составлял 584 дес. До 1920 деревня входила в Кшкловскую вол. Краснококшайского (до 1919 — Царёвококшайского) 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 25.3.1990 в Атинском р-нах. Число жит.: в 1859 — 259, в 1897 — 320, в 1908 — 835 (вместе с д. Дусюм), в 1920 — 313, в 1926 — 230, в 1938 — 226, в 1949 — 218, в 1958 — 128, в 1970 — 123, в 1979 — 92, в 1989 — 29 чел.

ЗИМА́, сезон, период года, выделяемый по определ. признакам (астр., климатическим, фенологическим и др.). К астр. З. в Сев. по-

лушарии относят время между зимним солнцестоянием (21 или 22 декабря) и весенним равноденствием (20 или 21 марта). К календарной З. относят декабрь, январь, февраль. З. как климатический сезон начинается с момента перехода ср.-суточной темп-ры воздуха через 0 °С в сторону отрицательных значений и появления снежного покрова (20–31 октября). Фенологическая З. начинается с замерзания водоёмов и установления прочного снежного покрова, заканчивается с появлением проталин и прилётом грачей. Начало сезона (предзимье, или первозимье), длящееся в ср. ок. 3 (иногда до 6) недель, характеризуется неустойчивым погодным режимом, резкими перепадами темп-ры и атм. давления, осадками в виде снега и дождя. За начало устойчивой З. принимается дата перехода ср.-суточной темп-ры воздуха через –5 °С (10–18 ноября) и установления снежного покрова (15–22 ноября). За окончание З. принимается дата перехода ср.-суточной темп-ры воздуха через 0 °С в сторону положительных значений (5–10 апреля) или разрушения снежного покрова (6–16 апреля). Т.о., продолжительность З. в РТ составляет в ср. ок. 5 месяцев, или 150–160 дней. Ср.-месячные темп-ры воздуха понижаются от –4, –7 °С в ноябре до –13, –15 °С в январе (абс. минимум –52 °С, г.Агрыз, 1979). Атм. осадков выпадает больше всего в ноябре (27–42 мм), за зимний период — в ср. 130–180 мм. Высота снежного покрова составляет в ср. 35–45 см, в отд. годы достигает 115 см.

Особенностью З. в РТ является большая изменчивость погоды, к-рая, по П.Т.Смолякову, подразделяется на три типа. Зимний континентальный тип погоды связан с вторжениями холодных арктических возд. масс с С. и С.-В., а также сиб. (азиатским) антициклоном. Для него характерны малая облачность днём и полная безоблачность ночью, устойчивые морозы при слабом ветре и даже

Зимние пейзажи.



штите. Темп-ра днём не выше -20 , -25°C (в марте -15 , -20°C), ночью до -30 , -35°C (в марте до -20 , -25°C). В воздухе образуются мелкие ледяные кристаллы, наблюдаемые в виде морозного тумана (дымки). Такой тип погоды за 3. отмечается 3–4 раза с продолжительностью иногда по 10–12 дней (в общей сложности ок. 25% зимнего периода). Умеренно-тёплая погода, сопровождаемая значит. облачностью, частым, но небольшим выпадением осадков (преим. в виде снега), усилением ветра (до 10–15 м/с), низовыми и общими метелями, устанавливается при вхождении с 3. атлантических, а также с Ю. и Ю.-З. — тропических воздушных масс. Суточный ход темп-р невелик: от -5 , -10°C (в марте 0 , -5°C) днём до -10 , -15°C (в марте -5 , -10°C) ночью; отмечается наиб. часто (охватывает в ср. 55% зимнего времени) и продолжается от 2–3 дней до неск. недель, особенно в 1-й половине 3. Тёплая погода наблюдается при быстром продвижении тёплых влажных воздушных масс Средиземноморья с Ю.-З. и Атлантики с 3. Характеризуется вначале сильными (иногда штормовыми) ветрами, обильными снегопадами и метелями, затем — резким потеплением (темп-ра до 5°C и выше). Осадки в виде снега и дождя. Продолжительность до 3–4 дней; обычное явление для декабря и января (10% зимнего времени). Т.о., тёплые и влажные воздушные воздействия с 3. и Ю. являются преобладающими в зимней погоде, охватывая не менее 65% зимнего времени. На маловлажный континентальный тип погоды приходится лишь 25% зимнего сезона; остальные 10% характеризуются менее определёл. погодой, преим. переходных типов. В ср. по терр. РТ за 3. отмечается 3–12 дней с гололёдом, 7–24 дня с изморозью, 24–58 дней с метелью, 7–15 дней с туманами. Наиб. сильные морозы отмечались зимой в 1870–71, 1941–42, 1978–79.

Лит.: Смоляков П.Т. Климат Татарии. К., 1947; Иманова Р.Ш. Климатическая характеристика тёплых и холодных зим в Татарии // Уч. зап. Казан. ун-та. 1956. Т. 116, кн. 3; Климат Татарской АССР. К., 1983.

ЗИМАГУЛОВ (Жомагылов) Анас Хафизович (р. 26.6.1937, с. Б.Тарханы Тетюшского р-на), учёный в области механизации с.-х. произ-ва, д. техн. наук (2004), засл. изобретатель ТССР (1991). В 1966 окончил Казан. с.-х. ин-т (ныне Казан. с.-х. академия), работает там же, зав. кафедрой безопасности жизнедеятельности (1985–2002). Труды по повышению эффективности машинно-тракторных агрегатов, надёжности гидросистем с.-х. техники и оборудования. Разработал технологии и средства обработки почвы, посева, уборки с.-х. культур, мн. из к-рых внедрены на пр-тиях и в х-вах РТ и РФ. Имеет 78 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Награждён медалью.

С о ч.: Повышение тягово-сцепных качеств колёсных тракторов. К., 1975 (соавт.); Пути улучшения работы машинно-тракторного агрегата. К., 1980 (соавт.); Новая технология подготовки почвы и посева // Тракторы и сельхозмашины. 2003. № 4.

ЗИМАКОВ Юрий Андреевич (р. 20.1.1938, Москва), фармаколог, токсиколог, д. биол.

наук (1993). Окончил 2-й Моск. мед. ин-т (1969). С 1971 во Всерос. науч.-иссл. вет. ин-те, зав. лабораторией контроля и индикации фармакологических средств, сильнодействующих ядовитых веществ и пестицидов (с 1997). Труды по фармакологии соединений редкоземельных элементов, диагностике, профилактике и лечению отравлений фосфорорганическими соединениями, пестицидами и техногенными экотоксикантами. Имеет 6 авторских свидетельств на изобретения.

ЗИМАКОВА Ирина Евгеньевна (р. 7.6.1935, Казань), фармаколог, д. мед. наук (1979), проф. (1984). Окончила Казан. мед. ин-т (1959). В 1959–61 работала врачом в Респ. психоневрологической больнице и Казан. психоневрологическом диспансере. В 1964–83 в Казан. мед. ин-те (с перерывом, в 1971–72 во 2-м Моск. мед. ин-те). С 1983 в Казан. мед. академии, зав. кафедрой клинической фармакологии (с 1986). Труды по изучению биол. активности бициклических бисмочевин, диазиридинов, нитромидазолов, пиримидинов и др. соединений. 3. открыла фармакологический эффект нового класса веществ — производных бициклических бисмочевин, синтезированных в Ин-те органической химии РАН (Москва). Один из них — *мебикар* — внедрён в клиническую практику в кач-ве дневного транквилизатора для лечения кардиалгий, алкоголизма, наркомании, табакокурения и как корректор побочных действий психотропных препаратов (выпускается пр-тием «Татхимфармпрепараты» с 2001). Имеет 14 авторских свидетельств и 5 патентов на изобретения.

С о ч.: Биологическая активность некоторых нитрокетонов и нитродиазолов. К., 1967; Экспериментальное обоснование внедрения в клиническую медицину нового биологического активного класса веществ производных бициклических бисмочевин. К., 1978.

ЗИМИН Александр Александрович (22.2.1920, Москва — 25.2.1980, там же), историк, д. ист. наук (1959), проф. (1970). Окончил Ср.-азиат. ун-т (Ташкент, 1942). В 1947–73 в Моск. ист.-архивном ин-те. Одновр. с 1951 в Ин-те истории АН СССР. Труды по истории России 9–18 вв., историографии, источниковедению. Основал новое направление в изучении периода феодализма, объясняющее процесс образования и укрепления единого Русского гос-ва. В монографиях «И.С.Пересветов и его современники» (М., 1958), «Русские летописи и хронографы конца XV–XVI вв.» (М., 1960), «Реформы Ивана Грозного» (М., 1960), «Россия на пороге нового времени» (М., 1972), «Россия на рубеже XV–XVI столетий» (М., 1982), «Россия времени Ивана Грозного» (М., 1982; соавт.), «Витязь на распутье (1425–1462)» (М., 1991) исследовал взаимоотношения России с татар. ханствами в 15–16 вв., изучал походы Ивана IV на Казань и колонизацию Ср. Поволжья после падения Казанского ханства.

С о ч.: Методика изучения древнерусских актов. М., 1959; Крупная феодальная вотчина и социально-экономическая борьба в России (конец XV–XVI вв.). М., 1977; В канун грозных потрясе-

ний: Предпосылки первой крестьянской войны в России. М., 1986.

Лит.: Каштанов С.М. Александр Александрович Зимин — исследователь и педагог // История СССР. 1980. № 6; Александр Александрович Зимин: Биобиблиогр. указ. М., 2000.

Е.Б.Долгов.

ЗИМИН Геннадий Васильевич (1.1.1945, с. Ямаши Альметьевского р-на — 15.6.1999, там же), нефтяник, лауреат Гос. премии РТ (1999, посм.). Окончил Моск. ин-т нефтехим. и газовой пром-сти (1968) и Азерб. ин-т нефти и химии (1976). Работал в АО «Татнефть»: в 1961–80, 1985–87 в НГДУ «Альметьевнефть» (оператор по добыче нефти и газа, инженер техн. отдела, начальник цеха, базы производств. обслуживания); в 1989–99 начальник НГДУ «Зайнснефть». В 1980–84 в НГДУ «Стрежевойнефть» ПО «Томскнефть»: начальник управления, начальник центр. технол. службы. В 1984–85 начальник районной горнотехн. инспекции управления Западно-Сибирского округа Госгортехнадзора СССР (г.Стрежевой Томской обл.). Гос. пр. присуждена за работу «Разработка и широкое промышленное внедрение комплекса технологий повышения нефтеотдачи залежей с трудноизвлекаемыми запасами нефти месторождений Татарстана». Деп. ГС РТ в 1995–99. Награждён орденом Дружбы народов; Почёт. грамотой РТ.

ЗИМНИЦА, озеро в системе *Ковалёвских озёр*, в сев. её части. Расположено в 1 км к 3. от с. Столбище Лаишевского р-на. Пл. вод. зеркала 11 га. Объём 92 тыс. м³. Дл. 720 м, ср. шир. 140 м, ср. глуб. 0,8 м, макс. глуб. ок. 2 м.



Озеро Зимница.

Происхождение озера карстово-суффозионное. Форма дугообразно вытянутая с С.-В. на Ю.-З. В сев.-вост. части, со стороны с. Б.Кабаны, к озеру выходит овражно-балочная система, имеющая значит. площадь водосбора и большую протяжённость. Озеро постепенно заиливается и мелеет в результате поступления с дождевыми и тальными водами песчано-глинистых наносов. Используется в рекреационных целях.

ЗИМИЦКИЙ Семён Семёнович (24.12.1873, местечко Хиславичи Мстиславского у. Могилёвской губ. — 10.12.1927, Казань), терапевт, д. медицины (1901), проф. (1906). По окончании Воен.-мед. академии (С.-Петербург, 1898) работал там же. В 1902–04 был командирован в науч. центры Европы для науч. стажировки. С 1906 зав. кафедрой частной патологии и терапии Казан. ун-та, одновр. в 1910–27 консультант при Казан. воен. гос-

питале. Основатель и зав. кафедрой инфекц. болезней Казан. ГИДУВа (1924–27). Труды по проблемам иммунологии, бактериологии, функциональной патологии органов кровообращения, лёгких, желудка, желчевыводящих путей, почек. Изучал особенности огнестрельных ранений лёгких, разработал методику лечения пневмонии. Совм. с В.М.Аристовским предложил бактериобиол. диагностику туберкулёза, «градуированную пробу Пирке». З. — новатор в изучении артериальной гипертензии. Занимался изучением патологии печени, желчевыводящей системы и гастродуоденального отдела желудочно-кишечного тракта. Им предложен метод определения функционального состояния почек (*Зимницкого проба*). З. внёс вклад в отеч. курортологию, разработал рекомендации по бальнеотерапии пациентов с гастроэнтерологической и нефрологической патологиями.

С о ч.: Отделительная работа желудочных желёз при задержке жёлчи в организме. СПб., 1901; Маньчжурский тиф, его клиническая картина и возбудитель. М., 1910 (соавт.); Заболевания лёгочной паренхимы и плевры. К., 1922.

Лит.: Семён Семёнович Зимницкий (к 100-летию со дня рождения) // Казан. мед. журн. 1973. № 12. В.Ф.Богоявленский.

ЗИМНИЦКОГО ПРОБА, метод диагностики функциональной способности почек. Предложен С.С.Зимницким (1922), описан в его книге «Лечение Брайтовой болезни» (1926). Суть метода: при умеренной физ. активности и обычном режиме питания мочу собирают в течение суток в отд. банки через каждые 3 часа (8 порций), определяют объём каждой порции (в мл), её плотность (уд. в.), содержание хлоридов (хлорокинез), мочевины (азотокинез), вычисляют дневной и ночной диурез (кол-во выделенной жидкости). У здорового человека общий диурез составляет 65–75% от кол-ва выпитой жидкости; днём выделяется 2/3 или 3/4 объёма суточной мочи. В норме уд. в. разных порций мочи имеет большие колебания, в одной из порций он должен превышать показатель 1,02.

К функциональным методам иссл. также относят: водовыделительную пробу (проба на разведение), при к-рой больному дают выпить натощак 1,5 л воды, а затем измеряют диурез через каждые 30 мин в течение 4 ч; пробу с сухоядением, при к-рой больной получает только сухую пищу с большим кол-вом белка, а порции мочи собирают с 8 до 20 час. Зимницкий подверг критике пробы с водной нагрузкой и сухоядением, подчеркнул преимущества своего метода, позволяющего определять выделительную способность почек, производить разведение и концентрацию хлоридов и азота, устанавливать характер работы почек, степень их приспособляемости к обычной и повышенной работе (способ отягощения).

Результаты изучения функции почек описаны автором в серии работ «Этюды в области нефропатии». Последователь традиций школы С.П.Боткина, Зимницкий развил учение о нефритах как показателе заболевания

организма в целом, а не как локальной болезни.

Лит.: Зимницкий С.С. В чём заключается наша методика функциональной диагностики почек и что она разрешает // Казан. мед. журн. 1922. № 1; Богоявленский В.Ф. Профессор С.С.Зимницкий. К., 1970.

В.Ф.Богоявленский.

ЗИМНЯЯ ГОРКА, деревня в Лаишевском р-не, на автомобильной дороге Казань—Оренбург, в 26 км к С. от г.Лаишево. На 2002 — 20 жит. (русские). Осн. в 1930-х гг. С момента образования в составе Лаишевского р-на. С 1.2.1963 в Пестречинском, с 12.1.1965 в Лаишевском р-нах. Число жит.: в 1938 — 164, в 1949 — 176, в 1958 — 180, в 1970 — 77, в 1979 — 33, в 1989 — 24 чел.

ЗИМОВЬЕВА ПЕЩЁРА, см. в ст. Камско-Устьинская спелеологическая система.

ЗИМОЛЮБКА (*Chimaphila*), род вечнозелёных полукустарничков сем. грушанковых. Изв. 8 видов, распространены в лес. зоне Сев. полушария. На терр. РТ 1 вид — З. зонтичная (*Ch. umbellata*), встречается в Закамье. Растёт в сухих хвойных лесах. Растение выс. 8–15 см. Корневище ползучее. Стебель прямостоячий. Листья кожистые, обратноланцетные, сверху тёмно-зелёные, снизу светлые. Цветки розоватые, в небольшом кол-ве собраны в зонтиковидные соцветия. Плод — коробочка. Цветёт в июле—августе. В траве содержатся флавоноиды, смолы, дубильные вещества. В нар. медицине отвар травы используется при сердечных и почечных заболеваниях. Декор. растение. Вид занесён в Красную книгу РТ.

ЗИНАТУЛЛИН (Зиннәтуллин) Зиннур Зинатулович (р. 13.1.1938, с. Манзарас Кукморского р-на), юрист, д. юрид. наук (1985), проф. (1987), засл. деятель науки Удмуртской Респ. (1992). Окончил Казан. ун-т (1961). В 1961–69 преподавал в Елабужской ср. спец. школе милиции МВД СССР. В 1970–85 на кафедре уголовного процесса и криминалистики Казан. ун-та. С 1985 зав. кафедрой уголовного права и процесса Удмуртского ун-та. Труды по проблемам уголовного процесса и судостроительства. Учебники по уголовно-процессуальному праву.

С о ч.: Возмещение материального ущерба в уголовном процессе. К., 1974; Уголовно-процессуальное принуждение и его эффективность. К., 1981; Подследственность уголовных дел. К., 1985; Общие проблемы обвинения и защиты по уголовным делам. Ижевск, 1997.

«ЗИНДЖЕРЛІ», медресе. Осн. в г.Бахчисарай в 1501 ханом Менгли-Гиреем. Назв. получило от 2 больших жел. цепей, свисавших полукруглыми с арки у входа. Каждый входящий в медресе вынужден был наклонять голову, как бы поклоняясь этому центру науки и знаний. По преданию, Менгли-Гирей сам участвовал в строит. работах и выступил с речью на открытии медресе. Архит. облик «З.» был характерен для мусульм. уч-щ того времени. Медресе окружали кам. стены, внутри по периметру четырёхугольного двора располагались 13 помещений для шакирдов. Занятия проводились в отд. большой комнате (куджре).

После присоединения Крымского ханства к России (1783) «З.» продолжало оставаться одним из самых кр. исламских образовательных центров региона. Оно содержалось на средства особого *вакфа*, пожертвованного ещё Менгли-Гиреем и заключавшегося в неск. тыс. десятинах пахотных и сенокосных земель в р-не д. Улу-Коль с ежегодной доходностью в 10 тыс. руб. В 1890 в «З.» начался переход к новометодному обучению, инициатором к-рого стал избранный мудarrisом в 1889 имам Аджи-Абибулла (1823–95). Он упорядочил вакуфные расчёты, разработал устав уч. заведения и полностью перестроил уч. процесс. В число уч-ся принимались юноши, знавшие Коран и умевшие писать. За счёт вакфа все воспитанники получали форму и одежду. Они жили в медресе по строгому распорядку. Особое внимание Аджи-Абибулла уделял сан.-гигиеническим нормам и условиям обучения. По его инициативе в медресе вместо неудобных комнат для занятий и жилья были созд. светлые и тёплые помещения. В нач. 20 в. на основе устава медресе была разработана «Программа и общие правила крымских медресе». Реформа Аджи-Абибуллы вводила 10-летний уч. курс, в к-рый входило изучение тур. и араб. грамматики, каллиграфии, арифметики, астрономии, науки о нравственности, логики, риторики, науки о стихосложении, мусульм. права, богословия, Сунны, Корана, рус. языка. Внедрялся экзаменационный принцип оценивания знаний шакирдов. Ежегодные экзамены для каждого класса и отд-ния проводились в июне в присутствии учёных-улемов и преподавателей «З.». Аджи-Абибулла учредил при медресе б-ку, к-рой пожертвовал собств. кн. собрание. К нач. 20 в. в медресе обучалось ок. 100 шакирдов. «З.» являлось образцом для всех прогрессивно мыслящих предст. тюрко-мусульм. населения России. В числе преподавателей был А.Н.Максудов (1894–96). 8 нояб. 1917 в здании «З.» был открыт нац. со светским образованием, Ин-т Менгли-Гирея; медресе было закрыто в 1920.

Лит.: Музафаров Р. Крымско-татарская энциклопедия. Симферополь, 1993; Ганкевич В.Ю. Крымско-татарские медресе. Симферополь, 2001.

Р.Р.Салихов, Р.Р.Хайрутдинов.

ЗИНИН Николай Николаевич (13.8.1812, г.Щуша, Елизаветпольская губ., ныне Азербайджанская Респ. — 6.2.1880, Петербург), химик-органик, основатель отеч. науч. школы (совм. с А.А.Воскресенским), акад. Петерб. АН (1865). По окончании Казан. ун-та (1833) преподавал физику и механику, проф. (с 1841). В 1837 был командирован за границу. Работал в Париже, посетил лаборатории и з-ды в Англии, Голландии, Бельгии. В Берлине изучал математику, слушал лекции по химии, биологии. В Гиссенском ун-те в лаборатории нем. химика Ю.Либиха З. выполнил первые эксперим. работы по бензоильновым производным. В 1841 в Петерб. ун-те защитил докторскую диссертацию, в к-рой впервые описал получение бензина конденсацией бензальдегида, бензила — окислением бензина азотной к-той. В 1848–74 в Петерб. мед.-хирургической академии, директор



Н.Н. Зинина.

хим. работ (с 1864). Открыл реакцию восстановления ароматических нитропроизводных в амины (см. *Зинина реакция*), синтезировал *анилин*, *а*-нафтиламин, *м*-фенилендиамин, дезоксибензоин, бензидин. Синтезы З. послужили основой для создания пром-сти синт. красителей, взрывчатых веществ, фарм. препаратов и др. Открыл перегруппировку гидразобензола под действием кислот (бензидиновая перегруппировка). Показал, что амины — основания, способные образовывать соли с различными кислотами, открыл и описал уреиды, синтезировал аллиловое горчичное масло (аллилизотиоцианат) и взаимодействием его с аминами получил соотв. тиомочевины. Исследовал синтез и превращения аллиловых эфиров органических кислот, омылением аллилацетата впервые получил аллиловый спирт. Действием пятихлористого фосфора на бензил синтезировал дихлорбензил и тетрахлорбензил, выделил дихлорстильбен путем отщепления 2 атомов хлора из тетрахлорбензила. Показал, что осн. продуктом реакции бензальдегида и концентрированной соляной к-ты является лепиден (тетрафенилфуран). С 1853 проводил большую работу по изучению нитроглицерина как взрывчатого вещества и в 1854 совм. с генерал-лейтенантом В.Ф.Петрушевским предложил его использование в боевой технике рус. армии. Один из организаторов Рус. хим. об-ва и его первый президент (1868–78). Почёт. член Герм. и Лондонского хим. об-в. В 1880 Отд-ние химии Рус. физ.-хим. об-ва учредило премию им. Н.Н.Зинина и А.А.Воскресенского. Его именем назв. улица в Казани, на здании Хим. ин-та им. А.М.Бутлерова Казан. ун-та установлена мемор. доска.

С о ч.: Описание некоторых новых органических оснований, полученных при действии сероводорода на соединения углеводородов с азотной кислотой // Успехи химии. 1943. Т. 12, вып. 2; Труды по органической химии. М., 1982.

Лит.: Арбузов А.Е. Казанская школа химиков. К., 1971; Волков В.А., Вонский Е.В., Кузнецова Г.И. Выдающиеся химики мира: Биограф. справ. М., 1991.

В.Г.Абзалова.

ЗИНИНА РЕАКЦИЯ, восстановление ароматических нитросоединений в амины действием сульфида аммония, сероводорода или сульфидов щелочных металлов:



Открыта в 1842 Н.Н.Зининым в Казани на примерах восстановления *а*-нитронафталина и нитробензола соотв. в *а*-аминонафталин и *анилин*. Восстановители — сероводород и сульфид аммония. З. р. в значит. мере определила пути развития органического синтеза, послужила основой для создания пром-сти синт. красителей, взрывчатых, душистых, лекарственных и др. веществ. Применяется для получения аминов ряда антрахинона, час-

тичного восстановления ди- и полинитросоединений.

Лит.: Вацуро К.В., Мищенко Г.Л. Именные реакции в органической химии: Справ. М., 1976.

ЗИННАТОВА (Зиннәтөва) Рамзия Шайдиевна (р. 23.6.1954, Казань), график, живописец. Окончила Казан. худож. уч-ще (1973), графический ф-т Ленингр. ин-та живописи, скульптуры и архитектуры им. И.Е.Репина (1980). Преподавала в Казан. худож. уч-ще (1980–81), Ленингр. худож. уч-ще им. В.А.Серова (1981–85); с 1981 постоянно проживает в С.-Петербурге. Чл. Союза художников



Р.Ш. Зиннатовна. «У самовара».

Цветная линогравюра. 1985.

Гос. музей изобразительных искусств РТ.

(1985). З. — кр. график, обладающий ярким творческим дарованием, в её работах прослеживаются традиции татар. нар. иск-ва, она тонко чувствует цвет и активно использует полихромью. Является автором произведений, исполненных в технике цветной линогравюры, литографии и шелкографии, смешанной технике, акварели, карандашных станк. листов, отличающихся нац. своеобразием как в содержательной трактовке образов, так и в композиционном, колористическом решении. Часто обращается к сюжетам из татар. быта, характерным типажам, сценкам из обыденной жизни, видам сел. пейзажей, деталям интерьера татар. дома, его худож. убранству, элементам татар. костюма и др., наделяя произведения декор. выразительностью образов и используя лаконичный худож.



Р.Ш. Зиннатовна. «За золотой водой». 1991.

Гос. музей изобразительных искусств РТ.

язык, кр. контрастные формы, живописные принципы в трактовке композиции (серии «Мой Татарстан», «Казань»; листы «Стрижка овец», «У стога», оба — 1980; «Разговор», «У ворот», обе — 1983; «У самовара», «Домой», обе — 1985; «Татарка в Дрездене», «Круговорот», 1993; «Икар», 1994 и др.). Для станк. живописи З. характерны те же специфические особенности, к-рые проявляются в худож. языке её графических произведений («Напою золотую водой», 1997; «Утренняя звезда», «Уф. Алла!», «Радуга», все — 1997 и др.). Использование локальных цветовых пятен, контрастно сочетающихся гамму голубого, белого, жёлтого, зелёного и красного цветов, линейное подчёркивание формы тёмным контуром, ритмическая динамичность композиций средни произведениями татар. прикладного иск-ва (кожаная мозаика, вышивка, полихромная раскраска жилищ). С конца 1990-х гг. З. создаёт эскизы для произведений из расписного фарфора, является автором эскиза чайного сервиза «Казань» из 20 предметов (1995) и др. изделий, исполнителем к-рых в материале выступила пестерб. художница Н.Каюмова.

З. — участница гор., респ., всерос. и заруб. выставок с 1980; межд. выставок графики в Дании (Копенгаген, 1980), Германии (г.Дрезден, 1987), Швейцарии (г.Женева, 1994), Италии (г.Неаполь, 1994; г.Милан, 2000), Франции (г.Ницца, 1999); всесоюз. выставок в Москве — «По родной стране» (1982), «Молодость страны», «Отстоим



Р.Ш. Зиннатовна. «С добрым утром». 1996.

Гос. музей изобразительных искусств РТ.

мир» (обе — 1984); выставки станк. графики (Москва, 1987); выставки «Петербургские художники в Ратхаузе» (г.Майнц, Германия, 1993), межрегиональной всетатар. выставки «Татарт» (С.-Петербург–Казань, 1991), выставки произведений художников Татарии в Москве (1980) и др. Персональные выставки: 1983, 1997 (Казань), 1989 (Ленинград). Произведения находятся в Гос. музее изобразительных иск-в РТ, Дрезденском музее совр. графики (Германия), частных коллекциях (Германия, Япония, США, Италия, Франция и др.).

Лит.: Валеева-Сулейманова Г.Ф. Рассам Рамзия Зиннатовна // Казан. утлары. 1993. № 3; Хакимова Ф. Уф. Алла арбасы // Соембик. 1997. № 11.

Г.Ф.Валеева-Сулейманова.

ЗИННАТУЛЛИН (Зиннатуллин) Назиф Хатмуллович (р. 17.1.1936, с. Актаныш Актанышского р-на), гидромеханик, д. техн. наук (1986), проф. (1988), засл. деятель науки и техники РТ (1994). По окончании в 1958 Казан. хим.-технол. ин-та (ныне Казан. технол. ун-т) работал на оборонных пр-тиях г.Пермь. С 1964 в Казан. технол. ун-те, зав. кафедрой гидравлики (с 1989). Труды по теоретическим основам хим. технологии и неклассической гидромеханике. Исследовал явления массопереноса в тонких, жидких, вязких и реологически сложных плёнках; разработал методы расчёта осн. гидродинамических параметров центробежных аппаратов, обрабатывающих реологически сложные среды; определил гидродинамические условия образования и разрушения пены, изучил процесс кавернообразования и влияния осмотических процессов при бурении нефт. скважин; создал теорию удаления шламов в горизонтальных и наклонных скважинах. Имеет 4 авторских свидетельства и патент на изобретения.

С о ч.: Устойчивость плёночного течения вязкой жидкости в поле центробежных сил // Прикладная механика. 1976. Т. 12, № 7; Нестационарное каплеобразование // Теорет. основы хим. технологии. 1997. Т. 31, № 2; Испарение легколетучей жидкости на поверхности вращающегося диска // Инженерно-физ. журн. 1997. Т. 70, № 2; Расчёт насосного эффекта частично погружённого в вязкую жидкость вращающегося усечённого конуса // Теорет. основы хим. технологии. 1998. Т. 32, № 6.

ЗИННАТУЛЛИНА (Зиннатуллина) Клара Зиевна (р. 2.8.1935, с. Ст. Семюстрово Актанышского р-на), языковед, канд. филол. наук (1968). После окончания Казан. ун-та (1958) работала учительницей рус. языка и лит-ры в ср. школе (г.Пермь). С 1962 в Казани. С 1965 в Казан. пед. ун-те (с 1996 декан ф-та татар. филологии, с 1997 проф. кафедры татар. языкознания). Труды по татар. языкознанию, сопоставительной типологии татар. и рус. языков. Входила в авторский коллектив 3-томного иссл. «Татарская грамматика» (1992–93; Гос. пр. РТ, 1994). Автор учебников, уч. пособий и программ по татар. языку для ср. школ и вузов, пособий по методике преподавания татар. языка.

С о ч.: Залог глагола в современном татарском литературном языке. К., 1969; Сопоставительный синтаксис русского и татарского языков. К., 1977; Диалектные фразеологические сочетания татарского языка // Материалы по татарской диалектологии. К., 1989. Вып. 7; Хазерге татар әдәби телле морфологиясе. К., 1972.

Лит.: Шәрифуллина Э. Күңеле жылы, күге биек // Мәгърифәт. 2000. 7 окт.

ЗИННЕР Лев Яковлевич (р. 31.12.1938, с. Палласовка Палласовского р-на Волгоградской обл.), электротехник, д. техн. наук (1980), проф. (1981), засл. деятель науки и техники РТ (1994). Окончил Томский политехн. ин-т (1962), работал там же (до 1970). В 1970–77 в Куйбышевском политехн. ин-те. С 1977 зав. кафедрой электротехники Казан. технол. ун-та. Труды по вентильным электромашинам пост. и переменного тока. Иссл. в области теории и практического применения нового класса электрических машин. Создал и внедрил в

произ-во ряд принципиально новых электрических машин. Имеет 47 авторских свидетельств на изобретения. С 2000 проживает в Германии.

С о ч.: Вентильные двигатели постоянного и переменного тока. К., 1981 (соавт.).

ЗИННУР (2-я пол. 19 в.), поэт. Его имя как автора книги («Моны язган, Зиннурдыр — минем атым» — «Эти строки написаны мной, Зиннуром») упоминается в конце поэмы-дастана «Кыйссаи Хужа Гаффан» («Сказание о Ходже Гаффане»; 2 изд., 1880). В поэме рассказывается о торговце Гаффане, к-рый, разорившись, убежал из родного города, оставив в нищете жену и сына. При написании поэмы З. использовал элементы сказочных сюжетов вост. дастанов. Наряду с этим автор уделяет большое внимание описанию нар. быта, показывает реальную жизнь людей низших сословий, говорит о царящей в об-ве социальной несправедливости. Выход из создавшегося положения поэт-просветитель видит в широком развитии ремёсел, занятии созидательным, общественно полезным трудом. Язык поэмы отличается простотой и приближается к нар.-разг., включает элементы казах. языка. Поэма выдержала несколько переизданий.

М.В.Гайнутдинов.

ЗИННУРОВ Ильдус Насихович (р. 21.10.1946, д. Н.Дёмкино Аксубаевского р-на), режиссёр, педагог, засл. деятель иск-в ТАССР, РФ (1982, 2004). Окончил режиссёрский ф-т Ленингр. ин-та т-ра, музыки и кинематографии (1976). В 1968–71 актёр, с 1976 режиссёр, с 1977 гл. режиссёр Казан. т-ра кукол (ныне Татар. т-р кукол «Экият»). Творчески используя достижения совр. иск-ва кукольного т-ра, плодотворно работая с художниками над расширением выразительных возможностей кукол, создал ряд значит. постановок, в т.ч.: «Глаза змеи» по собств. пьесе (1976), «Русалочка» (1977) и «Снежная королева» (1998) Г.Х.Андерсена, «Ханская дочь» К.Тинчурина (1980), «Пушок-волшебник» А.Попеску (1981), «Алтынчеч» М.Джалиля (1985), «Ат орекзан шомлы тон» («В ту жуткую ночь») Зулфата (1994), «Гуси-лебеди» Л.Кожевникова (1999), «И, кызык Шура!» («О, забавный Шура!») Г.Зайнашевой (2000). Утверждая способность кукольного т-ра решать серьёзные идейно-худож. задачи, одним из первых начал ставить спектакли для взрослых («И дольше века длится день» по роману Ч.Айтматова, 1988). Постоянно работая над расширением, обогащением репертуара для кукольного т-ра, обращается к классической драм. лит-ре, привлекает к сотрудничеству новых авторов, сам пишет пьесы и сценарии. Поставленные З. спектакли неоднократно были представлены на международ. театр. фестивалях, в т.ч. в 1977 на Междунар. фестивале иск-в для детей в г.Шибенек (Югославия), в 1994 на Междунар. фестивале т-ров кукол в г.Брауншвейг (ФРГ), в 1995 — в г.Адана (Турция), в 2000 — в г.Канны (Франция); награждались дипломами. Ставил также спектакли в Набережночелнинском и Самарском т-рах кукол, в т-ре кукол г.Ломжа (Польша). С 1975 на пед. работе в Казан. театр. уч-ще, с 2000 — в Казан.



Н.Ш. Зиннуров.



Т.З. Зиннуров.

ун-те культуры и иск-в, проводил пед. практику в театр. ин-те в Берлине (ФРГ, 1989). Участник мн. конгрессов Междунар. союза деятелей т-ров кукол.

Лит.: Игламов Р. День вчерашний — день сегодняшний // Театральная жизнь. 1999. № 11/12; Иняхин А. Замысел на куриных ножках // там же; Игламов Р. Искусство играющих кукол. К., 2004. Ю.А.Блазов.

ЗИННУРОВ Ильяс Авзалович (р. 6.4.1952, д. Турушево Муслумовского р-на), зоотехник, учёный агроном, лауреат Гос. премии РТ (2004). Окончил Мензелинский совхоз-техникум (1972), Моск. с.-х. академию (1979). С 1972 зоотехник колхоза им. Энгельса Бугульминского р-на. В 1974–2001 в Муслумовском р-не: зоотехник колхоза им. Куйбышева (1974), начальник районной станции по защите растений (1979–81), 1-й секр. райкома ВЛКСМ (1981–84), инструктор орг. отдела райкома КПСС (1984–85); начальник отдела земледелия и кормопроиз-ва, одновр. зам. начальника Управления сел. х-ва р-на (1985–89), зам. пред. районного агропром. объединения по растениеводству (1990–95), зам. пред. райсовета нар. депутатов (1995), начальник Управления сел. х-ва р-на (1996–2001). С 2001 зам. начальника отдела земледелия Мин-ва сел. х-ва РТ. Гос. пр. присуждена за работу «Разработка и внедрение системы кормопроизводства в Республике Татарстан».

ЗИННУРОВ Набиулла Шафигович (20.5.1922, д. Татар. Маматкозино Свяжского кантона — 1956, Казань), Герой Сов. Союза (10.1.1944), мл. лейтенант (1943). В Кр. Армии с июня 1941. На фронтах Вел. Отеч. войны с февраля 1942, комсорг батальона 15-го стрелк. полка (167-я стрелк. дивизия 38-й армии). В составе войск Брянского, Воронежского и 1-го Украинского фронтов принимал участие в Курской битве (1943), в Харьковской наступательной операции (1943), в боях за освобождение Украины, Польши, Чехословакии. Проявил героизм в боях за освобождение Киева 3–5 нояб. 1943. С 1946 работал в Ульяновске. Награждён орденами Ленина, Красного Знамени, Отечественной войны 2-й степени, медалями.

Лит.: Ханин Л. Герои Советского Союза — сыны Татарии. К., 1963; Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1982. Кн. 1.

В.А.Шагалов.

ЗИННУРОВ Тимергалей Зиннурович (р. 18.11.1949, с. Пелёво Лаишевского р-на), драм. актёр, засл. артист ТАССР (1981), нар. артист РТ (1993). В 1967–82 актёр Казан.



И.Д. Зиновьев.

т-ра кукол. Сыграл ряд ролей: Хан («Ханская дочь» К.Тинчурина), Муса («77 богатырей» Р.Батуллы), Танбатыр и Девон-бабай («Девушка с приданым» А.Маликова), Кыятыш-батыр и Хозяин озера («Утка с жемчугом» Н.Фаттаха), Див («Карлик-школьник» Т.Миннуллина). Проявил себя как актёр, способный не просто озвучить куклу, но и создать индивидуальный характер персонажа, исходя из требований жанра. Его герои, даже отрицательные, были наделены обаянием, близки внутр. миру маленького зрителя. В 1982 З. пригласили в Татар. т-р драмы и комедии, где он вырос в зрелого мастера. Сцен. обаяние, умение постигать психологию образа, разноплановость дарования, способность передавать как лирические, драм., так и комические стороны характера помогли ему создать значит. образы, в т.ч. Мияссар («Соловушка на шёлковом шнурочке» А.Гилязова), Иршат, Гармонист, Марди («Деревенские парни», «И так бывает», «Играй, гармонь» Т.Миннуллина), Бики («Ходжа Насретдин» Н.Исанбета), Акбар, Саит («Вслед за дикими гусями», «Курган любви» И.Юзеева), Гимран («Две новости» Х.Вахита), Максуд («Мама приехала» Ш.Хусайнова), Загит («Любовница» С.Шакурова), Салим-мурза («Белый калфак» М.Файзи), Алмыш-хан («Течёт река Игиль» Н.Фаттаха), Зиннур («Сломанный браслет» Р.Сагди), Галим («Береги любовь» Х.Тухватуллина), Васил («Вдовый пароход» И.Трековой), Франциск («Много шума из ничего» У.Шекспира).

Д.А.Гимранова.

ЗИНОВЬЕВ Дмитрий Николаевич (1769 — после 1819), литератор, издатель. Помещик Казанской губ., сын советника Казан. губ. правления. Был стряпчим по уголовным делам в Казан. верх. расправе (1786–93), откуда уволился из-за болезни, заседателем в Казан. палате уголовного суда (1805), пятисотенным ландмилиции Казанской губ. от Тешюшского у. (1806), заседателем в Казан. палате гражд. суда (1810–19), содержал типографию губ. правления (1807) — первую рус. типографию в Казани. Был близко знаком с казан. масоном С.А.Москвитинским. Являлся чл. Финляндского экон. и Харьковского филотехн. об-ва, чл.-корр. имп. Вольного экон. об-ва, к-рое трижды награждало его зол. медалями за различные усовершенствования в помещичьем х-ве. В 1818 об-во предложило на рассмотрение Казан. ун-та соч. З. «Хозяйственное описание Казанской губернии»; для исправления нек-рых недоработок оно было возвращено автору, дальней-

шая судьба соч. неизв. В 1809 претендовал на вакантную должность директора Казан. нар. уч-ща, но получил отказ от попечителя Казан. уч. округа С.Я.Румовского. Во время большого пожара 1812 с опасностью для жизни вместе с другими чиновниками спас часть архивов Врачебной управы, Приказа обществ. призрения, губ. правления, а также Уголовной и Гражд. палат.

З. составил «Топографическое описание города Казани и его уезда» (М., 1788) на основании собств. наблюдений и данных казан. архивов, в частности соч. П.И.Рычкова «Опыт казанской истории древних и средних времён» (СПб., 1767), «Топография Оренбургской губернии» (ч. 1–2, СПб., 1762) и А.И.Лызлова «Скифская история» (СПб., 1776; 2-е изд., 1787). Этот ист. труд не потерял своего значения и в наст. вр.

З. сочинил также авантюрный ром. «Торжествующая добродетель, или Жизнь и приключения гонимого фортуной Селима» (М., 1789; 2 изд., 1791). Сотрудничал в ж. «Прохладные часы», где опубликовал «Похвальное слово [...] князю П.С.Мещерскому» (ч. 2, 1793). Другое соч. З. — «Михельсон в бывшее в Казани возмущение» (М., 1807), содержащее рассказы очевидцев времен пугачёвщины (в частности, выдержку из письма архимандрита казан. Спасо-Преображенского монастыря Платона Любарского к историку Н.Н.Бантыш-Каменскому), использовал А.С.Пушкин в «Истории Пугачёвского бунта» (СПб., 1834).

В Казани З. опубликовал патриотический памфлет «Набат по случаю войны с французами» (1807) — одну из первых книг, напечатанных в губ. типографии. С апреля 1811 выпускал первую в Казани газ. «Казанские известия», в к-рой публиковал и свои материалы: о местоположении г.Свияжск, об усовершенствовании помещичьего х-ва и др. С августа 1811 (с 19-го номера) газета стала издаваться при Казан. ун-те, а З. был отстранён от издания за публикацию непочтительных отзывов о духовных особах и ошибки «против слога и языка» (действительно, историк ун-та проф. Н.Н.Булич читал письма З., написанные «довольно безграмотно»). В дальнейших номерах газеты (до 1818) З. помещал статьи по истории, статистике, хозяйств. деятельности, пром-сти, медицине и пр., в т.ч. «Казанские записки» о местоположении и внеш. виде города.

Лит.: Патриотические анекдоты // Казан. изв. 1815. № 79; Загоскин Н.П. История Императорского Казанского университета (1804–1904). К., 1903. Т. 2, ч. 1; Булич Н.Н. Из первых лет Казанского университета: 1805–1819. СПб., 1904. Ч. 1; Куранов К.Н. Универсализм Дмитрия Зиновьева, первого казанского журналиста // Мастерство очеркиста. К., 1970. Вып. 1; Словарь русских писателей XVIII века. Л., 1988. Вып. 1; Казанское дворянство 1785–1917 гг.: Генеалог. словарь. К., 2001.

И.А.Ношницкая.

ЗИНОВЬЕВ Иван Дмитриевич (17.1.1905, д. Дубовка Бугульминского у. Самарской губ. — 1942), Герой Сов. Союза (26.4.1940), полковник (1941). С 1927 в войсках НКВД. Участник сов.-фин. войны 1939–40, ком. роты 4-го пограничного полка (войска НКВД). Проявил героизм при охране фронтовых

коммуникаций ок. нас. пункта Уома (Финляндия) в январе–феврале 1940. В 1940–41 учился в Воен. академии им. М.В.Фрунзе (Москва). На фронтах Вел. Отеч. войны с июля 1941, ком. стрелк. дивизии. С 29 мая 1942 в нем.-фашистском плену; расстрелян за подготовку побега военнопленных из концлагеря. Награждён орденом Ленина, двумя орденами Красного Знамени, медалью.

Лит.: Ханин Л. Герои Советского Союза — сыны Татарии. К., 1963; Ими гордится Туркменистан. Аш., 1973; Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1982. Кн. 1; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

В.А.Шагалов.

ЗИНУРОВ (Зиннуров) Мухамед (р. 1908, д. Курмашево, ныне Апастовского р-на), сталевар, лауреат Гос. премии СССР (1951). Окончил курсы металлостроителей (1933). В 1931–32 на стр-ве мартеновского и прокатного цехов Магнитогорского металлургического комб-та; в 1932–59 сталевар этого комб-та. В годы Вел. Отеч. войны одним из первых на пр-тии освоил произ-во броневой стали и участвовал в разработке методов скоростного сталеварения. 11 апр. 1950 З. совм. со сталеварами мартеновской печи № 3 В.Захаровым и И.Семёновым выступил инициатором Всесоюз. соц. соревнования за высокоэкономичную работу металлургических агрегатов. К декабрю 1950 звено З. выплывило сверх плана 16 тыс. т стали (экономию составила более 1 млн. руб.). Гос. пр. присуждена за большие успехи в соц. соревновании, инициативу и новаторство, внедрение скоростных методов сталеварения. Награждён двумя орденами Ленина, орденом Трудового Красного Знамени, медалью. Почёт. гражданин г.Магнитогорск.

Лит.: Кольцов А.А. Культурное строительство в РСФСР в годы первой пятилетки (1926–32 гг.). М., 1960; Кондаков А. Стальное сердце Родины. М., 1962; Слово о Магнитке. М., 1979; Юность Магнитки. М., 1981.

К.А.Назимова.

ЗИРАТ (мазар), земельный участок, отведённый для погребения умерших; то же, что кладбище. Обычно под З. отводят место за селением и ограждают его. Рядом с кр. многовековыми поселениями, кроме действующих З., нередко находятся особенно почитаемые старые кладбища (иске З.). Сохранившиеся остатки З. периодов Волжской Булгарии, Золотой Орды, Казанского и Касимовского ханств с кам. мавзолеями, резными надгробиями представляют особую ист. и худож. ценность, являются нар. святынями. Обычно могилу обносили незатейливой оградой из подручных материалов (жердей, штакетника) и ставили на ней дер. столбик с выдолбленной *тамгой* семьи покойного или клали на могилу камень-метку. Со 2-й пол. 20 в., прежде всего в гор. среде, вошло в обычай ставить на могиле (в день похорон) временный памятник (дер. или металлический, нередко с изображением полумесяца как мусульм. символа, у крещёных татар — с изображением креста), к-рый через год-два заменяется надгробным камнем или плитой. На могилах чаще всего высаживают берёзу, считающуюся в народе деревом печали и скорби.

В р-нах Заказанья в прошлом берёзу высаживали лишь на жен. могилах, для муж. погребений выбирали сосну. Оформление могил траурными венками, цветочными клумбами — сравнительно новое явление в быту татар. Давней традицией является посещение З. в дни религ. праздников для молитвенного поминовения родственников и всех усопших. Этот обряд, известный под назв. «Зийарат кылу», мусульмане совершают в праздники *Курбан-байрам*, *Ураза-байрам*, крещёные татары — в канун Пасхи и перед Покровом.

Лит.: У р а з м а н о в а Р.К. Семейные обычаи и обряды // Татары. М., 2001.

Ф.Ф.Гулова.

ЗИРЕКЛÉ КАРÁН, деревня в Бавлинском р-не, в 1,5 км от р.Дымка, 15 км к С.-З. от г.Бавлы. На 2002 пост. населения нет. Осн. в 1930-х гг. С момента образования в составе Бавлинского, с 1.2.1935 в Ютазинском, с 1.2.1963 в Бавлинском р-нах. Число жит.: в 1938 — 180, в 1949 — 140, в 1958 — 111, в 1970 — 82, в 1979 — 66, в 1989 — 24 чел.

ЗИРИКЛÁ (Зирекле), река в Зап. Закамье, лев. приток р. Б.Сульча (басс. р. Б.Черемшан). Дл. 10,1 км, пл. басс. 21,8 км². Протекает по терр. Аксубаевского р-на. Исток в лесном массиве, в 1 км к Ю.-В. от д. Пономарёвка, устье восточнее с. Татар. Сунчелево. Абс. выс. истока 145 м, устья 78 м. Лесистость водосбора 28%. З. имеет 2 притока дл. до 0,8 км. Густота речной сети 0,52 км/км². Питание смешанное, преим. снеговое. Модуль подземного питания 0,1–0,25 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Река часто пересыхает на всём протяжении. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 99 мм, слой стока половодья 89 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта — нач. апреля. Замерзает З. в 1-й декаде ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,007 м³/с. Вода очень жёсткая: 9–12 мг-экв/л весной и 20–40 мг-экв/л зимой и летом. Общая минерализация 100–200 мг/л весной и 500–700 мг/л зимой и летом.

«ЗИРЯК-КАРТ» («Зирэк карт» — «Мудрый старец»), татар. нар. бытовая сказка. Гл. идея — осуждение безнравственного поступка, совершаемого неким падишахом: он приказывал убивать стариков, достигших 70 лет, как уже не пригодных для жизни. Однажды визирь падишаха дал джигиту 3 задания, одно сложнее другого. Джигит успешно справился с ними при помощи мудрого отца. Только тогда падишах понял, что миру нужны не только сила молодости, но и опыт старости.

Сказка записана Х.Гатиной в 1945 в с. Ст. Студенен Буинского р-на со слов Ахтяма Камалетдинова. Впервые опубл. в сб-ке «Татар халык экиятләре» («Татарские народные сказки», 1950).

Лит.: Ж а м а л е т д и н е в Л. Көнкуреш экиятләре // Татар халык ижаты: Экиятләр. К., 1981. 3 кит.

Ф.И.Урманчиев.

ЗИЯКÁЕВ Зиннур Нурфаязович (р. 2.10.1954, пгт Бавлы Бавлинского р-на), горный инженер, засл. работник нефт. и газо-

вой пром-сти РФ (1997), лауреат Гос. премии РТ (2000). Окончил Уфимский нефт. ин-т (1983). С 1972 в НГДУ «Бавлынефть» АО «Татнефть»: бурильщик, инженер, начальник цеха, гл. инженер; одновр. с 1992 1-й зам. начальника НГДУ (с перерывом, в 1978–79 инженер-технолог Особого КБ «Нефтемаш», Баку). Имеет 8 патентов на изобретения. Гос. пр. присуждена за работу «Разработка и широкое промышленное внедрение комплекса технических средств и технологий по повышению эксплуатационной надёжности работы штанговых глубиннонасосных установок».

С о ч.: Парогазовый шнур гидроциклона. Уфа, 1997 (соавт.); Проблемы нефтегазового комплекса в условиях становления рыночных отношений. Уфа, 1997 (соавт.).

ЗИЯТДÍN ибн Хисамутдин (Зыятдин бине Хисамеддин бине Корамшах бине Корбангали) (1870 — 1930-е гг., предположительно, с. Чупаево, ныне Альметьевского р-на), резчик по камню, каллиграф. Надгробия, созд. З. в 1920–21, сохранились на кладбищах сс. Кульшарипово, Маметьево и Чупаево. Памятники выполнены из белого известняка в виде прямоугольной плиты, завершающейся полукруглой аркой. Размеры колеблются в пределах 80x47x15 см. В верх. части памятников обычно сделано небольшое



Зыятдин ибн Хисамутдин. Надгробный камень. Резьба. с. Маметьево (ныне Альметьевского района). 1921.

выемчатое, характерное для традиционных камней, углубление для сбора осадков, по поверью, для утоления жажды прилетающих к ним птиц. Надписи на лицевой стороне надгробий вырезаны араб. почерками «сульс» и «таглик» в плоскорельефной и углублённо-графической технике; обычно располагаются в 9 рядов, разделённых прямыми параллельными линиями, и не имеют орнаментального оформления. Текст написан в осн. на араб. языке. Даты приведены араб. цифрами в европ. календарной системе. Подписи резчика даны в виде: «Кэтэбэ — Зыятдин» («Написал Зыятдин»), «Кэтэбэ Зыятдин бине Хисамеддин бине Корамшах бине Корбангали», «Кятби Зыятдин бине Хисаметдин Чупай карьясеннэн»

(«Резчик Зыятдин, сын Хисамутдина из деревни Чупаево»).

Лит.: Ә һ м ә т ж а н о в М. Улгәннәрнең каберен бел: Әлмәт төбәге эпиграфик истәлекләре. К., 2000. С. 47, 149–150.

М.И.Ахметзянов.

ЗИЯТДÍNОВ (Зыятдинов) Азат Шаймуллович (р. 20.1.1939, д. Таузар Балтасинского р-на), химик-технолог, обществ. деятель, д. техн. наук (1991), чл.-корр. АН РТ (2001), засл. химик РТ (1995). По окончании Казан. авиац. ин-та (1968) работает в АО «Нижекамскнефтехим», начальник иссл. лаборатории каталитического синтеза Управления науч. иссл. и опытных работ (с 1981), директор науч.-технол. центра (с 1997). Под рук. З. разработаны и внедрены в произ-во: катализаторы гидрирования ацетофенона, очистки изопрена от ацетиленовых углеводородов и гидрирования последних; способы получения бутиловых спиртов, метилфенилкарбинола, 2-этилгексанола, циклопентадиена, тримеров и тетрамеров пропилена; технологии получения растворителей для синт. каучука, нефтеполимерной смолы, лакокрасочных материалов, получения и стабилизации бутилкаучука; технология и установка получения автобензинов; процесс очистки бутана; новые марки простых полиэфиров. Оптимизирован процесс изомеризации n-пентана, созд. барботажный и безградиентный реакторы, трубчатая печь для пиролиза, установки для получения низших олефинов, хлорированного бутилкаучука и др. Труды по планированию эксперимента, повышению эффективности нефтехим. процессов, кинетике пром. органических реакций и применению стат. методов для выяснения их механизмов. Имеет 80 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Один из руководителей нац. движения, организатор стр-ва мечети, татар. дет. садов, школ в г.Нижекамск. Автор более 30 публикаций в газетах и журналах на обществ.-полит. темы, о деятелях лит-ры и иск-ва. Почёт. гражданин г.Нижекамск (1999). Деп. ВС РТ в 1990–95.

С о ч.: Исследования кинетики реакции гидрирования ацетофенона в метилфенилкарбинол на катализаторе КГА-43 // Журн. прикладной химии. 1988. Т. 61, № 3 (соавт.); Анализ множественных стационарных состояний на зерне сплавного катализатора СКН-35 в процессе гидрирования этилена // Журн. прикладной химии. 1991. Т. 64, № 1; Такташка хатлар // Соёмбик. 2001. № 1–2.

ЗИЯТДÍNОВ (Зыятдинов) Вакиф Киямович (р. 1.7.1929, с. Шетнево-Тудуши Рыбно-Слободского р-на), журналист, переводчик, засл. работник культуры РСФСР (1987). Окончил Казан. ун-т (1953). В 1953–56 учитель рус. языка и лит-ры в Тлянче-Тамаской ср. школе Ворошиловского р-на ТАССР. В 1956–89 работал в ж. «Совет мектебе» (лит. сотр., в 1958–77 ответ. секр., с 1977 гл. редактор), в 1998 — в Ин-те Татар. энциклопедии АН РТ (ст. науч. сотр. отдела подготовки энциклопедических изданий на татар. языке). Автор переводов на татар. язык худож. произведений рус. и сов. писателей, пед. и науч.-популярных работ. Награждён орденом «Знак Почёта», медалями.

ЗИЯТДИНОВ (Зыятдинов) Набир Низамович (р. 28.4.1948, Казань), химик-технолог, эколог, д. техн. наук (2002), проф. (2003). В 1971 окончил Казан. хим.-технол. ин-т (ныне Казан. технол. ун-т), работает там же; с 1988 зам. директора Центра «Системотехника», одновр. в 1996–98 зам. директора Центра переподготовки и повышения квалификации преподавателей вузов Поволжья и Урала, с 2001 зам. директора Ин-та доп. проф. образования, с 2002 декан ф-та повышения квалификации преподавателей вузов, одновр. проф. кафедры хим. кибернетики. Труды по анализу и синтезу оптимизации хим.-технол. и биотехнол. систем, матем. моделированию технологии хим., нефтехим. и биотехнол. произ-в. З. проведены матем. моделирование и оптимизация пром. процессов биол. очистки сточных вод, ректификации произ-в этилена и этаноламина. Результаты науч. иссл. внедрены в АО «Казаньоргсинтез» (1997–2000). Имеет патент на изобретение.

С о ч.: Характеристика различных подходов к оптимизации химико-технологических систем // Оптимизация химико-технол. процессов. Теория и практика. М., 1984; О расчёте стационарных режимов сложных химико-технологических схем // Докл. АН СССР. 1980. Т. 253. № 2; Синтез химико-технологических систем модифицированным методом структурных параметров // Теорет. основы хим. технологии. 1997. Т. 31, № 1; Процессы сорбции и биоокисления во флюкулах активного ила // Хим. пром-сть. 2001. № 3.

ЗИЯТДИНОВ (Зыятдинов) Фарсель Сахатович (р. 1.6.1937, д. Качкиново Калининского, ныне Актанышского, р-на), писатель, экономист, д. экон. наук (2002), засл. работник культуры РТ (1992). Окончил Казан. ун-т (1965) и Казан. с.-х. ин-т (1966). В 1964–70 работал в К-те радиовещания и телевидения СМ ТАССР, в 1970–86 — зав. отделом Татар. НИИ сел. х-ва, одновр. преподавал в Казан. ун-те (1978–87). С 1986 в Казан. фин.-экон. ин-те, с 2004 проф. кафедры экономики произ-ва, одновр. с 1993 в Ин-те Татар. энциклопедии (до 2003 зав. отделом экономики и истории нар. х-ва) и с 2003 в Ин-те экономики, управления и права (зав. кафедрой экономики). Первые произведения опублик. в нач. 1960-х гг. Автор сб-ков стихов и рассказов для детей «Кызык дөнъя» («Чем прекрасен мир», 1974), «Гыйльми белән Белми» («Бельми и Гильми», 1983), «Онытылмас авазлар» («Незабываемые годы», 1988), «Икътисад элифбасы» («Азбука экономики», 2000). Лирические стихи о преданности и любви к родной земле составили сб. «Тагын килде язлар» («Пришла весна», 1991). Пов. «Изге йорт» («Священный дом», 1997) посв. учёным-селекционерам. Публицист. звучанием отмечены док. рассказы и повести, вошедшие в книги «Кырлар батыры» («Сын полей», 1975), «Яшәу мәгънасе» («Смысл жизни», 1998), «Через тернии к звёздам» (1999). З. — автор иссл. по проблемам оценки и эффективного использования земельных, материально-техн., трудовых и природных ресурсов в АПК. Награждён серебр. медалью ВДНХ СССР; Почёт. грамотой РТ.

С о ч.: Интенсификация и трудовые ресурсы колхозов. К., 1974; Слагаемые рентабельности. К.,

1977; Крупяное поле Татарии. К., 1979; Уровень квалификации и производительность труда сельского механизатора. К. 1979; Ресурсный потенциал АПК: анализ, оценка и эффективность использования. К., 2001.

Лит.: М а н н а п о в Ш. Туган жирдән көч алып // Казан утлары. 1997. № 6; Ф ә й з у л л и н Р. Фарсель Зыятдинов турында // Идел. 1997. № 11. Г.М.Абдулхакова.

ЗИЯТДИНОВА (Зыятдинова) Сайда Закировна (р. 27.3.1941, с. Шапки Тюлячинского р-на), писательница, засл. работник культуры ТАССР (1991). Окончила Казан. ун-т (1968). С 1971 в ред. газ. «Яш ленинчы», с 1983 в ред. ж. «Азат хатын», в 1993–97 зав. отделом культуры ж. «Татарстан». Автор сб-ка стихов «Айның тулган чагы» («Полнолуние», 1991), пов. «Кайнар сукмаклар» («Горячие тропы», 1990), «Кар карасы» («Чёрный снег», 1994), рассказов, очерков, публицист. статей.

Лит.: Айның тулган чагы // Социалистик Татарстан. 1991. 16 июль; Х у ж и н М. Ямь һәм гамь // Казан утлары. 2001. № 2.

ЗИЯТДИНОВА (Зыятдинова) Фиряя Галиевна (р. 5.9.1945, д. Мамыш Атнинского р-на), поэтесса, переводчица. Окончила Казан. ун-т (1968). В 1969–2001 редактор Татар. кн. изд-ва. Первые произведения опублик. в кон. 1950-х гг. в resp. период. изданиях. Автор сб-ков «Матур буласым килә» («Хочу быть красивой», 1986), «Язгы ярсу» («Половодье», 1988), «Ташкын» («Поток», 1991), «Мин кояшка елмаям» («Смеюсь солнцу», 2000), сб. стихов для детей «Ай-нур» (1995). Поэзия З. пронизана тонким лиризмом, наполнена искренностью и любовью к родной земле. На стихи З. композиторы А.Бакиров, Ф.Ахметов, Л.Батыр-Булгари, Р.Калимуллин, М.Шамсутдинов, Р.Ахиярова и др. создали мн. популярных песен. Среди них — «Мин сине шундый сагындым» («Я тоскую по тебе»), «Китим әле яшьлегемнән» («Не покину молодость свою»), обе — на музыку Л.Батыр-Булгари. З. — автор переводов на татар. язык сб. рассказов К.Г.Паустовского «Дождливое утро» («Яңгырлы irtә»), (1985).

Лит.: Г а б и д и Ә. Мәхәббәт ягысы // Казан утлары. 1988. № 4; В ә л и М. Кызылар йөрәге // Мәдәни жомга. 2000. 2 сент.; М у л л а н у р о в а Р. Яме бар бит көзләрен дә // Сөөмник. 2001. № 8. Г.М.Абдулхакова.

ЗИЯТДИНОВА (Зыятдинова) Флюра Газизовна (р. 18.2.1947, Казань), социолог, д. социологических наук (1993), проф. (1997), засл. работник культуры РТ (1992). Окончила Казан. ун-т (1970), Дипл. академию МИД РФ (Москва, 2002). В 1980–83 секр. Нижнекамского, в 1983–88 — Казан. горкомов КПСС. В 1988–92 зав. кафедрой обществ. наук Ин-та повышения квалификации и переподготовки работников образования РТ. В 1992–97 зам. министра внеш. экон. связей РТ. С 1997 начальник Управления гос. протокола Департамента внеш. связей Президента РТ. В 1999–2003 деп. Гос. думы Федерального собрания РФ, зам. председателя К-та по междунар. делам, чл. комиссий по геополитике, вопросам профилактики безнадзорности, беспризорности и наркомании среди несовершеннолетних и молодёжи.

С 2004 деп. Гос. совета РТ. Труды по социальному положению работников системы образования. Награждена орденом «За заслуги перед Отечеством» 2-й степени; Почёт. грамотой РТ.

С о ч.: Воспитательное взаимодействие школы, семьи, трудовых коллективов в социально-педагогическом комплексе. К., 1985; Социальные проблемы образования. М., 1999.

ЗЛА́КИ, м я т л и к о в ы е (Poaceae, Gramineae), семейство однодольных растений. Одно-, дву- и многолетние травы, реже кустарники или древовидные растения. Изв. ок. 900 родов, включающих ок. 11 тыс. видов. Распространены по всему земному шару. На терр. РТ 49 родов и 122 вида. Корневая система мочковатая. Стебли цилиндрические, внутри полые, разделённые перегородками (узлами) на междоузлия. У нек-рых междоузлия заполнены мякотью (кукуруза). У большинства З. соломина ветвится лишь в самой ниж. части, т. н. узле кущения. Листья очередные и двурядные, состоят из 2 осн. частей: листовой пластинки и влагалища. Цветки желтовато-зелёные, мелкие, собраны в простые соцветия — колоски, к-рые образуют сложные соцветия — метёлки, кисти, колосья. У З. имеется как перекрёстное опыление, так и самоопыление. Плод — односемянная зерновка. Наиб. хоз. значение имеют хлебные (*пшеница*, *рожь*, *ячмень*, *овёс*, *просо* и др.) и кормовые (*мятлик*, *тимOFFеевка*, *овсяница*, *костёр*) З. Другие виды З. используются для устройства газонов, задернения аэродромов и спорт. площадок, закрепления песков, насыпей. В посевах зерновых и техн. культур *тырей ползучий*, *овсюг*, *куриное просо* являются злостными сорняками. 46 видов З. занесены в Красную книгу РТ.

ЗЛА́ТКИ (Buprestidae), семейство жуков. Изв. ок. 12 тыс. видов, фауна к-рых особенно богато представлена в тропическом поясе. В России св. 200 видов (из них ок. 100 — вредители древесных и кустарниковых растений), на терр. Татарстана ок. 30. Тело дл. 2–32 мм, плоское, удлинённое, суженное к концу. Окраска яркая: зелёная, синяя, медно-красная с сильным металлическим блеском (отсюда назв.). Жуки появляются в нач. лета и активно летают в жаркие дни. Встречаются на стволах и ветвях почти всех видов деревьев и кустарников, нек-рые — на цветках. Самки откладывают яйца по одному или кучками в трещины, щели, под чешуйки коры или на её гладкую поверхность. Личинки дл. 4–70 мм, безногие, желтовато-белые, со сплюснутым телом. Развиваются в течение года (иногда 2–3 лет) под корой, в пнях, сухостое, брёвнах, дер. постройках, прокладывая плоские, извилистые, длинные ходы, плотно забитые пескообразной волнистой буровой мукой. В конце хода имеется колыбелька, где личинки окукливаются. Вышедшие из куколок молодые жуки прогрызают отверстия в форме эллипса и вылетают. Питаются пылью цветков, тканями листьев. Заселяют ослабленные, усыхающие или свежесрубленные деревья лиственных и хвойных пород. Обычны: З. большая сосновая (*Buprestis mariana*), З. синяя сосновая

(Phaenops cyanea), 3. четырёхточечная (*Anthxia quadripunctata*), 3.-кروشка (*Trachis minima*).

А.К.Жеребцов.

ЗЛАТОГЛАЗИКИ, пестряки (*Chrysops*), род слепней. Ср. величины (7–12 мм) кровососущие мухи. Передняя кромка крыла коричневая, а на самом крыле имеется коричневая перевязь. Пара сложных фасеточных глаз, занимающих б. ч. головы, окрашена в зеленоватый цвет с металлическим оттенком. Развиваются 3. с полным превращением. В РТ обитают 9 видов и 2 подвида 3. Наиб. многочисленны 3. луговой (*Ch. pictus*) и 3. обыкновенный (*Ch. relictus*).

3. питаются кровью людей и животных. Для полного насыщения мухе требуется до 100 мк крови. Однако колюще-режущий ротовой аппарат 3. вызывает ощутимую боль и ответную защитную реакцию. В результате слепни не успевают докормиться и перелетают с одного хозяина на другого, что способствует распространению патогенных агентов среди животных и людей. Доказано участие 3. обыкновенного в передаче возбудителя туляремии.

Лит.: Романов В.П., Боженко В.П., Яковлев М.Г. Материалы изучения пойменного туляремийного очага // Природная очаговость болезней человека и краевая эпидемиология. Л., 1955; Волкова М.И. К изучению слепней Tabanidae в Татарской АССР до затопления поймы Волги и после возникновения Куйбышевского водохранилища // Материалы итоговой научной конференции зоологов ВКК. К., 1970.

В.А.Бойко.

ЗЛАТОГЛАЗКИ (*Chrysopidae*), семейство отряда сетчатокрылых. Сравнительно небольшие насекомые с нежным телом дл. 25–35 мм, имеют 2 пары больших прозрачных крыльев с множеством продольных и поперечных жилок; усики длинные многочлениковые, ротовые органы грызущего типа. Взрослые особи нередко окрашены в зеленоватые тона, глаза выпуклые, блестящие с золотым отливом (отсюда назв.). В покое крылья складываются крышевидно. Летают медленно. Отложенные самкой яйца располагаются на конце длинного волосковидного стебелька, прикрепленного к листу. Личинки имеют мягкое тело и покрыты бугорками и длинными волосками. Ротовые органы видоизменены для высасывания соков из тела жертвы. Активные хищники, свободно ползают по растениям и питаются глями, яйцами и молодыми гусеницами побеговьянов, листовёрток и др. насекомых. Нек-рые виды за период своего развития могут уничтожить 300–400 тлей. Завершая развитие, личинка плетёт под листом овальный, покрытый волосками кокон и окукливается. Изв. св. 800 видов. На терр. Татарстана наиб. обычна 3. обыкновенная (*Chrysopa perla*), к-рая имеет большое значение как естеств. регулятор числ. тлей. Этот вид, наряду с другими энтомофагами, производится на биоф-ке Казан. респ. станции защиты растений и выпускается на поля. Такой способ обогащения природы полезными насекомыми является составной частью биол. метода защиты растений от вредителей.

Лит.: Бей-Биенко Г.Я. Общая энтомология. М., 1966; Росс Г., Росс Ч., Росс Д. Энтомология. М., 1985.

С.М.Шафигуллина.

ЗЛАТОУСТ, город в Челябинской области, в 108 км к З. от г. Челябинск. Осн. в 1754. Нас. 192 тыс. чел. (2002). Числ. татар в 1989 — 13491 чел. В 3. татары проживают со времени его основания. До 1917 функционировали мечеть (разрушена в 1938) и при ней мектеб. С 1990 действуют татар. и башк. культ. центр «Нух», сектор татар. и башк. лит-ры им. А.Г.Даушева при центр. гор. б-ке. Работают нац. ансамбли «Сандугач», «Чулпан», «Яшь моннар». Начато стр-во мечети.

ЗЛАТОУСТОВА Любовь Владимировна (р. 30.8.1924, г. Чистополь), языковед, д. филол. наук (1969), проф. (1970). Окончила Казан. ун-т (1948). С 1951 в Казан., с 1964 в Моск. ун-тах. Труды по эксперим. фонетике рус. говоров Волго-Камья, теории просодии рус. речи в сопоставлении с другими языками.

С о ч.: Фонетическая структура слова в потоке речи. К., 1962; Фонетические единицы русской речи. М., 1980.

ЗМАЧЫНСКИЙ Леонид Январевич (р. 10.9.1933, с. Пуховичи Пуховичского р-на Минской обл.), директор Зеленодольского судостроит. з-да (1978–84). По окончании Ленингр. кораблестроит. ин-та (1957) работал на Прибалтийском судостроит. з-де «Янтарь» (г. Калининград): строитель, ст. строитель, гл. инженер (1972–74), зам. директора (1974–78). В 1984–91 гл. инженер 2-го Гл. управления Мин-ва судостроит. пром-сти СССР. Под рук. 3. построено св. 20 противолодочных и сторожевых кораблей для ВМФ, 2 рыбоземельных судна океанского плавания, 84 пасс. речных теплохода «Метеор» на подвод. крыльях; на пр-тии проведена реконструкция; введён в эксплуатацию корпусообработывающий цех, участок кр. литья. Гос. пр. СССР (1974). Награждён орденом «Знак Почёта», медалью.

ЗМБЕВО, деревня в Пестречинском р-не, на р. Ушня, в 15 км к С. от с. Пестрецы. На 2002 — 7 жит. (русские, татары). Мол. скот-во. Изв. с 1565–67 под назв. Кишкильдево. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, портняжным и валяльным промыслами. В нач. 20 в. в 3. функционировали хлебозапасный магазин, 2 мелочные лавки, вод. мельница, 2 кузницы. В этот период земельный надел сел. общины составлял 859 дес. До 1920 деревня входила в Черемшевскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Пестречинском р-не. Число жит.: в 1782 — 152 души муж. пола; в 1859 — 365, в 1897 — 548, в 1908 — 582, в 1920 — 747, в 1926 — 768, в 1949 — 327, в 1958 — 342, в 1970 — 187, в 1979 — 78, в 1989 — 22 чел.

ЗМБЕВО, село в Чистопольском р-не, на берегу Куйбышевского вдхр., в 7 км к С.-В. от г. Чистополь. На 2002 — 21 жит. (русские). Осн. во 2-й пол. 17 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Змеево Городище, Вос-

кресенское. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, кузнечным, плотничным промыслами, изготовлением вожжей и верёвок. В нач. 20 в. в 3. функционировали Воскресенская церковь (построена в 1742; памятник архитектуры), земская школа (открыта в 1886), бакалейная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 518 дес. До 1920 село входило 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 1782 — 476 душ муж. пола; в 1859 — 999, в 1897 — 1597, в 1908 — 1460, в 1920 — 1342, в 1926 — 1261, в 1938 — 600, в 1949 — 454, в 1958 — 472, в 1970 — 246, в 1979 — 102, в 1989 — 42 чел.

ЗМЕГОЛÓВНИК (*Dracoscephalum*), род одно-, дву- и многолетних травянистых растений сем. губоцветных. Включает ок. 40 видов. Распространены в Европе и Азии. На терр. РТ 2 вида: 3. Руйша (*D. ruyschiana*) и 3. тимьяноцветковый (*D. thymiflorum*), встречаются во всех р-нах. Растут в лесах, среди кустарников, на полях, по склонам. Растения выс. 10–60 см. Корни мочковатые. Стебель прямостоячий, 4-гранный, ветвистый, с красноватым оттенком. Листья черешковые, продолговато-ланцетные, нижние — гордчатые, верхние — крупнопильчатые. Цветки синие, фиолетовые, лиловые, собраны в пазухах листьев в ложные мутовки. Плод — орешек. Цветут в июне–июле. Плодоносят в августе–сентябре. Размножаются семенами. Надземные органы содержат флавоноиды, эфирное масло, семена — жирное масло, органические к-ты. В нар. медицине траву используют при заболеваниях органов желудочно-кишечного тракта и как вяжущее, спазмолитическое, общеукрепляющее и ранозаживляющее средство. Декор., медоносные растения.

ЗНА́КИ ПРЕПИНА́НИЯ, см. *Пунктуация*.

ЗНА́МЕНСКИЙ Пётр Васильевич (27.3.1836, г. Нижний Новгород — 2.5.1917, Казань), историк, д. церковной (1873) и рус. (1902) истории. Ученик А.П.Щапова. После окончания Казан. духовной академии (1860) преподавал там же, с 1866 проф. кафедры рус. истории, в 1870–97 — кафедры рус. церковной истории. Труды посв. истории Рус. Правосл. церкви. Всерос. известность 3. принесла публикация учебника «Руководство к русской церковной истории» (1870), вызвавшего неоднозначную реакцию духовной и светской власти: 3. обвинили в отходе от церковных канонов и либерализме. Тем не менее, книга стала осн. учебником по рус. церковной истории в духовных семинариях и во мн. светских уч. заведениях. Был чл. *Братства святителя Гурия*. Занимался описанием архива педагога, миссионера Н.И.Ильминского, в результате чего появилась серия работ по истории миссионерства, в т.ч. книга «На память о Николае Ивановиче Ильминском», являющаяся наиб. полной, науч. его биографией. Ряд работ 3., в т.ч. книга «Казанские татары» (1910), посв. этнографии народов По-

волжья. В фундам. труде (удостоен множества премий) «История Казанской духовной академии за первый (дореформенный) период её существования» (ч. 1–3, 1891–92) даётся подробная история этого уч. заведения на фоне рос. действительности. После выхода в отставку З. обратился к истории богословской полемики в России во 2-й пол. 19 в., способствовал публикации и популяризации идей правосл. богослова А.М. Бухарева.

С о ч.: Очерки из истории славянской мифологии. К., 1866; Приходское духовенство на Руси. К., 1867; Приходское духовенство в России со времени реформы Петра. К., 1873; Чтения из истории русской церкви за время царствования имп. Александра I. К., 1885; О православии в отношении современности. СПб., 1906; Духовные школы в России до реформы 1808 года. СПб., 2001.

Лит.: Покровский И.М. Пётр Васильевич Знаменский // Православный Собеседник. 1917. № 2; Харламович К.В. Историк-художник. К., 1922.

Е.В.Лукаков.

«ЗНАМЯ РЕВОЛЮЦИИ», газета; см. в ст. «Республика Татарстан».

«ЗНАМЯ ТРУДА», газета; см. в ст. «Республика Татарстан».

«ЗНАНИЕ», см. Общество «Знание».

«ЗНАНИЕ — СИЛА», науч.-популярный журнал. Первонач. имел подзаголовок «Научный листок для красноармейцев, рабочих и крестьян». Орган политотдела *Запасной армии Республики*, штаб к-рой располагался в Казани, и Казан. губ. отдела нар. образования. Издавался с 5 февр. по 14 июля 1920 в Казани на рус. языке, 19 номеров. Имел образовательные и популяризаторские цели. Публиковались науч.-популярные статьи по обществ.-полит. и лит.-худож. тематике. В разделе «Хроника» печатались сводки о проведённых политотделом культ. мероприятиях: кол-во работающих кружков, проведённых спектаклей, концертов, лекций и выступлений.

Лит.: Насыров Т.М. Октябрь и печать Татарии. К., 1975.

Р.А.Айнудинов.

ЗОБНИНЪ ДОМ в Казани, памятник архитектуры. Построен в 1914 в стиле «модерн» романтического направления для фабриканта Зобнина по проекту арх. Ф.П.Гаврилова. Один из интереснейших гор. особняков в стилизованных формах готики и араб. Востока. Двухэтажное здание асимметричной композиции с 2 смещёнными относительно друг друга объёмами, примыкающим справа вестибюлем с гл. входом, акцентированным стрельчатым порталом. Ныне Респ. офтальмологическая больница.

Лит.: Казань в памятниках истории и культуры. К., 1982.

ЗБОВА Нина Николаевна (1.1.1940, с. Неверово Лукояновского р-на Горьковской обл. — 9.4.1993, Казань), химик-органик, д. хим. наук (1983), проф. (1987). Окончила Чебоксарский пед. ин-т (1962). С 1966 в Казан. ун-те, с 1985 зав. кафедрой общей химии Казан. с.-х. ин-та. Труды по химии ненасыщенных и гетерокумуленовых систем, синтезу гетероциклических и полифункциональных соединений. Исследовала электронную,

пространственную структуры и реакционную способность ацилизоцианатов. Открыла новые реакции ацилизоцианатов с ненасыщенными соединениями. Разработала способы синтеза биологически активных соединений: средств защиты растений (росторегуляторы, гербициды и фунгициды) и веществ с фармакологической активностью (анальгетической, противовоспалительной, кардиостатической).

С о ч.: Биологически активные соединения в сельском хозяйстве. К., 1987; Cycloaddition reactions of aliphatic and aromatic acyl isocyanates // Synthesis. 1974. № 7 (соавт.); Addition of aliphatic acylisocyanates to unsaturated compounds // Synthesis. 1982. № 6 (соавт.).

В.Г.Абзалова.

ЗОДИАКАЛЬНЫЕ СОЗВЕЗДИЯ, см. Созвездия.

ЗÓДЧИМ КАЗА́НСКОГО КРЕМЛЯ ПА́МЯТНИК, памятник в Казани. Представляет скульпт. группу, состоящую из 2 фигур: сидящего мастера в др.-рус. одежде и стоящего слева от него татар. зодчего в одежде времён ханской Казани. В руках зодчих чертежи и планы Казан. кремля. Памятник выполнен



Памятник зодчим Казан. кремля. 2003. Скульпторы — А.В.Головачёв, В.А.Демченко, архитектор — Р.М.Забиров.

в традициях рус. монумент. скульптуры. Обобщённая пластика фигур и психол. насыщенность образов выделяют его в ансамбле зданий Казан. кремля.

Казан. кремль — один из старейших в стране, он строился на протяжении многих веков. В 1-й пол. 16 в. татар. зодчие превратили его в неприступную крепость, окружив мощными дер. стенами толщиной до 4 м с ярусными оборонительными башнями. Неоднокр. попытки взять крепость оканчивались безрезультатно. На терр. крепости находилась кам. здания Ханского двора, *Кул Шарифа мечеть*, медресе, дворцы князей, ханские усыпальницы и др. обществ. здания. В 1552, в результате штурма Казани войска-

ми Ивана IV, взрыва стен, сильных пожаров, ансамбль архитектуры ханской Казани был разрушен. В 16–18 вв. в Кремле ещё сохранились памятники татар. зодчества (полуразрушенные здания Ханского дворца можно было видеть и в нач. 19 в.). В сер. 16 в. псковскими мастерами во главе с И.Я.Постником и И.Ширяем стены Кремля частично были восстановлены, частично — выстроены из камня; Спасская башня и Благовещенский собор имеют типичные черты псковской архитектуры. В течение следующих веков казан. архитекторы возводили в Кремле адм. здания, храмы, жилые дома. Облик его определялся положением центра губернии, с 1920 — статусом столицы Татарстана. В кон. 20 в., с созданием музея-заповедника «Казанский кремль» и внесением его в список всемирного наследия ЮНЕСКО, осуществляются массовая реконструкция и реставрация сооружений Казан. кремля. Одной из знаменательных вех в его архит. истории стало стр-во мечети «Кул Шариф», к-рая обогатила архит. облик Кремля чертами нац. татар. зодчества.

Композиция в честь казан. строителей задана моск. скульпторами А.Головачёвым и В.Демченко и казан. арх. Р.Забировым. Гранитный постамент прямоугольной формы украшают 2 рельефные орнаментальные полосы вост. и слав. рисунков. На лицевой стороне надпись на татар. и рус. языках: «Зодчим Казанского кремля». Открыт 18 нояб. 2003 в центре Кремля, в сквере у Благовещенского собора.

А.И.Новицкий.

ЗОЛОТА́РНИК (*Solidago*), род многолетних трав, реже полукустарников, сем. сложноцветных. Включает ок. 100 видов, распространены гл. обр. в Сев. Америке, немногие виды — в Европе, Азии. На терр. РТ 2 вида. З. обыкновенный, или золотая розга (*S. virgaurea*), встречается по всей республике. Растёт в светлых лесах, среди кустарников, на лугах, склонах и по берегам рек. З. канадский (*S. canadensis*) разводят как декор. растение.

Многолетние травянистые растения выс. 30–250 см. Корневище ползучее. Стебель прямостоячий, слегка ветвистый. Листья очередные, линейно-ланцетные, верхние — сидячие, нижние — на черешках. Цветки мелкие, золотисто-жёлтые, собраны в многочисл. корзинки, к-рые на верхушке стебля образуют удлинённые метёлки. Плод — семянка с хохолком. Цветут в июле–сентябре. Размножаются семенами и корневищами. Засухоустойчивые и теневыносливые растения. Все части содержат флавоноиды, сапонины, органические к-ты. В нар. медицине настой травы используется при желчнокаменной болезни, как мочегонное, ранозаживляющее средство. Медонос.

ЗОЛОТА́Я ОРДА́, Алтын Урда, гос-во в Сев.-Вост. Евразии (1269–1502). В татар. источниках изв. как «Олуг Улус» («Великая держава») или *Улус Джучи* по имени родоначальника династии *Джучи*, в араб. — как сев. татар. гос-во *Дешт-и-Кипчак*, в рус. — как Орда, «Царство татар», в лат. — как «Тартария». В рус. ист. лит-ре понятие «З.О.» как обозначение этого гос-ва используется с кон. 16 — нач. 17 вв. и происходит от тюрко-монг.

назв. ставки ханов (см. *Алтын тахт*), термин «З.О.» утвердился в 19 в. З.О. образовалась в 1207–08 на основе земель, выделенных *Чингизханом* в кач-ве *улуса* сыну Джучи в Прииртышье и Саяно-Алтае. С завоеванием монголами Ср. Азии в состав этого улуса были включены земли Хорезма и Вост. Приаралья. После смерти Джучи (1227) решением всемонг. *курултаев* (1229, 1235) правителем улуса был провозглашён хан *Бату*, к-рому во владение были переданы, помимо улуса, также все зап. страны «вплоть до тех мест, куда достигнет копыто монгольской лошади». В ходе завоевательных монг. войн с кипчаками, булгарами, аланами, славянами (1229–42) к улусу Бату были присоединены Юж. Приуралье, Ниж. Поволжье, Сев. Кавказ, *Волжская Булгария*, рус. княжества, Крым, разорены Польша, Чехия, Венгрия и др. гос-ва вплоть до побережья Адриатического моря (см. *Монгольские завоевательные походы*). К 1243 в составе Улуса Джучи находились терр. от Прииртышья на В. до Приднестровья на З. и от Юж. Приаралья, Сев. Кавказа и Крыма на Ю. до Зап. Сибири и Верх. Приуралья на С. Включал терр. Дешт-и-Кипчака, Дешт-и-Хазара, Волжской Булгарии, а также Киевского, Черниговского, Владимирско-Суздальского, Новгородского, Галицко-Волынского и др. княжеств. В сер. 13 в. в вассальной зависимости от ханов З.О. находились Венгрия, Болгария, Сербия.

Вернувшись с Запада в Поволжье в 1243, Бату в соответствии с традиционным тюрко-монг. воен.-полит. делением гос-ва разделил З.О. на Ак Орду и Кок Орду, к-рые были разъединены на 2 крыла — Зап. и Вост. (см. *Левое и правое крыло*); они, в свою очередь, были поделены на более мелкие воен. адм.-терр. ед.: улусы, *тумены*, тысячи, сотни и др. Терр. З.О. была связана единой трансп. системой — ямской службой, состоявшей из ямов (станций). Оставшись в Ак Орде как старший в роде, Бату правителем Кок Орды назначил ст. брата Орду-иджана, другие их братья и сыновья (*Берке*, *Ногай*, *Тука* (Тукай)-Тимур, Шибан и др.) и предст. кр. тюрко-монг. аристократии (нойоны, *беки* и др.) получили внутри этих улусов более мелкие владения (уделы — иль) на правах *суйургалов*. Во главе улусов стояли улусные эмиры (*улусбеки*), во главе более мелких уделов — *туменбаши*, *минбаши*, *йозбаши*, *унбаши* и пр. На подвластной терр. они, как правило, осуществляли судопроиз-во, организовывали сбор налогов, занимались набором войск и командовали ими.

Одновр. нек-рые вассальные владения (булгар., рус. и др. княжества) напрямую подчинялись вел. кагану (хану) *Монгольской империи*, хотя фактически управлялись ханами З.О. В 1257–59 для укрепления ханского правления в ряде вассальных владений (булгар., рус. княжествах и др. завоёванных странах) была произведена перепись населения, введено единое подворное налогообложение и установлено выполнение различных повинностей (ямской, воинской и др.), учреждён ин-т баскачества (см. *Баскак*). Это позволило правителям З.О. в кон. 1250-х гг. добиться определ. независимости от вел. ка-

гана, что выразилось в появлении *тамги* рода Джучи на монетах хана Берке. Хану *Менгу-Тимуру* удалось добиться полной независимости от вел. кагана, свидетельством чего стали чеканка монет с именем хана и курултай ханов улусов Джучи, Чагатая и Угедая в 1269, разграничивший их владения и узаконивший распад Монгольской империи. В кон. 13 в. в Ак Орде образовались 2 полит. центра: в Сев. Причерноморье правил *беклярибек* Ногай, в Поволжье — хан *Токта*. Противостояние этих центров закончилось на рубеже 13–14 вв. победой Токты над Ногаем; при нём в 1310–11 были проведены нек-рые реформы, в т.ч. унификация ден. системы.

Верх. власть в З.О. принадлежала *джучидам*. До 1360 ханами были потомки Бату, затем — Тука-Тимура (с перерывами, вплоть до 1502) и Шибанидов на терр. Кок Орды и Ср. Азии. С 1313 ханами З.О. могли быть только джучиды-мусульмане. Формально ханы являлись единовластными монархами, их имя упоминалось в пятничных и праздничных молитвах (*хутбе*), они скрепляли своей печатью законы и исполняли другие гос. функции. Роль центр. исполнительного органа власти в З.О. выполнял *диван*, состоявший из предст. высш. знати четырёх правящих родов — *Ширин*, *Барын*, *Аргын*, *Кипчак*, к-рым подчинялись другие тюрко-татар. кланы. Главой дивана являлся везир, к-рый руководил фискальной системой в стране. В гос. иерархии выделялись олуг *карачибек* (вел. карачибек, беклярибек), к-рый ведал судопроиз-вом, внутр. и внешнеполит. делами, а также являлся главнокоманд. войсками страны. Осн. формой участия аристократии в гос. управлении был традиционный тюрко-монг. сословно-представительный орган — курултай, на к-ром решались важнейшие гос. вопросы (в т.ч. выборы и низложение ханов, объявление войны, выдача замуж представительниц ханского рода). На курултае обычно представляли ок. 70 наиб. знатных эмиров — правители кланов и улусов. В разные периоды истории З.О. роль и влияние курултая на гос. дела были различными.

Социальная орг-ция знати в З.О. имела иерархическую систему, связанную с правами на землевладение (или взимание определ. налога), как условное (суйургал), так и безусловное (*тархан*). Высш. слой аристократии составляли карачибеки и улусбеки, сыновья и ближайшие родственники хана — *огланы*, *султаны*, далее — *эмиры* и *беки*; воен. сословие (рыцарство) — бахадурь (*батыры*) и казаки. Адм.-фискальную власть на местах осуществляли чиновники — даругабеки (см. *Даруга*). Осн. масса населения состояла из податного сословия — *кара халык*, платившего гос-ву или феодалу налоги, гл. из к-рых был *ясак* (ясак-калан). Существовали и др. виды земельных и подоходных сборов, пошлин (сальг муссама, тамга-тартак, *харадж* и пр.), а также различные повинности, такие как поставки провианта в войска и властям (амбар малы, улуфа-сусун и т. п.), ямская (ильчи-кунак) и др. Был также ряд налогов на мусульман в пользу духо-

венства — *гошер* и *закят*, а также дань и налоги на покорённые народы и немусульм. население З.О. (джизья). Число налогов и повинностей доходило до 16; их сбором ведали чиновники св. 10 категорий. Население зависимых областей платило налоги и пошлины в пользу хана (напр., *ордынский выход* в рус. княжествах) и своих феодалов, выполняло также нек-рые повинности (воинскую, ямскую и др.).

Войско З.О. состояло из личных отрядов хана и знати, войсковых формирований и ополчений различных улусов и городов, а также войск союзников (всего до 250 тыс. чел.). Костяком армии являлась знать, к-рая составляла кадры военачальников и проф. воинов, гл. обр. тяжеловооруж. кавалеристов (до 50 тыс. чел.). Вспомогательную роль в бою играла пехота. При обороне укреплений применялось огнестрельное оружие. Основной тактики полевого боя являлось массированное применение тяжеловооруж. конницы, атаки к-рой чередовались с действиями конных лучников, поражавших противника на расстоянии. Применялись стратегические и оперативные манёвры, охваты, фланговые удары и засады. Воины были неприхотливы (должны были снабжать себя сами), войско отличалось манёвренностью, быстротой и могло совершать длительные переходы, не теряя боеспособности. Наиб. кр. сражения: битва близ г.Переяславль эмира Неврюя с владимирским князем Андреем Ярославичем (1252), взятие войсками бахадур *Бурундая* г.Сандомир (1259), битвы на реках Терек (Берке с войсками правителя ильханов Ирана Хулагу, 1263) и Кукаллык (Токты с Ногаем, 1300), взятие г.Тегриз войсками хана *Джанибека* (1358), осада г.Болгар войсками беклярибека *Мамая* и моск. князя *Дмитрия Донского* (1376) (см. *Поход на Болгар 1376*), *Куликовская битва* (1380), взятие Москвы ханом *Токтамышем*, беклярибеком Идегеем (1382, 1408), битвы хана Токтамыша с *Тимуром* на реках Кондурча (1391) и Терек (1395) (см. *Битва на Кондурче*, *Битва на Терек*), Идегея с Токтамышем и вел. князем литовским Витовтом на р. Ворскла (1399) (см. *Битва на Ворскле*), хана *Улуг-Мухаммада* с *Василием II* под г.Белёв (1437) (см. *Битва при Белёве*).

На терр. З.О. находилось более 30 кр. городов: в Приднестровье — *Аккерман*, Иски-Шехр, в Крыму — Кырк-Ер, Крым, в Ср. Поволжье — *Болгар*, *Джукетау*, *Иски-Казань*, *Казань*, *Кашан*, *Мухшиа*, в Ниж. Поволжье — *Укек*, *Сарай аль-Джадид*, *Бельджамен*, *Сарай аль-Махруса*, *Хаджитархан*, в Подолье — *Азак*, на Сев. Кавказе — *Маджар*, *Дербент*, в Сев.-Вост. Прикаспии — *Сарайчик*, в Хорезме — *Ургенч* (Куна-Ургенч), в Приаралье — *Дженд*, *Сыгнак*, *Отар*, *Сайрам* и др. Св. 150 больших и малых городов были центрами улусов, эмиратов, феодал. округов, являлись средоточием адм. власти, ремёсел, торговли, религ. жизни. Управление городами осуществляли эмиры и *хакиды*. Вокруг большинства городов располагалась обширная оседло-земледельческая округа. Города, особенно крупные, были центрами высококачественного ремесла (железодельного, оружей-



ного, кож., деревообр. и др.), особый расцвет переживали стеклоделие, гончарное и ювелирное произ-ва. В З.О. широкое развитие получило декор.-прикладное иск-во (поясная гарнитура, торевтика и украшения), в к-ром переплелись центр.-азиат., поволж. и вост. мотивы и традиции. Важной отраслью хоз. жизни являлась торговля со странами Европы, Бл. и Ср. Востока. Была развита транзитная торговля с Зап. Европой шёлком, пряностями и др. товарами из Китая и Индии. Из З.О. вывозили хлеб, меха, изделия из кожи, пленников, скот (пользовался значит. спросом на внеш. рынках и продавался в Зап. Европу, вплоть до Италии, а также на Бл. и Ср. Восток; в странах мусульм. Востока особенно ценились породистые поволж. скакуны). В З.О. ввозились предметы роскоши, дорогое оружие, ткани, пряности и др. Во мн. городах З.О. существовали кр. торг.-ремесл. общины евреев, армян (напр., *Армянская колония* в Болгаре), греков и итальянцев. Итал. города-республики имели свои торг. колонии в Сев. Причерноморье (генуэзская в Кафе, Судак, венецианская в Азаке), функционирование к-рых регламентировалось договорами с золотоордынскими правителями.

Столицей З.О. до 1-й трети 14 в. был Сарай аль-Махруса — кр. экон., религ., полит. и торг. центр Ниж. Поволжья, построенный при хане Бату. Нек-рое время город выполнял только адм. функции, но постепенно в нём получили развитие ремёсла (в первую очередь,

для удовлетворения запросов знати). В 14 в., в условиях всплеска торг. и производств. активности, город разросся и превратился в мегаполис (общая пл. с пригородами ок. 36 км²). По мнению современников, число жителей достигало 75 тыс. чел. Плотная застройка, его пригороды с замками знати, обширными садами, огородами, слившиеся в единый массив, своими масштабами и великолепием производили огромное впечатление на современников. Город отличался высоким уровнем благоустройства, в нём имелись централизованные водопровод и канализация, а б. ч. дворцов и обществ. зданий были выстроены из сырцового кирпича. Внутри золотоордынских городищ археологами выявлены целые ремесл. кварталы, жители к-рых специализировались на своём, особом произ-ве. С 1-й трети 14 в. столицей З.О. стал Сарай аль-Джаид, построенный при хане Узбеке. Подлинного расцвета он достиг при жизни его сына хане Джанибеке, когда сюда был переведён ханский двор. Город был хорошо спланирован и благоустроен. В нём имелись кварталы знати (юго-вост. окраина), культовые сооружения, жилые и ремесл. постройки. До 1360-х гг. города З.О., как правило, не имели общей крепостной стены.

Осн. занятия населения З.О. — земледелие (на основе трёхпольной системы) и степного перелого в Ср. Поволжье), сад-во и стойловое скот-во, бортничество, рыб-во. Население выращивало просо, рожь, пшеницу, яч-

мень, гречиху, полбу, возделывало различные бахчевые и садовые культуры, снабжало продовольствием, в первую очередь хлебом, не только себя, но и поставляло его на экспорт. Осн. терр. З.О. занимали степи. Степное население З.О. продолжало вести полукочевую жизнь с преобладанием скот-ва (овц-во и коневодство), кочуя в меридиональном направлении с Ю. на С. летом и с С. на Ю. зимой.

После завоевания Зап. Сибири, Приаралья и Вост. Европы плем. союзы кимако-кипчаков были раздроблены и включены в воен.-адм. и клановую систему Улуса Джучи, их плем. аристократия частью была истреблена, частью волилась в состав завоевателей. В этносоциальном и конфессиональном отношении в З.О. произошли кардинальные изменения. Основу этноплем. структуры населения З.О. составляли тюрко-монг. кланы, к-рые ассимилировали мн. кипчако-кимакские и угорские народы. Именно с этого времени среди населения Евразии вед. положение стали занимать татар. (тюрко-монг.) кланы.

В языковом отношении (по сравнению с домонг. периодом) также произошли изменения. Для народов З.О. офиц. и разг. языком являлся тюрк. язык. Позднее на его основе сформировался тюрк. лит. язык — *поволжский тюрки*. На нём созд. такие произведения старотатар. лит.-ры, как «Китабе Гулистан бит-тюрки» Саифа Сарай, «Мухаббат-наме» Хорезми, «Хосров ва Ширин» Кутба, «Нахдж

аль-фарадис» Махмуда ас-Сараи аль-Булгари. В кач-ве лит. языка поволж. тюрки функционировал среди татар Вост. Европы до сер. 19 в. Первонач. делопроиз-во и дипл. переписка в З.О. осуществлялись на монг. языке, к-рый во 2-й пол. 14 в. был вытеснен тюркским. В городах З.О. были также распространены араб. (язык религии, мусульм. филологии и законоведения) и перс. (язык высшей поэзии) языки.

Важным фактором этнокульт. интеграции населения являлось распространение в З.О. *ислама*, ставшего в 1313 г. религией. Конечным результатом этих культ.-ист. процессов стало формирование имперской надэтнической культуры воен.-служилой знати, включая выработку мифологем и символов джучидской историографии (частично соединивших чингизидскую традицию с мусульм. картиной мира). Всё это привело к социокульт. консолидации аристократии и становлению новой этнополит. общности — татар, объединявшей мусульманизированную (гл. обр. тюрко- и монголоязычную) знать, находящуюся в вассальной зависимости от джучидов. Она относилась к джучидской кланово-родовой системе, была объединена социально-престижным этнонимом *татары* и формировалась не только из тюрко-монг. среды, но и из аристократии оседлых народов булгар, княжеств, Хорезма, частично Руси и др. Осн. оседлое население Поволжья и Сев. Причерноморья чаще всего самоопределяло себя по религ. признаку — «мусульмане». После распада З.О. (1-я пол. 15 в.) началось формирование новых этнополит. общностей, имевших свои локальные самоназвания, а термин «татары» стал функционировать в кач-ве политонима, обозначая воен.-служилую тюрко-мусульм. аристократию. Окончательное оформление этих процессов произошло в 15–16 вв. в рамках возникших татар. гос-в: Астраханского, Казанского, Касимовского и Сибирского ханств, Большой Орды и Ногайской Орды.

Первонач. ханы З.О. исповедовали тенгрианство (см. *Тенгре*) и несторианство, а среди тюрко-монг. аристократии были также мусульмане и буддисты. Первым ханом, принявшим ислам, стал Берке. Затем новая религия начала активно распространяться в среде гор. населения и тюрко-монг. аристократии. К тому времени в булгар. княжествах, Хорезме и нек-рых других покорённых землях осн. население уже исповедовало ислам, к кон. 14 в. он широко распространился среди населения всей страны.

Главой духовенства З.О. мог быть человек только из рода *сейидов* (потомков пророка Мухаммеда от его дочери Фатимы и халифа Али). Мусульм. духовенство З.О. имело сложную внутр. структуру и состояло из *муфтиев*, *мухтасибов*, *кадиев*, *шейхов*, шейх-машейхов (шейхи над шейхами), *муллы*, *имамов*, *хафизов* и др., осуществлявших богослужение и судопроиз-во по гражд. делам во всей стране. В ведении духовенства находились также школы (мектебы и медресе). Всего на терр. З.О. изв. св. 10 остатков мечетей и минаретов (в Болгарском, Елабужском, Селитренном, Водянском, Верхнедзулатском (Татартуп-

ском), Кучугурском и Староорхейском городищах, в г. Солхат (Крым), Ургенч и др., а также медресе, больницы и ханака (обиталица) при них. Важную роль в распространении ислама в Поволжье сыграли суфийские тарикаты (ордена) (напр., Кубравийа, Йасавийа), к-рые имели свои мечети и ханака. Гос. политика в области религии в З.О. строилась на принципе веротерпимости. Сохранились многочисл. грамоты ханов рус. патриархам об освобождении их от всех видов податей и налогов. Аналогично строились взаимоотношения правителей З.О. с арм. монофизитами, католиками и нуданстами. Мусульм. духовенство владело обширными землями, *вакфами* и др. имуществом.

З.О. была страной развитой культуры (см. *Золотоордынское искусство*, *Золотоордынская культура*). Благодаря разветвлённой системе мектебов и медресе, население страны обучалось грамоте и осн. канонам ислама. При медресе имелись богатые б-ки и школы каллиграфов, переписчиков книг. О грамотности и культуре населения свидетельствуют отд. предметы с надписями, *джитафиш*. Существовала офиц. историография, сохранившаяся в соч. «Чингиз-наме», «Джами ат-таварих» Рашидаддина, в генеалогиях отд. правителей и фольклорной традиции. Высокого уровня достигли строит. дело и архитектура, в т.ч. белокама, и кирпичное стр-во, резьба по камню (см. *Эпиграфические памятники болгаро-татарские*). Развивались декор.-прикладное иск-во, нар. творчество.

Внеш. политика З.О. после завоеваний сер. 13 в. определялась стремлением захватить новые земли на Западе и распространить свою власть на караванные пути в Закавказье и М.Азии. Золотоордынские ханы не прекращали воен. и дипл. давление на страны Юго-Вост. и Центр. Европы. В 1243 ордынское войско предприняло поход на Галицко-Волынское княжество, после чего князь Даниил Романович признал себя вассалом Бату. Однако власть последнего была номинальной. Только походы монг. царевича *Хурумши* и богатура Бурундая 1250-х гг. смогли нанести сокрушительное поражение Галицко-Волынскому княжеству, Польше и Литве. Особенно разорительным был поход 1259 войск Бурундая в Польшу, когда были разрушены укрепления южнорус. городов, сожжён г.Сандомир. После этих войн зап. граница З.О. установилась по р. Прут и Карпатам. Новые воен. походы, предпринятые Ногаем (1275, 1277, 1280, 1286, 1287), преследовали цель установления вассальной зависимости балканских стран и Польши, чтобы наложить на них дань и воен. контрибуцию.

Походы Ногая на Византию были вызваны желанием ханов нанести поражение союзнику хулагуидов, с к-рыми началась борьба за Закавказье и возможность беспрепятственного прохода через черноморские проливы торг. судам и ордынским посольствам. Поход окончился осадой Константинополя, разорением Болгарии и включением её в сферу влияния З.О. (1269). Война, разгоревшаяся в 1262 в Предкавказье и Закавказье, шла с перерывами вплоть до 1390-х гг. З.О. стре-

милась занять там стратегически важные гг. Нахичевань, Марагу, Тебриз — центры торговли по Вел. шёлковому пути и плацдарм для завоевания всего Бл. Востока. В ходе воен. действий 1260-х гг. объединённое войско Берке и Ногая нанесло поражение Хулагу (1263, 1265), отряды Ногая были разбиты близ Шемахи хулагуидами (1267), последние, в свою очередь, потерпели поражение от правителя мамлюкского Египта Бейбарса при Айн-Джалуте в Палестине (1269). Война не принесла решающей победы ни одной стороне, но явилась важным фактором междунар. политики, делавшим З.О. стратегическим союзником мамлюкского Египта и тюрко-сельджуков (турков) и соперником ильханов Ирана, королевств крестоносцев в Палестине и Византии. Затем наступило время дипл. интриг между Византией и З.О. и невооруж. противостояния, к-рое обострялось походами Менгу-Тимура (1290) и Узбека (1318-19, 1325, 1335).

Период наиб. полит. и экон. могущества З.О. пришёлся на время правления ханов Узбека и Джанибека. В этот период, на гребне экон. подъёма, заметно усилилась центр. власть, сложилась единая система управления империей, огромная армия, состоявшая в осн. из мелких держателей условных земельных владений (икта), стабилизировались границы, наместились успехи в войнах с соседями в Азербайджане и Вост. Европе. Однако в сер. 14 в., после 20-летней междоусобной войны (см. «*Великая зямтя*»), природных катаклизмов (засуха, затопление Ниж. Поволжья водами Каспийского моря), эпидемий чумы и т. п., произошло резкое ослабление З.О. Наступил период длительного упадка, начался распад единого гос-ва (фактическая независимость владений Мамая в Ак Орде и марionеточных ханов, появление своей правящей династии Суфи в Хорезме, независимость Болгара при *Булат-Тимуре* и *Хасане*, война вел. князя московского Дмитрия Донского против Мамая в 1378–80). В 1380 Токтамыш с помощью Кок Орды и сарайской знати завоёвал ханский престол, разгромил Мамаю, подавив сепаратизм Руси и др. регионов, укрепил власть центра над улусами. Но позднее его реформы вызвали недовольство знати. Поражения Токтамыша в войнах с Тимуром (1388–89, 1391, 1395) привели к разорению Кок Орды, Поволжья, Сев. Кавказа и Крыма. Попытки вернуть стабильность в З.О. путём новых реформ (укрепление центр. власти, ден. реформа и т. п.), предпринятые Идегеем в нач. 15 в., лишь на короткое время сняли внутр. напряжение в стране. Его правление при номинальных ханах ознаменовалось рядом внешнеполит. успехов (разгром войск вел. князя литовского Витовта и Токтамыша на р. Ворскла в 1399, поход на Мавераннахр в 1405, осада Москвы в 1408). После гибели Идегея в битве с сыновьями Токтамыша (1419) начался распад единой империи, к-рый привёл к возникновению на терр. З.О. ряда татар. гос-в: *Сибирского ханства* (1420), *Крымского ханства* (1428), *Казанского ханства* (1438). Последним осколком З.О. в Ниж. Поволжье оставалась *Большая Орда*, к-рая распалась в 1502 в ре-

зультате разгрома потомков хана Ахмада войсками крымского хана Менгли-Гирея (см. также *Ногайская Орда*).

З.О. сыграла значит. роль в этнокульт. формировании татар. нации, а также в этнич. развитии башкир, казахов, ногайцев, узбеков (тюрок Мавераннахра) и ряда других тюрок. народов. Золотоордынские традиции сыграли огромную роль при становлении Московской Руси, особенно в орг-ции гос. власти, системе управления и воен. деле.

Ханы Улуса Джучи и З.О.: Джучи (1208–27), Бату (1227–56), Сартак (1256), Улакчи (1256), Берке (1256–66), Менгу-Тимур (1266–82), Тула-Менгу (1282–87), Тула-Буга (1287–91), Токта (1291–1313), Узбек (1313–42), Тинибек (1342), Джанибек (1342–57), Бердибек (1357–59).

Ханы периода «Великой замятни»: Кульпа (1359–60), Науруз (1360), Хьызр (1360–61), Тимур-Ходжа (1361), Орду-Мелик (1361), Абдуллах (1361–70, с перерывами), Кильдибек (1361–62), Мюрид (1361–64), Мир-Булат (1364–65), Азиз-Шейх (1365–67), Тулунбек (1370), Мухаммад-Булак (1370–80, с перерывами), Урус (1374–75), Черкес-бек (1374–75), Каганбек (1375–77), Токтакия (1376–77), Арабшах (1377–79).

Ханы после завершения «Великой замятни»: Токтамыш (1380–97, с перерывами, в 1394–95 — Таш-Тимур, в 1396–97 — Кюрчак), Тимур-Кутлуг (1397–99), Шадибек (1399–1407), Булаг-Султан (1407–10), Тимур (1411), Джалаладдин (1411–12), Керим-Берди (1413), Кебек (1413–14), Чакры (1413–16), Джаббар-Берди (1416), Дервиш (1416–19), Кадыр-Берди (1419), Улуг-Мухаммад (1420–37, с перерывами, в 1420–38 — Гияс-аддин, в 1420–24 — Худайдат, в 1422–27 — Барак, в 1433–35 — Хаджи-Гирей).

Ханы периода распада З.О.: Сейид-Ахмад (1433–55), Кичи-Мухаммад (1433–59), Ахмад (1459–81), Муртаза (1481–94), Сейид-Ахмад (1485–1502), Сейид-Мухаммад (1485–1502), Шейх-Ахмад (1491–1502).

Источн.: Тизенгаузен В.Г. Сборник материалов, относящихся к истории Золотой Орды: В 2 т. М.–Л., 1941; Путешествия в восточные страны Плано Карпини и Рубрука. М., 1957; Рашид ад-Дин. Сборник летописей: В 3 т. М.–Л., 1960; Полное собрание русских летописей. М., 1965. Т. 1–5, 15, 18; Барбаро и Контарини о России. Л., 1971; Поло М. Книга Марко Поло. А.–А., 1990; Утемиш-хаджи. Чингиз-наме. А.–А., 1992; Григорьев А.П., Григорьев В.П. Коллекция золотоордынских документов XIV века из Венеции. СПб., 2002.

Лит.: Саблуков Г.С. Очерк внутреннего состояния Кыпчакского царства. К., 1895; Насонов А.Н. Монголы и Русь (История татарской политики на Руси). М.–Л., 1940; Греков Б.Д. Якубовский А.Ю. Золотая Орда и её падение. М.–Л., 1950; Сафаралиев М.Г. Распад Золотой Орды. Саранск, 1960; Закиров С. Дипломатические отношения Золотой Орды с Египтом (XIII–XIV вв.). М., 1966; Фёдоров-Давыдов Г.А. Кочевники Восточной Европы под властью золотоордынских ханов. М., 1966; его же. Общественный строй Золотой Орды. М., 1973; его же. Золотоордынские города Поволжья. М., 1994; Греков И.Б. Восточная Европа и упадок Золотой Орды (на рубеже XIV–XV вв.). М., 1975; Усманов М.А. Жалованные акты Джучиева Улуса XIV–XVI вв. К., 1979; Григо-

рьев А.П. Золотоордынские ханы 60–70-х годов XIV в.: хронология правлений // Историография и источниковедение истории стран Азии и Африки. Л., 1983. Т. 7; Мухаммадиев А.Г. Булгаро-татарская монетная система XII–XV вв. М., 1983; Егоров В.Л. Историческая география Золотой Орды в 13–14 вв. М., 1985; Из истории Золотой Орды. К., 1993; Трепалов В.В. Государственный строй Монгольской империи XIII в. Проблема исторической преемственности. М., 1993; Губайдуллин Г.С. История татар. М., 1994; Халиков А.Х. Монголы, татары, Золотая Орда и Булгария. К., 1994; Фахретдин Р. Ханы Золотой Орды. К., 1996; Кульпин Э.С. Золотая Орда. Проблемы генезиса Российского государства. М., 1998; Малов Н.М., Малышев А.Б., Ракушин А.И. Религии в Золотой Орде. Саратов, 1998; Кляшторный С.Г., Султанов Т.М. Государства и народы Евразийских степей. Древность и средневековье. СПб., 2000; Измайлов И.Л. Ислам в Золотой Орде // Ислам и мусульманская культура в Среднем Поволжье. История и современность. К., 2001; Крамаровский М.Г. Золото Чингисидов: культурное наследие Золотой Орды. СПб., 2001; Источниковедение истории Улуса Джучи. К., 2003; Spruler V. Die Goldene Horde. Die Mongolen in Russland. Lpz., 1943; Schamiloğlu U. The Qaraci byes of the later Golden Horde: Notes on the Organization of the Mongol World Empire // Archivum Eurasiae medii aevi. 1984. Vol. 4; Halperin Ch. J. Russia and the Golden Horde. The Mongol Impact on Medieval Russian History. Bloomington, 1985.

И.Л.Измайлов.

ЗОЛОТО САМОРОДНОЕ, минерал, содержащий золото и примеси — серебро, медь и др. Изв. ок. 40 минералов. З.с. ярко-жёлтого, бледно-жёлтого, красно-жёлтого, зеленоватого цветов. Образует зёрна, чешуйки, сплошные массы и др. Твёрдость 2–3, плотность 15,6–18,3. Растворяется в смеси азотной и соляной к-т, а также синильной к-те. Различают: пылевидное (5–50 мкм), мелкое (0,05–2 мм) и крупное (св. 2 мм, в т.ч. самородки). Встречается в коренных м-ниях (золото кварцевое, полиметаллическое, комплексное и др.) и россыпях. Содержание З.с. в коренных рудах 1–50 г/т и более, в россыпях 0,05–2 г/м² и более. В 2004 РФ занимала 2-е место в мире по запасам и 6-е — по добыче (ок. 100 т) З.с.

В РФ проявления россыпного З.с. (мелкое, до 0,25 мм) выявлены в 1993–94 в Тетюшском, Актанышском, Муслюмовском и др. р-нах в песчано-гравийных аллювиальных отложениях четвертичного возраста; золото полиметаллическое обнаружено в сев.-вост. р-нах в меденосных отложениях пермского возраста, в сульфидных Fe и Cu карбонатных отложений нижнемелового возраста, в битуминозных отложениях уфимского яруса, в породах кристаллического фундамента, в отвалах медных руд. Прогнозные ресурсы З.с. (полиметаллического) на терр. РФ — более 60 т.

Лит.: Первичное золотообразование в породах фундамента и осадочного чехла территории РФ // Проблемы геологии твёрдых полезных ископаемых Приволжского региона. К., 1997; Минеральное сырьё. Золото. М., 1998; Металлические полезные ископаемые // Геология твёрдых полезных ископаемых Республики Татарстан. К., 1999.

Р.А.Хайдаров.

ЗОЛОТОЕ ШИТЬЁ, вид декор.-прикладного иск-ва; способ орнаментации тканей,

используемый для украшения одежды, бытовых предметов. У татар бьтует под назв. «ука», а способ вышивания — «укалап чигү». З.ш. исполнялось на бархате, реже — на шёлковой, хлопчатобумажной, шерстяной или льняной основе, а также на коже. Использовались бархат высоких сортов из Ср. Азии, Турции, Ирана, Индии, Зап. Европы; кожа и др. ткани были местного произ-ва. З.ш. исполнялось металлической пряденой нитью, состоявшей из бумажной или шёл-



Казанское свадебное полотенце. Золотое шитьё. Шёлк, золотая нить, блёстки, позумент, бахрома. 2-я пол. 19 в. Гос. музей изобразительных искусств РТ.

ковой нитки, на к-рую туго наматывалась зол. (реже серебр.) полоска, или канителью (кручёной и полой внутри), прикреплявшихся к ткани шёлковыми нитками. Применялись 2 вида техники: первым было т.н. шитьё в прицеп, когда использовалась расплюснутая зол. или серебр. проволока (ука), к-рая накладывалась на лицевую поверхность ткани и прикреплялась к ней тонкими шёлковыми нитками. Им украшались в осн. головные уборы и обувь. Другой способ — золоташвейная гладь (по-татарски — нагыш); ею расшивались ритуальные полотенца: З.ш. выполнялось зол. или серебр. канителью, нить к-рой продёргивалась через ткань. Для З.ш. было характерно дополнение его декор. материалами — скрученной в пружину плоской металлической нитью (трунцал), тиснёными бляшками, бисером, жемчугом, блёстками, зол. бахромой и др.

З.ш. характерно для проф. ремесла в условиях развитой гор. культуры. Судя по уникальным археол. находкам фрагментов шёлковой ткани, шитой пряденым золотым серебром в г.Болгар, З.ш. достигло высокого уровня развития уже в 14–15 вв. Сведения о нём сохранились и в ср.-век. письм. источниках. Популярным было З.ш. на коже (заказчиками выступали предст. ханского двора и верх. знать), являвшееся традиционным для тюрок. скотоводческого мира. В фондах Нац. музея РТ хранится уникальный образец покрывала 16–17 вв. Как вид классического нац. иск-ва З.ш. у татар получает развитие со 2-й пол. 18 в. С нач. 19 в. в Казани создаётся золоташвейное произ-во в составе т.н. ичигно-каляпушного промысла, в к-ром работали более 1 тыс. мастериц (см. *Ичигный промысел*). Они выполняли заказы как на внутр., так и на внеш. рынок;



Золотое шитьё. 1. Калфак. Бархат, золотые нити, канитель. Шитьё. 19 в. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 2. Мужская тюрбетейка. Бархат, золотые нити, позумент. 19 в. Нац. музей РТ; 3. Фрагмент калфака. Бархат, золотые нити, канитель. Шитьё. 19 в. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 4. Калфак с «птичками счастья». Бархат, золотые нити, канитель. Шитьё. 19 в. Нац. музей РТ; 5. Башмачки. Бархат, канитель, бисер, блёстки. Шитьё. 1980-е гг. АО «Арская национальная обувь»; 6. Заготовка кожаного сапога. Фрагмент. Кожа, золотные, серебряные и шёлковые нити, тунцал, блёстки. Мозанка, шитьё. Кон. 19 в. Гос. Исторический музей. Москва; 7. Образцы калфачных фризов. Бархат, золотые нити, блёстки. Шитьё. 19 в. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 8. С.Д. Кузьминых. «Казанское полотенце». Шёлк, золотая нить. Шитьё. 2001. ООО «Фонд национального культурного центра «Туран»; 9. Л.И. Чубова. Сумочка. Шёлк, золотые нити, канитель, позумент. Шитьё. ООО «Фонд национального культурного центра «Туран»; 10. И.А. Галант. Обложка Корана. Бархат, золотые и шёлковые нити, самоцветы. Шитьё. 2000; 11. С.Д. Кузьминых. «Золотой век». Сапожки. Кожа, золотая нить, бисер, блёстки. Шитьё. 2001.

изделия продавались на кр. ярмарках Казани, Нижнего Новгорода, Москвы и др. городов России. Золотошвейному ремеслу, как и вышивке, обучали девочек в *мектебах* при мечетях.

В музейных собраниях (Нац. музей РТ, Музей этнографии народов России в С.-Петербурге, Гос. музей изобразительных иск-в РТ и др.) представлены многочисл. образцы изделий 3. ш. 19 – нач. 20 вв. Это жен. (калфак, такья) и муж. (тубэтэй, кэлэпуш) головные уборы, жен. головные повязки (маңгайлык), а также обрядовые (в осн. свадебные) полотенца, жен. нагрудники (изу, күкрәкчә), сумочки (янчык), бархатные туфли и сапоги, раритетный футляр для Корана (кон. 18 – нач. 19 вв., Нац. музей РТ). Гл. роль в 3. ш. играл цветочно-растительный орнамент. Он составлялся из садовых (астры, хризантемы, георгины, розы и др.), полевых и степных (незабудки, ромашки, васильки, тюльпаны и др.) цветов. Изображения передавались условно и обобщённо. В узорах на калфаках большую популярность получили букетная композиция, мотивы «древа жизни» и «золотого пера» («алтын каурый»), с кон. 19 в. – мотив звезды и полумесяца, композиция «райского сада», нередко с изображениями «райских птиц счастья». Узор муж. тубетеек обычно составлялся из кр., обобщённо трактованных цветочно-растительных и геом. мотивов – располагался в шахматном порядке, в виде букетных композиций, вихревых розеток, спиралей и др. На нагрудниках, относящихся к древнейшим украшениям жен. одежды тюрк. народов, вышивались композиции в виде «древа жизни» и цветочного букета с араб. надписями религ. содержания. Последние декорировали также тканевые футляры для Корана. Помимо орнамента, декор. эффект достигался цветовым фоном. Чаще всего это была бархатная ткань насыщенного, обычно изумрудно-зелёного, малинового или фиолетового цветов, на к-рой особенно выделялся зол. узор. Эффект достигался рельефной поверхностью узоров за счёт подкладывания под нити бумаги или кожи. Пластической выразительностью отличались узоры, создававшиеся контрастом длинных и коротких стежков, сочетанием плоских гладких и рельефных офактуренных поверхностей.

Предметы с татар. 3. ш. были изв. далеко за пределами края, пользовались популярностью среди всех этнич. групп татар – астраханских, сиб., а также среди крымских татар и башкир. В 1920-е гг. золотошвейное дело развивалось в рамках кооперативных артелей, изготавливавших головные уборы и кожаную обувь («Азат хатын», «Кзыл кустарь»); в татар. с. Тарбаево Касимовского у. Рязанской обл. была созд. уч.-показательная мастерская на базе традиций 3. ш. и вышивки касимовских татар. С нач. 1930-х гг. 3. ш. как промысел постепенно угасает и становится домашним занятием в осн. деревенских мастерц, продолжавших расширять традиционные жен. и муж. головные уборы до сер. 1950-х гг., преим. в вост. р-нах Татарстана, Башкирии и Зап. Сибири.

В 1931 в Казани была созд. артель «Конфекцион», в к-рой, наряду с массовой фаб. продукцией, малыми сериями выпускались традиционные для татар вышитые изделия, в т.ч. 3. ш. С 1970-х гг. изделия с 3. ш. стали пользоваться спросом в кач-ве нац. сувениров. Они выпускались на базе Казан. комб-та надомников худож. промыслов, ф-ки «Швейник» и отд. самостоятельными мастерницами (М.Бикбулатова, Ф.Калмузина, В.Максимова, Р.Файзрахманова, Р.Файзуллина и др.). С 1990-х гг. иск-во 3. ш. развивается в творчестве проф. казан. художников (С.Гарбузова, И.Галант, В.Кудряшова, С.Кузьминых, А.Липина, О.Марсова, Л.Фасхутдинова и др.), в творческих мастерских, сувенирных произ-вах (Нац. культ. центр «Туран», золотошвейные мастерские Культ. фонда «Традиция», Худож. фонда РТ, Т-ра песни «Салават» и др.). Создаются футляры для Корана, настенные панно, аксессуары к жен. костюму (сумки, пояса и др.). Особой популярностью пользуются шамаили, шитые зол. и серебряными на бархате с арабографическими надписями, сюжетными и орнаментальными композициями (А.Липина, Л.Фасхутдинова и др.).

Лит.: Валеев Ф.Х. Орнамент казанских татар. К., 1969; его же. Народное декоративное искусство Татарстана. К., 1987; его же. Татарский народный орнамент. К., 2003; Валеева-Сулейманова Г.Ф. Декоративное искусство Татарстана (1920-е – начало 1990-х годов). К., 1995.

Г.Ф.Валеева-Сулейманова.

ЗОЛОТОЙ ЗАПАС РСФСР, гос. фонд золота, серебра, платины, ценных бумаг и т. п. Во время 1-й мир. войны Казань стала местом хранения части зол. запаса России (ценностей, доставленных из нек-рых зап. губ. и Петрограда). В нач. 1918, в связи с опасностью наступления германских войск на Западном фронте, сов. пр-во распорядилось сосредоточить в Казани золото из Москвы и др. городов. В мае–июне 1918 в Казань было доставлено золото из Москвы, Тамбова, Самары. Поскольку летом 1918 часть терр. Казанской



Часть золотого запаса РСФСР.

губ. временно захвачена частями Нар. армии Комуца и Чехосл. корпуса и возникла угроза захвата Казани, сов. пр-во приняло решение эвакуировать из Казани зол. запас. 28 июля из Москвы прибыла группа фин. работников во главе с инспектором Нар. банка РСФСР К.П.Андрушкевичем, начались приготовления к вывозу золота в Москву или Коломну (прокладку подъездных путей от банка до пристаней, частичный пересчёт золота, упаковка ценностей в ящики и меш-

ки, формирование конвоя из 20 чел.). Эвакуация зол. запаса была назначена на 5 августа, однако в этот день у казан. пристани развернулось сражение с десантом противника. Из Казани удалось вывезти на автомобилях лишь незначит. часть зол. запаса – 100 ящиков с золотом на сумму более 6 млн. руб. В ночь с 6 на 7 авг. 1918 отряд под командованием В.О.Канеля захватил Казань и находившийся здесь З.з. РСФСР 13–19 августа его переправили в Самару (точная стоимость вывезенного из Казани З.з. РСФСР неизвестна), в сентябре – в Уфу, в октябре – в г.Омск. В ноябре 1918, после падения Уфимской директории (образована в сентябре 1918) – преемницы Комуца, зол. запас попал к адмиралу А.В.Колчаку. В мае 1919 по его распоряжению была проведена проверка номинальной стоимости ценностей: она исчислялась в 651532117 руб. 86 коп. Часть золота была потрачена на покупку оружия и воен. снаряжения во Франции, Великобритании, Японии и США (всего пр-вом Колчака было истрчено ок. 242 млн. зол. руб.). Наступление Армии в ноябре 1919 вынудило Колчака оставить Омск; зол. запас был отправлен по ж.д. в направлении г.Иркутск. В нач. января 1920 т.н. «золотой эшелон» перешёл под охрану чехосл. войск. 1 марта 1920 командование Чехосл. корпуса в соответствии с Куйтунским соглашением от 7 февр. 1920 передало предст. Воен.-рев. к-та Иркутска З.з. РСФСР в сумме 409625870 руб. 86 коп. 3 мая 1920 он был доставлен в Казань и помещён в кладовые Казан. отд-ния Нар. банка РСФСР.

Лит.: Гак А.М., Дворянов В.Н., Папин Л.М. Как был спасён золотой запас России // История СССР. 1960. № 1; Кладт А., Кондратьев В. Биль «золотом эшелон». М., 1966; Гак А. Гражданская война и золотой запас России // Наука и жизнь. 2001. № 9.

И.Р.Валиуллин.

«ЗОЛОТОЙ ОСТРОВ», остров «Золотой», м-ние кварцевых песков. Расположено в правобережной части русла Волги, в 3 км юго-восточнее г.Зеленодольск. Выявлено в 1991–92. Представлено в верх. части совр. аллювиальных руслово-террасовыми отложениями, в нижней – песками неогенового возраста. Находится под водой на глуб. от 1,5 до 8 м. Верх. часть м-ния сложена мелко- и среднезернистыми кварцевыми песками (мощн. 12–15 м), пригодными для использования в кач-ве формовочного сырья. Пески подстилаются гравийно-галечным прослоем с линзами глины и суглинков (мощн. 0,3–2 м). Ниж. часть м-ния представлена кварцевыми песками (мощн. более 9 м), к-рые используются в стекольной пром-сти. В юж. части м-ния выявлены глинистые кварцевые пески (мощн. 1,5–8 м), пригодные для произ-ва силикатных изделий. В природном виде пески могут быть использованы для получения зелёного бутылочного и оконного стекла, изоляторов, труб, пеностекла; после обогащения – для получения силикатных глыб, стекловолокна для электронной пром-сти. Запасы кварцевых песков по категории С₁ составляют 5,7 млн. т (1995). К 2004 общий объём добычи составил св. 100 тыс. т.

Пески применяются в кач-ве формовочного сырья в АО «КамАЗ», в кач-ве отощителя в произ-ве кирпича.

ЗОЛОТОНОСОВ Яков Давидович (р. 3.7.1947, г.Кобеляки, Украинская ССР), химик-технолог, гидрохимик, д. техн. наук (1998), проф. (2000). По окончании Казан. хим.-технол. ин-та (1972) работал на Казан. хим. з-де им. В.И.Ленина, в 1978–90 в Казан. НИИ хим. продуктов. В 1990–95 в Волгоградском политехн. ин-те. С 1995 в Казан. энергетическом ун-те, зав. кафедрой инж. графики (с 2001). Труды по иссл. процессов экстракции и теплообмена в системах: жидкость–жидкость, пар–жидкость. Разработал и внедрил технологию гранулирования спец. композиций. Имеет 54 авторских свидетельства на изобретения.

С о ч.: Исследования физико-химических и теплофизических характеристик растворов полимеров на основе нитратов целлюлозы // Изв. вузов. Химия и хим. технология. 1997. Т. 40, вып. 3; Центробежные аппараты смешения для получения эмульсий, микроэмульсий и растворов // Хим. и нефтегазовое машиностроение. 1999. № 6; Математическая модель течения инжектирующей жидкости во вращающемся осесимметричном конвективном канале центробежного струйного подогревателя // Изв. вузов. Проблемы энергетики. 2001. № 5, 6.

ЗОЛОТООРДЫНСКАЯ КУЛЬТУРА (археол.) 13–16 вв. в степных и лесостепных р-нах Евразии, на терр. *Джучи Улуса*. Сложилась во 2-й пол. 13 в. в результате смешения местных европ. (булгаро-мусульм. и кипчак.) и центр.-азиат. (киданско-чжурчженских и татаро-уйгурских) традиций. Внутри 3. к. выделяют неск. локальных (булгар., хорезмская, крымская и др.) и социальных (гор., аристократическая) субкультур. Иссл. памятников 3. к. ведутся со 2-й пол. 18 в. Впервые как самост. археол. культура выделена в трудах А.В.Терещенко (1850-е гг.) и Ф.В.Баллода (1920-е гг.). Памятники 3. к. в 1920–50-х гг. исследовались А.Ю.Якубовским, М.Г.Сафаргалиевым, в 1960–90-х гг. — А.П.Смирновым, Г.А.Фёдоровым-Давыдовым, А.Г.Мухаммадиевым, В.Л.Егоровым, И.С.Вайнером, А.Е.Алиховой, М.Д.Полубояриновой, В.В.Дворниченко, Н.М.Булатовым, Т.В.Гусевым, Р.Г.Фахрутдиновым, А.А.Бурхановым, В.А.Ивановым и др.

3. к. представлена различными археол. памятниками, находящимися в осн. в зонах сплошной оседлости (Поволжье, Крым, Приаралье, Приднестровье, Приднепровье и предгорья Сев. Кавказа). Здесь обнаружены остатки (следы) городищ, селищ, могильников, отд. погребений и погребальных сооружений (мавзолей, надгробия и т. д.), кладки вещей, монет и т. п. Изв. св. 100 городищ, среди к-рых крупнейшими из ср.-век. городов Евразии были Царёвское (*Сарай аль-Джадид*), Селитренное (см. *Сарай аль-Махруса*), Водянское (*Бельджамен*), Увекское (*Укек*), Болгарское (*Болгар*), Белгородское (*Аккерман*), Прикумское (*Маджар*), Сарайчиковское (*Сарайчик*).

Население Золотой Орды занималось кочевым скот-вом, земледелием, рыб-вом, охотой, различными ремесл. произ-вами. Города

имели квартально-усадебную планировку с развитыми гидротехн. сооружениями (искусств. озёра, дамбы, арыки, сложенные из керамических труб подземные водопроводная и канализационная системы). Вокруг них обычно располагались сел. округа с десятками нас. пунктов. На поселениях выявлены юрты, землянки, наземные однокомнатные дома с дер. и глинобитными стенами и многокомнатные строения из сырцового или жжёного кирпича. Строились также кр. гор. и пригородные усадьбы (их площадь доходила до 5 тыс. м²), окружённые стенами, внутри к-рых располагались многокомнатный дом, отд. жилые и хоз. постройки и водоёмы, иногда с фонтанами. Стены мн., особенно многокомнатных, кирпичных домов были облицованы росписной штукатуркой, резным ганчем и кашинными (или многоцветными поливными) изразцами, полы — кам. плитками и кирпичом. Характерной особенностью домов являлось наличие печей-каналов (горизонтальные дымоходы) и суфов (кирпичные лежанки). Наряду с жилыми и хоз. постройками обнаружены кирпичные и белокам. обществ. здания (мечети, бани, караван-сарай и др.). Мечети обычно имели прямоугольную форму с внутр. колоннами и порталными входами. В ряде случаев вблизи них выявлены медресе (Крым, Поволжье) и общежития суфиев и паломников — ханак. Бани в осн. имели сложную крестообразную форму с системами подпольного отопления и водоснабжения из искусств. водоёмов (см. *Белая палата*).

Наряду с подкурганными захоронениями с элементами языческой обрядности (2-я четв. 13 — сер. 14 вв.), выявлены также грунтовые мусульм. погребения с полуподземными (сагана) и надземными (макбара, кешене) мавзолеями. В Волго-Камском регионе обнаружены кам. надгробные памятники с эпитафиями арабграфическими надписями на тюрк. и араб. языках (см. *Эпиграфические памятники булгаро-татарские*).

Найдены: керамика — круговая гончарная красноглиняная и кашинная посуда разнообразных форм (кувшинки, чаши-пиалы, глубокие тарелки, бутылки и т. д.) с многоцветной росписью (растительные, геом., зооморфные и арабесковые орнаменты), изделия из худож. металла — украшения жен. костюма (см. *Джукетауский клад*, *Карахамский клад*), бытовые предметы (зеркала, замочки и т. п.), детали воен. быта (ажурные и плоские поясные наборы, футляры для оружия, конское снаряжение и т. д.) и орнаментированная бронз. посуда, а также монеты золотоордынской чеканки (см. *Джучидские монеты*).

Начиная с 15 в. 3. к. как целостное явление переживала период упадка; в тюрко-татар. гос-вах, возникших после распада Золотой Орды (*Астраханское ханство*, *Большая Орда*, *Казанское ханство*, *Сибирское ханство*), началось формирование её местных терр. вариантов.

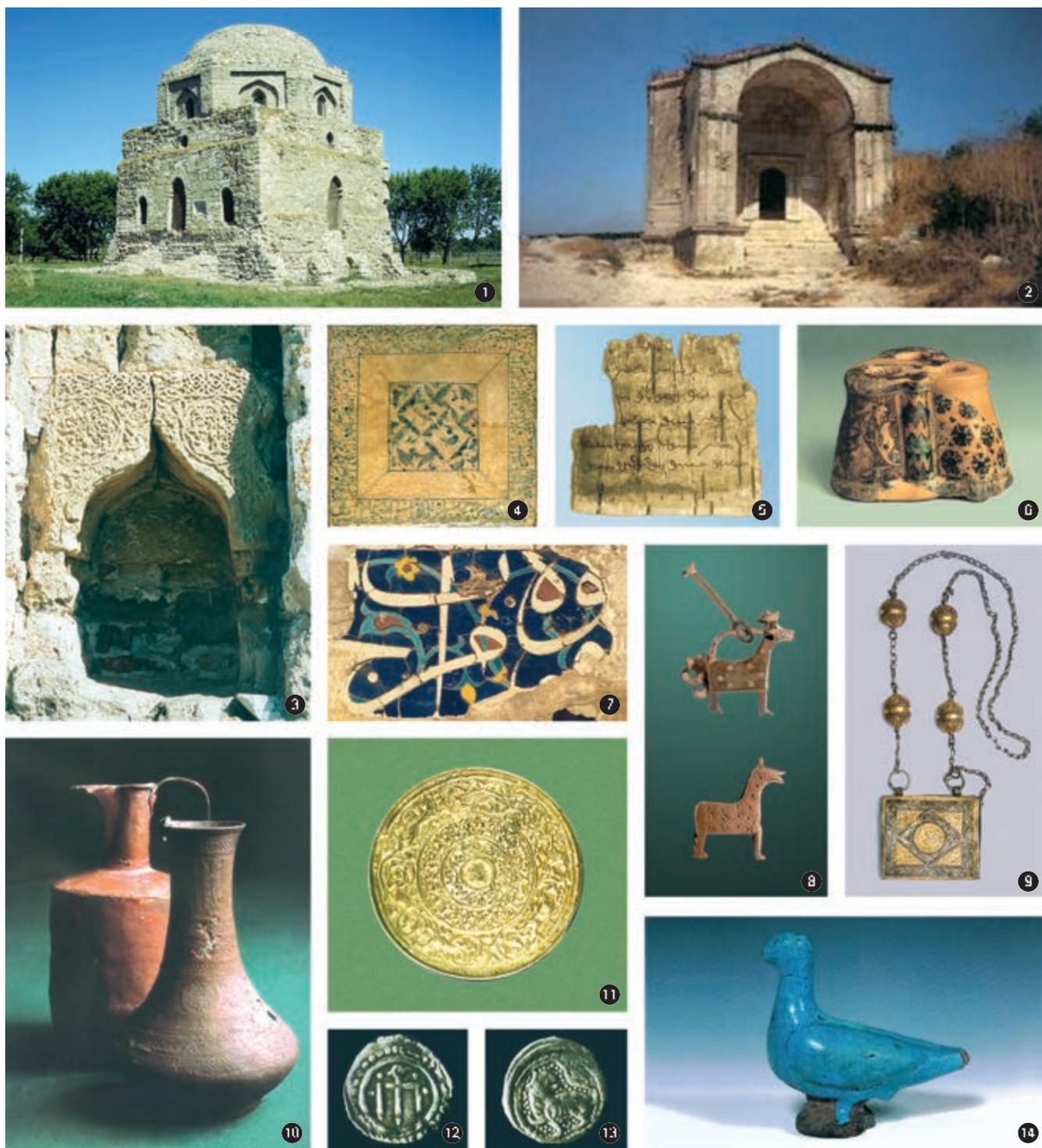
Лит.: Баллод Ф.В. Старый и Новый Сарай — столицы Золотой Орды. К., 1923; Егоров В.Л. Жилища Нового Сарая (по материалам исследований 1959–1965 гг.) // Поволжье в сред-

ние века. М., 1970; Егоров В.В. Мавзолей Водянского городища // Советская археология. 1980. № 1; Булатов Н.М. Классификация красноглиняной поливной керамики золотоордынских городищ // Средневековые памятники Поволжья. М., 1976; Носкова Л.М. Мозаика и майолики из средневековых городов Поволжья. М., 1976; Мухаммадиев А.Г. Булгаро-татарская монетная система XII–XV вв. М., 1983; Кравченко А.А. Средневековый Белгород на Днестре (конец XIII–XIV вв.). Киев, 1986; Мухаметшин Д.Г., Хакимзянов Ф.С. Эпиграфические памятники города Булгара. К., 1987; Полубояринова М.Д. Украшения из цветных камней Булгара и Золотой Орды. М., 1991; Фёдоров-Давыдов Г.А. Золотоордынский город Поволжья. М., 1994; Недашковский Л.Ф. Золотоордынский город Укек и его округа. М., 2000; Город Булгар. Монументальное строительство, архитектура, благоустройство. М., 2001; Крамаровский М.Г. Золото Чингисидов: культурное наследие Золотой Орды. СПб., 2001.

И.Л.Измайлов.

ЗОЛОТООРДЫНСКОЕ ИСКУССТВО, иск-во *Золотой Орды*. Сформировалось в сложной этнич., культ., социальной среде. С провозглашением ислама офиц. религией развивалось в культ. пространстве мусульм. цивилизации. Симбиоз степной кочевнической и гор. оседлой культур способствовал синкретичности стиля 3. и.: наряду с имперским, развивалось иск-во, традиционное для народов Поволжья, Крыма, Сев. Кавказа, Ср. Азии, кипчаков, тюрков Алтая и Сибири. На этой основе возникли региональные варианты 3. и. с собств. худож. спецификой (см. *Булгарское искусство*). Произведения 3. и. создавались под влиянием высокохудож. образцов, в определ. степени игравших роль канонических. Ювелирные изделия, украшения одежды, тюркитика (сосуды, чаши, блюда, кубки), поливная и неполивная керамика (изразцы, посуда), резная кость (накладки на колчан, бытовые предметы), оружие отличались пышностью декора и узорной насыщенностью формы. Большое значение придавалось украшению конского снаряжения (серебр. и бронз. накладки, подвески, бляшки круглой, овальной, звездчатой форм, в виде лунниц). В состав украшений муж. и жен. костюмов входили узорные бляхи и фигурные накладки из металла, получившие массовое распространение. Б. ч. сохранившихся изделий была созд. из золота и серебра с использованием драгоценных камней и самоцветов (найденны в погребениях кочевников, в кладах при раскопках городов Ср. и Ниж. Поволжья, Крыма, Сев. Кавказа и на других терр. Золотой Орды). Для раннего периода развития 3. и. (2-я пол. 13 в.) характерно проникновение в его стиль дальневост. и центр.-азиат. традиций. В кон. 13 — нач. 14 вв. 3. и. испытало влияние *мусульманского искусства*, получившего широкое развитие в кр. городах государства.

Стр-во в городах кам. и кирпичных зданий, развитие архитектуры привели к распространению монумент.-декор. видов 3. и. — мозаичные, майоликовые и резные терракотовые облицовки, орнаментальная *резьба по камню* и гипсу (алебастр), гипсовое литьё, фресковые росписи (см. *Монументально-декоративное искусство*). Тесные культ. и иные



К ст. Золотоордынское искусство. 1. Чёрная палата. г.Болгар. 14 в.; 2. Мавзолей дочери хана Тохтамыша. 14–15 вв. г.Кырк-Ер (Крым); 3. Фрагмент декоративной ниши Малекого минарета. г.Болгар. Резьба по камню. 2-я пол. 14 в.; 4. Архитектурный изразец с персидской надписью. Майолика. 1-я пол. 15 в. Гос. Эрмитаж; 5. Фрагмент письма на бересте уйгурским письмом с двуязычным (монгольским и тюркским) текстом. Нач. 14 в. Найден близ с.Терновка Саратовской области. Гос. Эрмитаж; 6. Чернильница. Кашин, подглазурная роспись. г.Сарай аль-Джадид. 14 в. Гос. Эрмитаж; 7. Фрагмент майоликовой облицовки. Болгарский историко-архитектурный музей-заповедник; 8. Замочек с ключом. Бронза, литъё, гравировка. г.Сарай аль-Джадид. 14 в. Гос. Эрмитаж; 9. Коранница. Серебро, позолота. Чеканка, чернь. 2-я пол. 14 в. Гос. Эрмитаж; 10. Сосуд и кувшин. Медь. Гравировка, литъё. Кон. 14 – нач. 15 вв. Болгарский историко-архитектурный музей-заповедник; 11. Зеркало. Обратная сторона. Бронза. Литъё, гравировка. 13 в. Гос. Эрмитаж; 12. Джучидская монета с «трёхногий» тамгой. Серебро. 13 в. Болгарский историко-архитектурный музей-заповедник; 13. Булгарская монета. Серебро. 13 в. Болгарский историко-архитектурный музей-заповедник; 14. Образец мелкой пластики. Обожжённая глина, цветная полива. г.Сарай аль-Джадид. 14 в. Гос. Эрмитаж.



К ст. Золотоордынская культура. 1. Золотоордынский воин. Реконструкция М.В.Горелика; 2. Седельные обкладки. Серебро, позолота. Чеканка, гравировка. 1 пол. – сер. 13 в. Гос. Эрмитаж; 3. Золотые наконечники от поясного набора. 14 в. Гос. Эрмитаж; 4. Пайцза. Серебро. Литъё, ковка, гравировка. 1361. Гос. Исторический музей. Москва; 5. Аптекарский сосуд. Глина обожжённая. Гравировка, роспись. 14 в. Гос. Эрмитаж; 6. Кубок. Серебро. Гравировка, чеканка, литъё, тиснение. Северный Кавказ. 13–14 вв. Гос. Эрмитаж; 7. Рукоятка от плети. Кость. Резьба. 13–14 вв. Булгарский историко-архитектурный музей-заповедник; 8. Браслет. Золото. Чеканка, литъё, гравировка, чернь. 14 в. Гос. Эрмитаж; 9. Браслет. Золото. Гравировка. г.Болгар. 14 в. Гос. Эрмитаж; 10. Чаша. Серебро. Литъё, гравировка, чеканка. Курган у с.Олен-Колодезь Воронежской области. Гос. Эрмитаж; 11. Кувшин для воды. Глина обожжённая, штамп, резьба. 13–14 вв. Астраханский гос. объединённый историко-архитектурный музей-заповедник; 12. Ковш. Золото. Литъё, гравировка, чеканка. Сибирь. 13 в. Гос. Эрмитаж; 13. Чаша. Подглазурная роспись. г.Сарай аль-Джадид. 14 в. Гос. Эрмитаж.

контакты с мусульм. странами — Ср. Азией, сельджукской М. Азией, мамлюкским Египтом, хулагуидским Ираном — нашли отражение в дошедших до нас памятниках архитектуры г. Болгар, Солхат, Кырк-Ер (Чуфут Кале), Эски-Юрт (Бахчисарай), Ургенч и др. Композиции геом., растительного и эпиграфического *орнамета*, красочная многоцветность, конструктивно-декор. детали («мамлюкский» срез, тромпы, сталактиты, панджары и др.) сближают облик золотоордынских зданий с ближневост. и малоазийской мусульм. архитектурой. Особого расцвета в З. и получила расписная майолика, к-рой облицовывали стены жилых и обществ. зданий, надгробия и каны (домашние печи). Она отличалась пышным полихромным и орнаментальным декором, использованием позолоты. Там, где климатические условия не позволяли использовать майолику в декоре экстерьеров, её применяли в интерьерах (постройки г. Болгар). В городах Золотой Орды было налажено собств. произ-во архит. керамики (Хорезм, Старый и Новый Сарай, Болгар и др.), о чём свидетельствуют остатки гончарных мастерских, особенности технологии, орнаментальных и цветовых решений изделий. В поливной керамике выделены кавк.-крымский, закавказ., хорезмийский, нижневолж., средневолж. (булгаро-татар.) центры произ-в. Бытовая поливная керамика имеет сходство с образцами из хулагуидского Ирана, Азербайджана и Ср. Азии, в поливной керамике продолжены традиции местных домонг. ремесл. центров. Региональное своеобразие З. и. наиб. ярко раскрывается в резьбе по камню (памятники архитектуры, надгробия). В отличие от хорезмийской и крымской, булгаро-татар. резьба выполнялась в плоскорельефной технике под наклонным углом к плоскости фона, развивала собств. систему орнаментации. Для З. и. не свойственно следование строгим канонам узоротворчества, сложившимся в ближневост. традиции, характерны более свободная трактовка мотивов, преобладание криволинейных форм, мягкая моделировка уплощённого рельефа, построенного на контрасте масштабов в композициях из кр. и мелких узоров. В орнаменте почти отсутствуют абстрактные геом. узоры, но часто встречаются приближенные к природным формам цветов и растений мотивы лотоса, пальметты, трилистников, тюльпана, цветочных розеток, вьюнка с листовными побегами, виноградной лозы, разорванного меандра, «узлов счастья»; активно использовались араб. надписи, переплетавшиеся с растительным узором. Стиль З. и. регламентировался т. н. халифатским мусульм. канонам, в к-ром нормы образительности были сближены с нормами каллиграфии и орнамента. В худож. языке доминировал принцип условной декоративности. Хотя у степных кочевников изобразительная трактовка образов, свойственная доисламской традиции, продолжала сохраняться (преим. в образцах бытового иск-ва), зооморфные мотивы, распространённые ранее в худож. металле, *керамике художественной* и резьбе по кости, в 14–15 вв. почти полностью исчезли, уступив место цве-

точно-растительному, геом. (в т.ч. арабесковому) и эпиграфическому орнаменту (надгробия, бронз. замки и зеркала, архит. майолика, бытовые изделия из керамики, украшения — миниатюрные *коранницы*, *перстни*, в т.ч. с гравировкой на самоцветах, браслеты и др.).

Высокохудож. произведения З. и. оказали заметное влияние на творчество ср.-век. мастеров в соседних и сопредельных странах, особенно в области *художественной обработки металла* и ювелирного дела (см. *Ювелирное искусство*). В частности, технология и узоры золотоордынской *филиграны*, характерный *полухромный стиль* в инкрустации изделий самоцветами нашли отражение в произведениях, созд. в придворных мастерских рус. и зап.-европ. правителей. Изделия татар. мастеров встречались и в дворцовом обиходе рус. царей (см. «*Мономахова шапка*»). Свообразие стилиевых признаков З. и., его традиции преемственно развивались в иск-ве татар. ханств, образовавшихся после распада Золотой Орды.

Произведения З. и. представлены в коллекциях ряда крупнейших музеев — гос. Эрмитажа (С.-Петербург), Гос. Ист. музея и Оружейной палаты (Москва), в музеях Казани и нек-рых других городов РФ, а также стран ближнего и дальнего зарубежья (Украина, Узбекистан, Казахстан, Венгрия и др.).

Лит.: Амин аль-Холи. Связи между Нилом и Волгой в XIII–XIV вв. М., 1962; Федоров-Давыдов Г.А. Кочевники Восточной Европы под властью золотоордынских ханов. М., 1966; его же. Искусство кочевников и Золотой Орды. М., 1976; Валеев Ф.Х. Древнее и средневековое искусство Среднего Поволжья. Йошкар-Ола, 1975; Рempelъ Л.И. Изобразительный канон и стилистика формы на Среднем Востоке // Искусство Среднего Востока. М., 1978. С. 208; Валеева-Сулейманова Г.Ф. Национальная традиция в декоративном искусстве // Татары. М., 2001; Gogelik V. Mikhail and Mark G. Kramarovskii. The Mongol-Tatar states of the Thirteenth and Fourteenth Centuries // Nomads of Eurasia. Los Ang.—California, 1989.

Г.Ф.Валеева-Сулейманова.

ЗОЛОТОТЫСЯЧНИК (*Centaureum*), род одно-, дву- и многолетних травянистых растений сем. горчачковых. Изв. ок. 50 видов, распространены гл. обр. в умеренных поясах Сев. полушария. На терр. РТ 1 вид — З. обыкновенный, или малый (*C. erythraea*, или *C. minus*). Встречается в Предволжье. Через терр. республики проходит сев. граница ареала. Растёт на лугах, среди кустарников, на лесных полянах. Многолетнее растение выс. 15–30 см. Стебель прямостоячий, 4-гранный. Прикорневые листья продолговато-обратнояйцевидные, в розетке, с 5 жилками, стеблевые — ланцетные. Цветки розовые, в щитковидных соцветиях. Плод — коробочка с многочисл. коричневыми семенами. Цветёт в июне–августе. Плоды созревают в августе–сентябре. В надземных частях содержатся алкалоиды, гликозиды, эфирное масло, органические к-ты. Настояйка и отвар травы улучшают деятельность органов пищеварения и в нар. медицине используются при лечении желудочно-кишечных заболеваний, болезней печени и жёлчного пузыря. Трава З. — компонент сборов, повышающих аппетит.

Декоративное растение. Занесено в Красную книгу РТ.

ЗОНТИЧНЫЕ, сельдереевые (*Umbelliferae*), семейство двудольных растений. Преим. одно-, дву- и многолетние травы, реже кустарники или небольшие деревья. Изв. св. 3 тыс. видов, относящихся к 300 родам. Распространены гл. обр. в умеренном поясе Сев. полушария. На терр. РТ 44 вида из 37 родов. Одно-, дву- и многолетние травянистые растения. Широко распространены *бутень*, *бедренец*, *горичник*, *ладыш*, *морковь*, *сельдерей* и др.

Стебель прямостоячий, часто с полыми междоузлиями. Листья простые, очередные, сильнорассечённые. Прилистников нет. Цветки мелкие, обоеполые, собраны в сложные зонтики. Плод — вислоплодник, при созревании распадается на 2 половинки. В оболочках плодов, иногда и в вегетативных органах З. находятся каналцы, содержащие пахучие эфирные масла. В семействе З. мн. культурных растений, преим. пищевых, пряных и эфирно-масличных (морковь, *пастернак*, сельдерей, *петрушка*, *кориандр*, *тмин*), нек-рые виды имеют лекарственное значение (*борщевик*, *бедренец*, *дудник*, *дягиль*, *порезник* и др.), есть кормовые культуры (*володушка*, тмин, *бедренец*, *сныть*, *борщевик* и др.). Бедренец, тмин — медоносные растения. *Резак*, *купырь*, *пастернак* — сорняки; *борщевик*, *володушка*, *синеголовка* — декоративные; *болшолов*, *вех* — сильноядовитые растения. 9 видов занесены в Красную книгу РТ.

300... (от греч. *zōon* — животное, живое существо), часть сложных слов, указывающая на отношении к животному миру (напр., *зоология*, *зоогеография*).

ЗООЛОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ Казанского университета им. Э.А.Эверсмана, уч.-науч. межкафедральное подразделение в составе биол.-почвенного ф-та. Статус музея приобрёл в 1945 в результате объединения коллекций кабинета естеств. истории и зоотомического кабинета. С 2004 — им. Э.А.Эверсмана. Занимает 8 залов вост. крыла гл. здания. Представлены 2 отдела: позвоночных (ок. 5 тыс. экз.) и беспозвоночных (ок. 43,5 тыс. экз.) животных. Структура экспозиции построена по таксономическому признаку (для позвоночных — на уровне семейства, подсемейства, для беспозвоночных — гл. обр. на уровне отряда).

История создания З. м. началась с коллекции, переданной Казан. 1-й муж. гимназии в 1798 по Указу имп. Павла I. По состоянию на



Первый зал экспозиции музея. Фрагменты коллекций кораллов А.О. Ковалевского.



Зал млекопитающих.



Орнитологический зал.

1819 имелось 133 номера — млекопитающих, птиц, рептилий, членистоногих и червей. Позднее К.Ф.Фуксом были закуплены конхиологические собрания Ф.К.Броннера, состоявшие из 578 раковин; появились зоол. и палеонтологические коллекции Э.И.Эйхвальда, собранные им во время экспедиции по Арало-Каспийской обл. В 1828–60 большое значение в становлении музея имела деятельность Э.А.Эверсмана: при нём зоол. коллекции стали носить характер систематизированного собрания; благодаря приобретениям у частных коллекционеров и закупкам в Германии, особенно в Гамбурге у владельца торговой фирмы Брандта, они пополнились значит. кол-вом ценных экспонатов. Уже к 1 янв. 1844 в музее насчитывалось 5735 предметов, за следующие 10 лет поступило ещё ок. 400 экспонатов, в т.ч. 57 млекопитающих и 208 птиц. В дальнейшем кабинетом заведовали Н.П.Вагнер (1860–71), Н.М.Мельников (1871–97). При последнем от изв. химика А.М.Бутлерова была получена в дар коллекция чешуекрылых (1138 видов), выписана коллекция морских животных (в осн. беспозвоночных) в кол-ве 157 номеров. За 1890–97 было собрано 978 экз. птиц Казанской губ. (М.Д.Рузский, И.Н.Стрельников, С.О.Билькевич). В нач. 20 в. под рук. А.А.Остроумова впервые составлены систематические каталоги птиц (С.Д.Лавров, 1907, 1911), рыб (В.И.Мейснер, 1907). С началом преподавания сравнительной анатомии в 1843 был создан зоотомический кабинет, к-рый возглавил П.И.Вагнер (позднее Н.П.Вагнер и В.В.Заленский). К 1850 в нём насчитывалось 818 остеологических, спланхнологических, ангиологических и неврологических препаратов по позвоночным и 100 — по беспозвоночным животным. В 1883–1900 коллекции кабинета пополнились богатейшим материалом, собранным М.М.Усовым. Во время перестройки в 1906–07 гл. здания ун-та активное участие в постройке залов, а затем и оборудовании зоотомического кабинета принимали Э.А.Мейер и Н.А.Ливанов. По инициативе последнего в 1945 был создан единый зоол. музей. Вклад в становление музея внесли его зав. Г.П.Приезжев (1950–60), А.В.Попов (1960–91), таксидермисты П.Романов, Э.Д.Пельцац, Я.П.Коксин, Е.В.Прохоров.

Коллекции З.м., имеющие науч. и культ. ценность, дают полное представление о мно-

гообразии животного мира — от одноклеточных простейших до приматов. По богатству представленных жизн. форм музей занимает одно из первых мест среди профильных музеев РФ. В нём собраны эндемичные и реликтовые виды фауны всех континентов, «краснокишечники» мир. значения: уникальная коллекция парнасисусов с терр. б. СССР, императорский парусник, голяфы, геркулесы (наиб. кр. жуки), струнец медицинский, вестиментифера (с тихоокеанского хребта Хуан-де-Фука), летающий дракончик (с о. Ява), гаттерия, игуана, малайский аист-клювач, краснозобая казарка, чёрный гриф, стерх, синегорлый попугай, киви, ехид-



Фрагмент коллекции иглокожих.

на, утконос, выхухоли, снежный барс. Гордость З.м. — горная зебра (*Equus quagga*), истреблённая ок. 150 лет назад (в мире сохранилось не более 10 чучел). Музей имеет и ист. значение: здесь работали выдающиеся учёные, экспонаты коллекции иллюстрируют становление и развитие препараторского иск-ва, таксидермии.

Лит.: Остроумов А.А. К истории Зоологического кабинета Казанского университета // Уч. зап. Казан. ун-та. 1926. Т. 86, кн. 1; Ливанов Н.А. Кафедра зоологии беспозвоночных // там же. 1960. Т. 120, кн. 3; Шмидтов А.И. Кафедра зоологии позвоночных // там же. С. 65–74; Гранин В.И. Зоомузей Казанского университета и изучение фауны позвоночных // Музей и личность. Сыктывкар, 1994; его же. Э.А.Эверсман и Зоологический музей Казанского университета // Животный мир Южного Урала и Северного Прикаспия. Оренбург, 1995. В.А.Ануфриев.

ЗООЛО́ГИЯ (от *зоо...* и *...логия*), наука о животных, изучающая их строение, жизнедеятельность, ист. и индивидуальное развитие, распространение, связь с окруж. средой. Составная часть биологии. По задачам иссл. З. подразделяют на ряд осн. дисциплин: систематику, морфологию, физиологию, эмбриологию, экологию животных, зоогеографию, палеозоологию и др.; по объектам иссл.

выделяют З. беспозвоночных и З. позвоночных, более дробно — энтомологию, ихтиологию, герпетологию, орнитологию и др.

Как наука З. зародилась в Др. Греции и связана с именем Аристотеля (384–322 гг. до н. э.), к-рый различал ок. 500 видов животных и сделал первую попытку их классификации. Значит. развитие З. получила в эпоху Возрождения. В 16–17 вв. накапливались знания о многообразии животных, их строении, образе жизни; с изобретением микроскопа был открыт мир микроскопических животных. Основы совр. системы животного мира были заложены в кон. 17 — 1-й пол. 18 вв., прежде всего в трудах К.Линнея (1707–78), введшего двойную номенклатуру назв. видов животных. В России толчком к развитию З., как и др. наук о природе, послужили нововведения имп. Петра I, в частности основание Кунсткамеры — первого кр. музея в России и Петерб. АН в 1724, затем *академические экспедиции*, охватившие и терр. Казанской губ. (П.С.Паллас и др.). Первые сведения о животном мире терр. Татарстана принадлежат П.И.Рычкову («Топография Оренбургской губернии», ч. 1–2, СПб., 1762).

В 19 в. науч. центром изучения животного мира вост. части Европ. России становится Казан. ун-т, в к-ром в 1806 К.Ф.Фукс начал преподавание З. и приступил к сбору зоол. коллекций, послуживших основой для создания *зоологического музея*. Позднее сложилась казан. зоол. школа, в к-рой ныне выделяют 5 осн. науч. направлений.

У истоков эволюционно-морфологического направления стояли А.О.Ковалевский — основоположник сравнительного изучения эмбриологических и физиологических закономерностей развития позвоночных и беспозвоночных животных (доказал эволюционное родство этих групп и открыл фагоцитарные органы у беспозвоночных), В.В.Заленский (труды по сравнительной эмбриологии нервной системы беспозвоночных и рыб), Э.А.Мейер (исследовал фауну морей и эмбриологию кольчатых червей), М.М.Усов — основатель казан. школы зоологов-морфологов, один из организаторов зоотомического кабинета ун-та (занимался иссл. нервной системы рыб, оболочников, головоногих моллюсков). С кон. 19 в. это направление развивал И.П.Забусов, исследовавший морфологию, систематику планарий и турбеллярий; позднее — Н.А.Ливанов, заложивший основы эколого-функционального направления в морфологии животных и разработавший метод анализа организации типов многоклеточных животных; с 1970-х гг. — сотрудники кафедры З. беспозвоночных под рук. А.И.Голубева, используя метод электронной микроскопии.

Тетраподологическое науч. направление (изучение наземных позвоночных животных) начинает свою историю с 1-й четв. 19 в. трудами Э.И.Эйхвальда и Э.А.Эверсмана. Работа последнего — «Естественная история Оренбургского края» — стала приоритетной в области ландшафтной географии (ч. 1, Оренбург, 1840) и явилась первой сводкой фауны млекопитающих и птиц региона (ч. 2,

1850; ч. 3, 1866). С кон. 1860-х гг. иссл. продолжили М.Н.Богданов — орнитолог и зоогеограф (вместе с Н.П.Вагнером основал в 1869 Об-во естествоиспытателей при Казан. ун-те) и М.Д.Русский, в течение 25 лет изучавший фауну Казанской губ. и др. регионов. С 1920-х гг. это направление развивали А.А.Першаков, его многочисл. ученики и последователи — экологи-тетраподологи по иссл. фауны, биологии, рациональному использованию, охране и воспроиз-ву позвоночных животных Татарстана, Средневолжского и Приуральского регионов: И.С.Башкиров, Д.И.Асписов, Н.Д.Григорьев, В.П.Теплов, В.И.Тихвинский, И.В.Жарков, В.А.Попов, позднее — ученики и сотр. последнего: Н.П.Воронов, Ю.К.Попов, Г.П.Приезжев, Т.М.Кулаева, В.И.Гаранин, Ю.Е.Егоров, Ю.Т.Артемьев, В.Г.Ивлиев, А.С.Аюпов, П.К.Горшков, Ю.А.Горшков и др. Появились издания по млекопитающим, птицам, амфибиям и рептилиям (см. лит-ру при ст. *Животный мир*).

С кон. 19 в. в Казан. ун-те в результате деятельности А.А.Остроумова начало формироваться гидробиол. направление. В 1916 у устья р. Свияга была организована зоол. станция ун-та (см. в ст. «Зоостанция КГУ»). Изучались ихтиофауна и основы рационального использования рыбных ресурсов (М.Е.Макушок, А.Я.Недошивин, А.В.Лукин), процессы формирования экосистем Куйбышевского и Нижнекамского вдхр. (А.В.Лукин, В.А.Кузнецов, А.А.Попов, Ю.М.Махотин, Э.П.Цыплаков и др.), фаунистические и биоэкол. аспекты морских и пресноводных беспозвоночных (В.В.Изосимов, Х.М.Курбангалиева, Н.А.Порфирьева, Р.Я.Дыганова и др.).

Первые иссл. наземных беспозвоночных региона относятся ко 2-й пол. 19 — нач. 20 вв. Открыто явление педогенеза у беспозвоночных (Н.П.Вагнер, 1862), изучались общие вопросы З. и энтомологии (Н.М.Мельников), вредители леса (Н.В.Шмелёв). В 1905–07 издана монография М.Д.Русского «Муравьи России» в 2 ч. С 1950-х гг. в Биол. ин-те КФАН СССР стали проводиться иссл. по почвенной З. — фауне, зоогеографии, численности, значению почвенных беспозвоночных (М.М.Алейникова, Н.М.Утробина, Т.И.Артемьева), в Казан. ун-те — изучение микотобионтов — обитателей и потребителей грибов (А.Б.Халидов).

С иссл. М.И.Волковой региональной фауны и экологии кровососущих двукрылых возникло (в 1940-х гг.) паразитологическое науч. направление. Появились монографические издания по блохам (И.В.Назарова, 1981), иксодовым клещам (В.А.Бойко и др., 1982), эктопаразитам мелких млекопитающих (И.В.Назарова, В.И.Борисова, 1992), эктопаразитам птиц (ред. В.А.Бойко, 1991), по трансформации паразитокомплексов важнейших природно-очаговых болезней человека и животных (ред. В.А.Бойко, 2001), а также многочисл. публикации по эндопаразитам животных (В.Г.Эвранова, В.Л.Вагин, О.Д.Любарская, М.И.Смирнова, Ф.Г.Соколина и др.).

З. служит науч. основой охраны и использования животного мира, разработки мер по регуляции числ. видов, наносящих ущерб с.-х. и лесным культурам, переносчиков возбудителей опасных заболеваний человека и животных. Она тесно связана с медицинской, ветеринарией, сел. х-вом; нек-рые её разделы входят составными частями в такие комплексные дисциплины, как паразитология, гидробиология и др. Зоол. иссл. в Татарстане сосредоточены в Казан. ун-те, Ин-те экологии природных систем АН РТ, Всерос. науч.-иссл. вет. ин-те, Казан. академии вет. медицины, Казан. пед. ун-те, Волжско-Камском природном заповеднике, отраслевых учреждениях.

Лит.: Остроумов А.А. К истории зоологического кабинета Казанского университета // Уч. зап. Казан. ун-та. 1926. Т. 86, кн. 1; Шмидт в А.И. Кафедра зоологии позвоночных // там же. 1960. Т. 120, кн. 3.

В.И.Гаранин, В.А.Бойко.

«ЗООСТАНЦИЯ КГУ», массив Дачный, памятник природы на терр. Верхнеуслонского р-на западнее пос. Пустые Мокваши. Выделен в 1989. Пл. 300 га. Включает акваторию Куйбышевского вдхр. и острова с сохранившимися фрагментами пойменных лугов, лесные (т.н. «нагорные дубравы») и остепнённые участки правобережья р. Волга. Лесная растительность представлена липняками вторичного происхождения с дубом и его спутниками; сохранились единичные сосны. Из редких растений отмечены разные виды грушанок, голокучник Роберта, многорядник Брауна, кизильник черноплодный, зубровка душистая. В фауне — рыбы (43 вида, в т.ч. подуст, подкаменщик), амфибии (4), рептилии (4, в т.ч. веретеница ломкая, гадюка обыкновенная), птицы (88, в т.ч. луни полевой и луговой, беркут, подорлик большой, осоед, скопа, сапсан, кобчик, дятлы зелёный и трёхпалый, жаворонок лесной), млекопитающие (25 видов, в т.ч. суслик крапчатый, горностай, куница каменная, кутора обыкновенная).

На терр. памятника природы находится зоол. станция Казан. ун-та, осн. в 1916 решением Об-ва естествоиспытателей при Казан. ун-те (А.А.Остроумов) на прав. берегу р. Свияга в 3 км от её устья с целью проведения науч. иссл. и изучения фауны. В 1918 она прекратила работу. Деятельность станции была возобновлена в нач. 1950-х гг.: созд. ма-

териально-техн. база, оборудованы уч. лаборатории. Позднее была организована лаборатория экологии вод. организмов, вошедшая в 2000 в состав НИИ биологии при биол.-почвенном ф-те Казан. ун-та. Зоол. станция является базой для проведения полевой и специализированной практики студентов по зоологии. Ведётся науч.-иссл. работа по изучению формирования экосистем реконструированного водоёма на примере Куйбышевского вдхр., отд. компонентов вод. экосистем (бактерио-, фито- и зоопланктон, бентос и рыбное население) и их видового разнообразия, а также фауны и флоры прибрежных биоценозов.

Лит.: Иванов И.И. Энтомологические наблюдения // Тр. Об-ва естествоиспытателей при Казан. ун-те. 1925. Т. 49, вып. 3; Шмидт в А.И. Кафедра зоологии позвоночных // Уч. зап. Казан. ун-та. 1960. Т. 120, кн. 3.

В.А.Кузнецов.

ЗООТЕХНИЯ (от *зоо* и греч. τέχνη — искусство, мастерство), наука о разведении, кормлении, содержании, использовании и породообразовании с.-х. животных; теоретическая основа жив-ва. Науч. иссл. (изучение состояния жив-ва в республике, выявление продуктивных кач-в пород, изыскание путей их дальнейшего совершенствования) начались с открытия в 1930 в Казан. вет. ин-те зоотехн. ф-та. В 1930–2004 изучены хоз.-полезные кач-ва, биол. особенности и акклиматизация к местным условиям пород кр. рог. скота, свиней, овец, лошадей и кроликов как при разных видах скрещивания, так и при разведении в чистоте, что позволило вести целенаправленную плем. работу и составлять планы породного районирования с.-х. животных для Татарстана (И.П.Попов, В.М.Пичугин, П.Я.Сырнев, Н.Н.Солдатов, А.Х.Фазульзянов, А.Ф.Минькин, А.М.Барсков, А.П.Онегов, Г.А.Палкин, Б.В.Галеев, А.П.Солдатов, А.Н.Калмыков, Н.А.Габитов, Р.А.Хаертдинов, Г.С.Шарафутдинов). Изучены также наследуемость, коррелятивная изменчивость и др. селекционно-генетические параметры продуктивности всех плановых пород и в пределах отд. линий, интерьерные особенности, мол. продуктивность, экстерьер, конституция различных пород кр. рог. скота: бестужевской, холмогорской, швицкой и чёрно-пёстрой (Г.А.Палкин, Л.К.Бурая, Г.Х.Замалетдинов, Н.А.Габитов, Р.А.Хаертдинов, Г.С.Шарафутдинов). Разработаны эффек-



Зоостанция Казан. гос. университета. Общий вид.

тивные методы селекции кр. рог. скота (1980–2002).

Иссл. по свин-ву вели предст. казан. зоотехн. школы: Ф.Ф.Федотов, З.А.Ротэрмель, А.К.Расулев, Л.К.Буряя, В.А.Хлебов, В.Ш.Аскаров, Д.Ш.Фазлеев, М.С.Игнатов, Е.А.Ковальчук, Д.У.Бикташев (1930–2002). Ими были изучены: влияние различных типов кормления свиней на их рост, развитие и продуктивные кач-ва; уровень протеинового питания, аминокислотный и витаминный состав рационов; вопросы интенсификации разведения и совершенствования пород: ранний отъём поросят от маток; пром. скрещивание пород крупной белой, крупной чёрной, уржумской, белой длинноухой, эстонской беконной, брейтовской и др. Так, при чисто-породном разведении кр. белой породы выявлены линии, семейства, сочетания родительских пар для получения хороших мясных и откормочных кач-в потомства.

В 1948–49 под рук. П.Я.Сырнева была проведена экспедиция по изучению результатов межпородного скрещивания овец в ТАССР. В 1945–60 созд. новый тип овец, отличающийся повышенной шёрстной и мясной продуктивностью (П.Я.Сырнев, А.П.Солдатов, Б.В.Галеев). В 1961–90 проведены работы по совершенствованию плем. и продуктивных кач-в овец породы прекоз (А.Х.Фазульзянов, Н.И.Брунко). В 1968–98 проведено испытание всех пород овец, развиваемых в Татарстане, изучены результаты их скрещивания с другими отеч. и заруб. породами; разработаны рационы кормления для всех половозрастных групп овец, изучены нормы расходования концентрированных кормов при откорме взрослых овец и интенсивном выращивании сверхремонтных ягнят, другие аспекты технологии содержания овец (А.Х.Фазульзянов, А.Ф.Минькин).

В 1960–72 изучена продуктивность кур мясных линий отеч. и импортных пород, используемых для произ-ва бройлеров. Проведена работа по оценке и улучшению плем. кач-в кур пород русская белая, род айланд. Дано экон. обоснование длительности использования кур-несушек (П.А.Ситников, Е.П.Трухина, С.И.Лонцаков).

Татарстану принадлежит инициатива перевода кролиководства на пром. основу. В 1971 под рук. Н.Б.Валева была построена первая механизированная кролиководческая ферма. Опыт разработки новой технологии произ-ва продукции кролиководства изложен в его книгах «Организация кролиководства на промышленной основе и её эффективность» (1974), «Кролиководство — на промышленную основу» (1975). С 1960-х гг. проводилось изучение производств. и экон. эффективности выращивания многоплодных помётов зверей. Была разработана система совершенствования пород кроликов (белый великан, серебристый) и др. зверей, технология их содержания (И.И.Каплевский, Ф.В.Никитин, Г.А.Палкин, М.Н.Юдин, А.Х.Яппаров).

Значит. результаты достигнуты в изучении проблем воспроиз-ва и искусства осеменения с.-х. животных. В 1930–60-е гг. А.П.Студенцовым созд. учение о причинах

бесплодия животных и предложен комплекс орг.-хоз., зоотехн. и леч.-профилактических мероприятий по вопросам воспроиз-ва; изд. его учебник для вузов «Ветеринарное акушерство и гинекология» (М., 1949), удостоенный Гос. пр. СССР.

В 1950–90 проводились иссл. по проблемам гигиены животноводческих помещений (В.М.Пичугин, П.Т.Маширов, Ю.И.Дударев, Н.А.Нефёдов).

В Казан. вет. ин-те, Казан. с.-х. ин-те, Татар. НИИ сел. х-ва разработаны способы приготовления (хим. консервирование, дрожжевание) и критерии оценки кач-ва кормов (хим. состав, содержание переваримого протеина, витаминов, минер. веществ), системы кормления животных, изучена возможность использования в кормовых целях хлореллы, сапропеллы (А.М.Барсков, С.Н.Рахматуллин, Л.П.Зарипова, Ш.К.Шакиров, И.Ф.Тяньшин), определены пути повышения производительности лугов и пастбищ (У.А.Биктемиров, Ф.Х.Хабидуллин, М.М.Маликов).

Характерными особенностями развития З. в Татарстане в 1980–2000-е гг. являются разработка и внедрение крупномасштабной селекции, осн. на широком использовании точных генетических методов оценки животных и интенсивном плем. использовании ценных производителей, а также применение методов управления плем. работой с помощью ЭВМ, что позволяет ускорить процессы совершенствования существующих и выведение новых пород, типов, линий, гибридов и кроссов животных.

Науч. иссл. по З. проводятся также в Казан. академии вет. медицины, Казан. с.-х. академии, Татар. НИИ сел. хозяйства.

Лит.: Григорьев Н.В. Животноводство Татарии: опыт, проблемы, перспективы. К., 1976; Фазульзянов А.Х. Овцеводство в условиях интенсивного земледелия. К., 1976; Палкин Г.А., Чернышёв Н.Р. Внедрение достижений Казанской зоотехнической школы в практику животноводства. К., 1980; Палкин Г.А., Герасимов И.С., Чернышёв Н.Р. Достижения науки — в практику животноводства. К., 1982; Мухаметгалеев Н.Н. Зооинженерному факультету 70 лет // Современные проблемы животноводства. К., 2000.

А.Х.Фазульзянов.

ЗОПНИК (*Phlomis*), род многолетних травянистых растений, реже полукустарничков, сем. губоцветных. Включает ок. 100 видов, растущих гл. обр. в Европе и Азии. На терр. РТ один вид — З. клубненосный (*Ph. tuberosa*). Встречается по всей республике, преим. в Закамье, к Ю. от Волги и Камы. Растёт среди кустарников, по оспенным склонам. Клубнеобразующее растение выс. 70–120 см. Стебель прямостоячий, 4-гранный, красноватого цвета. Нижние листья собраны в розетку, длинночерешковые — с треугольно-сердцевидной пластинкой, стеблевые — яйцевидно-ланцетные, по краю городчато-пильчатые. Цветки фиолетовые или розовые, собраны в густые мутовки на концах стеблей. Плод — орешек с волосками на верхушке. Цветёт в мае–июле. В клубнях содержится крахмал, в листьях — аскорбиновая к-та, алкалоиды, сапонины, дубильные вещества. В нар. медицине используется как

вяжущее, желчегонное, противовоспалительное средство. Декор., медоносное, кормовое растение.

ЗОРИН Александр Николаевич (р. 19.3.1961, г.Тула), этнограф, историк, д. ист. наук (1992), проф. (1994). Окончил Казан. ун-т (1983). С 1986 в Казан., с 1994 в Ульяновском ун-тах. Труды по истории и этнографии поволж. городов. Автор уч. пособий по этнографии.

С о.ч.: Уездные города Казанского Поволжья. К., 1989; Горожане Среднего Поволжья во второй половине XVI — начале XX в. К., 1992; Основы этнографии. К., 1994; Очерки городского быта дореволюционного Поволжья. Ульяновск, 2000 (соавт.); Города и посады дореволюционного Поволжья. К., 2001.

ЗОРИН Николай Владимирович (р. 25.2.1923, с. Норусово, ныне с. Калинино Чувашской Респ.), этнограф, географ, канд. ист. наук (1969), почёт. работник высш. проф. образования РФ (2004). После окончания Казан. ун-та (1953) работает там же: зав. этногр. музеем (до 1963), с 1965 доцент кафедры физ. и экон. географии, с 1980 — кафедры физ. географии. Труды по этнографии рус. населения Ср. Поволжья. Автор уч. пособий по этнографии народов Ср. Поволжья. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденом Отечественной войны 2-й степени, медалями.

С о.ч.: Русское население Чувашской АССР. Чебоксары, 1960 (соавт.); Общественный и семейный быт русского сельского населения Среднего Поволжья. К., 1973 (соавт.); Русская свадьба в Среднем Поволжье. К., 1981; Очерки городского быта дореволюционного Поволжья. Ульяновск, 2000 (соавт.); Русский свадебный ритуал. М., 2001; Этнография в Казанском университете. К., 2002 (соавт.).

ЗОРЬКА, л и х н и с (*Lychnis*), род многолетних травянистых растений сем. гвоздичных. Изв. св. 25 видов, распространены в Евразии. На терр. РТ один вид — З. обыкновенная, или татарское мыло (*L. chalcidonica*). Встречается в Предволжье и Закамье. Растёт в лесах, среди кустарников; разводится в садах. Всё растение жёстковолосистое, выс. 30–100 см. Листья яйцевидные, у основания сердцевидные. Цветки ярко-красные, собраны в густое щитковидноголовчатое соцветие. Плод — коробочка. Цветёт в июне–июле. Размножается семенами. Издавна известно в народе под назв. «мыльный корень» и применялось в кач-ве суррогата мыла. Разводится на приусадебных и садовых участках как декор. растение. Занесено в Красную книгу РТ.

ЗОТЭЕВКА, деревья в Алексеевском р-не, в 7 км к Ю.-З. от пгт Алексеевское. На 2002 пост. населения нет. Осн. в 18 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Провальная Яма. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, портняжным промыслом. В нач. 20 в. в З. функционировала мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 119 дес. До 1920 деревья входила в Алексеевскую вол. Лаишевского 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 1859 —

334, в 1897 — 251, в 1908 — 241, в 1920 — 276, в 1926 — 250, в 1938 — 234, в 1949 — 174, в 1958 — 95, в 1970 — 77, в 1979 — 47 чел.

ЗОТОВ Александр Васильевич (р. 5.5.1936, с. Потыма Карсунского р-на Ульяновской обл.), каменщик, лауреат Гос. премии СССР (1986). Окончил Ульяновскую школу мастеров (1953). В 1959–71 работал в тресте «Южуралтяжстрой» (г. Медногорск Оренбургской обл.). В 1971–93 бригадир каменщиков СМУ-51 АО «Камгэзэнергострой». По итогам Всесоюз. смотра за лучшее кач-во выполняемых работ бригада З. была награждена дипломом СМ СССР в области архитектуры и стр-ва (1973). Гос. пр. присуждена за выдающиеся достижения в труде, большой вклад в наращивание энергетических мощностей на базе внедрения новой техники. Награждён орденами Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта»; медалями, в т.ч. серебр. медалью ВДНХ СССР.

Лит.: Б е л я е в Р.К. Подвиг на Каме. К., 1978; Товарищ плакат. М., 1979.

ЗОТОВ Василий Никитич (1669, Москва — 1729, там же), гос. и воен. деятель, генерал-майор (1725). Из дворян. С 1687 на гос. и воен. службе. Участник Сев. войны 1700–21. С 1708 нарвский, в 1711–14 ревельский комендант. В 1715–18 генерал-ревизор Сената. В 1718–24 начальник Канцелярии переписных дел. Осуществлял надзор за проведением 1-й ревизии душ муж. пола — переписи населения Российской империи, в т.ч. на терр. Казанской губ. Выявил мн. злоупотреблений при проведении переписи местных жителей. В 1725–27 президент Моск. надворного суда. В 1727–28 казан. губернатор. Пытался предотвратить восстание башкир, усилив надзор за инородческим населением губернии и калмыками. Во время эпидемии моровой язвы в г. Астрахань по его распоряжению были выставлены карантинные посты и заставы, что препятствовало распространению болезни на терр. края. При нём в 1727 в состав Казанской губ. вошли Вятская и Соликамская провинции. С 1728 в Москве.

Лит.: Д о л г о р о к о в П.В. Российская родословная книга. СПб., 1855. Ч. 2; Л ю б и м о в С. Опыт исторических родословий. П., 1915.

Е.Б.Долгов.

ЗОТОВ Василий Сергеевич (12.9. (по другим сведениям, 30.1.) 1882, г. Нижний Новгород — 4.4.1932, г. Смоленск), драм. актёр, педагог, режиссёр, засл. артист Республики (РСФСР, 1926). Один из выдающихся актёров рус. провинциального т-ра. Окончил Нижегородское коммерческое уч-ще. Сцен. деятельность начал в 1898 в труппе Нижегородского пром. клуба, первые сцен. уроки получил у М.Ф. Андреевой. В 1901 вступил в труппу К.Н. Незлобина (Вильно — Рига, 1901–05), работал под рук. реж. К.А. Марджанова, сыграл Власа и Васюку Пепла в спектаклях «Дачники» и «На дне» М. Горького. С 1910 выступал одновр. и как режиссёр. Работал в Казани в труппах З.А. Малиновской (1913–15) и В.Ф. Каразиной (1917–18), в Новом т-ре актёром и худож. руководителем, сыграл Незнамова, Жадова, Тихона, Андрея Белугина, Великатова, Василькова («Без вины виноватые», «Доход-

ное место», «Гроза», «Женитьба Белугина», «Таланты и поклонники», «Бешеные деньги» А.Н. Островского), Рогожина, Дмитрия Карамазова («Идиот», «Братья Карамазовы» Ф.М. Достоевского), Иванова, Астрова, Лопахина, Тузенбаха («Иванов», «Дядя Ваня», «Вишнёвый сад», «Три сестры» А.П. Чехова), Никиту, Федю («Власть тьмы», «Живой труп» Л.Н. Толстого), Онуфрия, Сторицына («Старый студент», «Профессор Сторицын» Л.Н. Андреева) и др. По свидетельству современников, З. «захватывал зрителя потрясающей силой своего темперамента..., глубоким и ярким реализмом переживания..., искренностью и простотой передачи» («Известия ТатЦИКа», 1923, 31 янв.). В 1919–24 З. — актёр, режиссёр, директор Казан. Б. драм. т-ра. При его содействии при т-ре была организована студия, благодаря к-рой сформировалась первая в казан. т-ре постоянная труппа. По своему проф. уровню, исполнительскому мастерству, постановочной культуре т-р в эти годы считался лучшим в провинции. Летом 1921 З. организовал т. н. «плавающий театр» на пароходе, ввёл в практику орг-цию коллективных посещений



В.С. З о т о в в роли Ильи («Касатка» А.Н. Толстого).

т-ра труд-ся казан. пр-тий. На сцене Казан. Б. драм. т-ра поставил спектакли: «Ревизор» Н.В. Гоголя (1922), «Дворянское гнездо» И.С. Тургенева (1923), «Царь Фёдор Иоаннович» А.К. Толстого (1923), «Козьма Захарыч Минин-Сухорук» (1914), «Таланты и поклонники» (1921), «Женитьба Белугина» (1921) А.Н. Островского, «Плоды прощшения» (1920), «Живой труп» (1921) Л.Н. Толстого, «Дети Ванюшина» С.А. Найдёнова (1922), «Анфиса» (1922), «Касатка» А.Н. Толстого (1922), «Идиот» Ф.М. Достоевского (1923), «Старый студент» (1923), «Дни нашей жизни» (1924) Л.Н. Андреева. Преподавал в студии при т-ре, в Высш. ин-те нар. образования. Деятельность З. как гл. режиссёра и худож. руководителя Казан. Б. драм. т-ра сыграла значит. роль в театр. жизни Казани. В 1924–25 работал в т-ре г. Одесса, в 1926–30 — в Астраханском гор. театре.

Лит.: Смоленская область. Т. 1. Персоналии: Энцикл. Смоленск, 2001.

Ю.А.Благов.

ЗОТОВ Михаил Егорович (21.11.1903, с. Нармонка Тетюшского у. Казанской губ., ныне Лаишевского р-на — 25.1.1988, там же), руководитель с.-х. пр-тия, Герой Соц. Труда (1948). Участник Вел. Отеч. войны. В 1945–47 гл. агроном, в 1947–58 пред. колхоза «Новый мир» Тетюшского р-на, в 1958–66 пред. Нармонского сельсовета. Звания Героя удостоен за получение высоких урожаев зерновых культур. Награждён орденом Ленина, медалями. Именем З. названа улица в с. Нармонка.

Лит.: К р ы м о в В. Организатор производства // Герои Социалистического Труда Татарии: Док. очерки. К., 1948. Кн. 1; Б е л о к о п ы т о в В. Зотов Михаил Егорович // Герои Социалистического Труда Татарии: Док. очерки. К., 1984. Кн. 2.

И.Н.Афанасьев.

ЗОТОВ Николай Иванович (4.12.1917, д. Ст. Кульметьевка Тетюшского у. Казанской губ. — 3.10.1993, г. Болгар), полный кавалер ордена Славы (18.2.1944, 29.7.1944, 24.3.1945), гв. старшина (1945). Окончил Тетюшский зоотехн. техникум (1938). Работал зоотехником в Алексеевском р-не. В Кр. Армии с 1939. На фронтах Вел. Отеч. войны с января 1942, ком. арт. расчёта 48-го гв. кавалерийского полка (13-я гв. кавалерийская дивизия 13-й армии). В составе войск Центрального, Воронежского, 1-го и 2-го Украинских фронтов участвовал в Курской битве (1943), боях за Днепр (1943), за освобождение Украины, Польши и Венгрии, в Берлинской наступательной операции (1945). Отличился в бою за с. Олыка (Киверцовский р-н Волинской обл. Украинской ССР) 31 янв. 1944 (вывел из строя 3 автомобиля); в бою близ хутора Гай (Бродовский р-н Львовской обл. Украинской ССР) 30 марта 1944 (поджёг танк, 2 бронетранспортёра, 2 автомобиля); в бою за г. Дебрецен (Венгрия) 8–9 окт. 1944 (подбил танк, бронемашину, бронетранспортёр). После войны работал гл. зоотехником в совхозе. Награждён орденами Октябрьской Революции, Отечественной войны 1-й степени, медалями.

Лит.: Л о б о д а В.Ф. Солдатская слава. М., 1963. Кн. 1; Ш е в ч е н к о Н.Я. Звёзды Славы. К., 1969; Полные кавалеры ордена Славы — наши земляки. К., 1987; Кавалеры ордена Славы трёх степеней: Краткий биограф. словарь. М., 2000.

В.А.Шагалов.

ЗУБАЙРОВ (Зоббаеров) Дилявер Мирзабдуллоевич (р. 5.9.1931, Казань), биохимик, д. мед. наук (1965), академик АН РТ (1992), засл. деятель науки ТАССР, РФ (1976, 1997). В 1955 окончил Казан. мед. ин-т (ныне Казан. мед. ун-т), работает там же, зав. кафедрой биохимии (с 1964), проф. (1966). Ученик А.Д.Адо. Труды по патофизиологии и биохимии свёртывания крови. З. открыл циркуляцию активного фермента тромбина в кровотоке. Им разработана теория непрерывного свёртывания крови в организме, открыта смачиваемость внутренней выстилки кровеносных сосудов (1963). Работа удосто-



М.Е. Зотов.



Н.И. Зотов.



Д.М. Зубайров.

ена Гос. пр. РФ (1991). З. установлена усиленная микровезикуляция клеточных мембран при ряде заболеваний человека. На основе этого явления разработан и внедрён метод диагностики состояния больных. Имеет 10 авторских свидетельств на изобретения. Гл. редактор «Казанского медицинского журнала» (с 1974).

С о ч.: Свёртываемость крови. К., 1966; Биохимия свёртывания крови. М., 1978; Молекулярные основы свёртывания крови и тромбообразования. К., 2002.

Лит.: Профессор Дилявер Мирзабдуллович Зубайров // Гематология и трансфузиология. 1992. № 2.

ЗУБАЙРОВА (Зөбәйрова) Диляра Газиевна (9.1.1930, д. Кутемели Сармановского р-на — 15.12.2000, Казань), писательница, засл. работница культуры ТАССР (1980). После окончания Казан. пед. ин-та (1952) работала редактором дет.-юношеской лит-ры Татар. кн. изд-ва. В 1955–59 учительница в ср. школе, лит. сотр. и переводчик в районных газетах. В 1960–62 зав. отделом газ. «Социалистик Татарстан», в 1962–85 — ж. «Азат хатын». Начала публиковаться в 1950-е гг. в газ. «Яш сталинчы». Печатала публицист. статьи в сборниках. Интерес к жизни совр. молодёжи определил осн. темы её рассказов и повестей, вошедших в сб-ки «Кичер, сөеклем» («Прости, милая», 1971), «Кызлар, кызлар» («Девичата, девчата», 1977), «Яшьлар күңеле» («Сердца молодых», 1980). В 1990 опубликован сб. публицист. статей «Халкым хаклы» («Народ прав»).

Г.М. Габдулхакова.

ЗУБАЙРОВО (Зөбәер), село в Актанышском р-не, на р. Базяна, в 41 км к Ю.-З. от с. Актаныш. На 2002 — 288 жит. (татары). Полеводство, мясомол. скот-во, овц-во. Неполная ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 18 в. В 18–19 вв. жители относились к категории башкир-вогичинников. Занимались земледелием, разведением скота. Первые сведения о мечети в З. относятся к 1813. В нач. 20 в. здесь функционировали 2 мечети, мектеб, ветряная мельница. В этот период земельный надел сел. общины составил 3832 дес. До 1920 село входило 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 Калининском, с 12.10.1959 в Актанышском, с 1.2.1963 в Мензелинском, с 12.1.1965 в Актанышском р-нах. Число жит.: в 1795 — 214, в 1834 — 378, в 1859 — 623, в 1870 — 687, в 1884 — 1009, в 1897 — 1077, в 1913 — 1370,

в 1920 — 1260, в 1926 — 855, в 1938 — 733, в 1949 — 548, в 1958 — 540, в 1970 — 708, в 1979 — 522, в 1989 — 317 чел.

ЗУБЕЦ Прокофий Филиппович (21.7.1915, ст. Ромодан Полтавской губ. — 8.1.1996, Москва), конструктор, учёный в области авиац. и ракетных двигателей, д. техн. наук (1968), проф. (1972), засл. деятель науки и техники ТАССР, РСФСР (1956, 1966). По окончании Моск. авиац. ин-та (1939) работал там же, инженер-конструктор, начальник конструкторской группы. В 1941–43 вед. конструктор на авиац. з-дах Москвы и г. Куйбышев. В 1943–53 вед. конструктор, зам. гл. конструктора ОКБ з-да № 300 (Москва). С 1953 в Казани: начальник ОКБ моторостроит. з-да № 16 (одновр. зам. ген. конструктора ОКБ-300); в 1957–78 гл. конструктор Гос. ОКБ-16 (Моторостроит. проектное бюро); в 1978–83 ответ. руководитель — гл. конструктор Казан. моторостроит. з-да (ныне ОКБ «Союз»). В 1983–96 в НИИ авиац. систем (Москва). Труды по созданию двигателей летательных аппаратов. Участвовал в разработке поршневых двигателей АМ-38, АМ-42 для штурмовиков Ил-2; работал вед. конструктором при создании первого отеч. турбореактивного двигателя АМ-3 для дальних бомбардировщиков Ту-16, М-4 ЗМС и пасс. самолёта Ту-104. Под рук. З. разработаны двигатели РД-3М, РД-3М-500 для пасс. самолётов Ту-104А, Ту-104Б и дальних бомбардировщиков; разработана вспомогательная силовая (турбогенераторная) установка ТГ-16 (для обеспечения автономного запуска двигателей и бортового питания самолётов Ил-18, Ан-10, Ан-12, Ан-24, Ан-26, Ан-32), серийное произ-во к-рой освоил Казан. моторостроит. з-д № 16. С 1959 возглавил разработку ракетных двигателей на твёрдом топливе (РДТТ) для ракет противоракетной обороны, противовозд. обороны и ударного вооружения авиации. Под его руководством разработаны методы газодинамического расчёта энергетических, внутривалитических параметров, матем. моделирования испытаний РДТТ с обеспечением высокой степени вероятности реализации требований к характеристикам двигателей; разработана и обоснована уникальными эксперим. иссл. газодинамическая система управления вектором тяги по направлению (совм. с Центр. ин-том авиац. моторостроения). Заложены науч.-техн. основы создания цилиндрических и конических корпусов РДТТ из высокопрочных сталей и волокнистых намоточных композиционных материалов; формирования наружных и внутр. теплозащитных материалов, конструкций из эрозионностойких композиционных материалов для крупногабаритных сопел, отработки технол. процессов. Разработаны и переданы на вооружение 10 различных РДТТ, в т.ч. двигатели всех противоракет ракетно-космической обороны страны, комплексов противовозд. обороны большой (С-300В) и ср. («Бук») дальности, вооружения сверхзвукового перехватчика МиГ-31 и дальних сверхзвуковых ракетноносцев Ту-22М. З. возглавил эксперим.-иссл. работы по гибридным ракетным двигателям. Под его



П.Ф. Зубец.

руководством совм. с сотр. Ин-та атомной энергии им. И.В. Курчатова созд. лазерные технол. комплексы для сварки, резки и упрочнения металлов. З. — основатель науч.-техн. школы двигателестроения. Имеет 41 авторское свидетельство и патент на изобретения. Деп. ВС ТАССР в 1959–63. Лен. пр. (1957), Гос. пр. СССР (1978). Награждён орденами Ленина (дважды), Трудового Красного Знамени (дважды), Отечественной войны 2-й степени, «Знак Почёта», медалями.

Д.М. Гальперин.

ЗУБКОВ Михаил Иванович (1889, с. Б. Черкас Елабужского у. Вятской губ. — 1929, Казань), полит. деятель. В 1918 редактор газ. «Алга таба» («Вперёд»), «Кызыл солдат» («Красный солдат»), руководитель татар. секции политотдела 2-й армии Восточного фронта, в 1920 пред. Центр. крышескокого отд. Наркомата по делам национальностей РСФСР. В 1920-е гг. работал в прокуратуре ТАССР. Погиб в авиакатастрофе.

Лит.: Образование Татарской АССР: Док. и материалы. К., 1963.

М.С. Глухов.

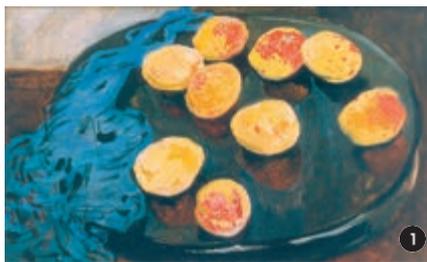
ЗУБОВА Наталья Дмитриевна (р. 30.10.1945, г. Иваново Ивановской обл.), энергетик, лауреат Гос. премии РТ (2003). Окончила Ивановский энергетический ин-т (1970). В 1970–76 инженер Владивостокской ТЭЦ-2 (Приморский край), в 1976–83 инженер-теплотехник отдела капитального стр-ва Юж.-Сахалинской ТЭЦ-1, ст. инженер службы эксплуатации и ремонта оборудования электростанций районного энергетического управления «Сахалинэнерго». С 1983 на Казан. ТЭЦ-3 филиала АО «Татэнерго»: ст. инженер, зам., начальник производств.-техн. отдела. Гос. пр. присуждена за работу «Разработка и внедрение высокоэффективной и экологически совершенной технологии термической водоподготовки для котлов высокого давления». Награждена Почёт. грамотой РТ.

ЗУБРОВКА, лядник (Hierochloë), род многолетних травянистых растений сем. злаков. Изв. ок. 30 видов, распространены в Европе, Азии, Сев. Америке. На терр. РТ 3 вида. З. арктическая (H. arctica) и З. ползучая (H. repens) встречаются в Предкамье, З. душистая (H. odorata) — в осн. в Закамье. Растут на гривах в поймах больших рек, на сухих лугах, среди кустарников. Растения выс. 20–70 см, с длинными ползучими корневищами. Стебель прямой, гладкий. Листья плоские, прикорневые — длиннозаострённые, стеблевые — ланцетнолинейные. Колоски мелкие, золотисто-бурые, в раскидистой метёлке. Плод — продолговатая зерновка, тёмно-коричневого цвета. Цветут в апреле — нач. июня, семена созревают в июле. Размножаются семенами и вегетативными органами. Растения содержат кумарин,

поэтому используются для ароматизации напитков, приготовления настоек. В нар. медицине настой трав применяется для повышения аппетита, усиления деятельности пищеварительного тракта. Занесены в Красную книгу РТ.

ЗУДНИ, то же, что *чесоточные клещи*.

ЗУЕВ Евгений Владимирович (23.12.1923, д. Хвошня, ныне Калининской обл. — 31.10.1989, Казань), живописец, засл. деятель иск-в ТАССР (1974), нар. художник ТАССР (1986). Окончил Гос. худож. ин-т Эстонской ССР, ученик Э.Я.Китса и В.М.Орешникова (Таллин, 1953). Преподавал в Казан. худож. уч-ще (1953–81) и дет. худож. школе (1970–75). Чл. Союза художников (1964). Творчество З. — яркое и самобытное явление в иск-ве Татарстана. Осн. жанр — натюрморт, к-рый поднят художником до значения тематической картины, выражающей общечеловеческие ценности: изображались чаще всего дары земли, простые и будничные предметы. Живопись З. отличается насыщенная гамма сочных, открытых локальных цветов, обобщённый рисунок, масштабные, многоплановые и ясные композиционные решения, тяготеющие к монумент.-декор. изобразительному языку. Художник создал серии натюрмортов — «Весна», «Лето», «Осень»,



Е.В.Зуев. 1. «Абрикосы». 1965; 2. «Август. Хлеб». 1970; 3. «Кузова и ягоды». 1979. Все — в Гос. музее изобразительных искусств РТ.

«Зима» (1956–57) из 4 полотен, «Времена года» (1970) из 12 полотен, изображающих характерные для каждого месяца фрукты, плоды, цветы: «Июль. Ягоды», «Август. Хлеб», «Сентябрь. Яблоки» и др., последовательно раскрывается тема богатства даров земли. Изобилие нар. кухни, особенности предметов татар. нар. декор.-прикладного иск-ва представлены в триптихе «Снедь татарская» (1978–79). Живопись З. 1980-х гг. эволюционирует в сторону большей декоративности, колорит строится на цветовых контрастах, художник отказывается от многоплановости и перегруженности композиции, предметы укрупняются, исчезает светотеневая моделировка формы: «Архангельские сувениры» (1981), «Январь. Память о Паланге» (1981), «Праздничный натюрморт» (1983), «Казанские сувениры» (1986), «Персики» (1987), «Хлеб — всему голова» (1989) и др. Вед. мастер натюрморта в иск-ве республики, З. прочно утвердил его равноправное место в ряду других жанров живописи, оказал значит. влияние на его дальнейшее развитие. З. мн. работал в жанре пейзажа, создавая серии, посв. памятникам культуры, истории отечества, воспевая на полотнах красоту юж. пейзажей и прелесть уголков природы среднерус. полосы: «Вечер в горах Крыма» (1958), «Казань. Суконный рынок» (1962), «Осенняя Волга» (1962), «Дагестан. Дербент, старая мечеть» (1965), «На севере. Озеро Валдай» (1984), «Над озером Ильмень. Новгород» (1988), «Казанский кремль» (1989) и др.

Участник выставок с 1944 («Выставка художников-фронтовиков 10-й гвардейской армии», «Выставка художников-фронтовиков 2-го Прибалтийского фронта»), республиканских — с 1954, зональных — с 1958, всерос. (1970, 1971), 6-й междунар. (1977). Персональные выставки состоялись в 1958, 1966 (совм. с Н.И.Адыловым и Т.А.Зуевой), 1973–74 в Казани; в 1957, 1961, 1979 в г. Зеленодольск; в 1967 (совм. с Т.А.Зуевой), 1981, 1983 в г.Альметьевск; в 1984 в г.Набережные Челны. Произведения хранятся в Гос. музее изобразительных иск-в РТ, Нац. музее РТ, Музее им. Н.А.Ярошенко (г.Кисловодск), Музейном комплексе Г.Тукая в с. Н.Кырлай, Музее нар. творчества и этнографии в Зеленодольске, Серпуховском ист.-худож. музее, в Картинной галерее Альметьевска, в частных собраниях в РФ и за рубежом.

Лит.: Выставка произведений художников Татьяны Андреевны Зуевой, Евгения Владимировича Зуева, Науфалы Исмагиловича Адылова: Каталог. К., 1968; Искусство автономных республик Российской Федерации. Л., 1973; Червоная С.М. Художники Советской Татарии. К., 1975; Каталог выставки произведений Евгения Владимировича Зуева. К., 1999.

Т.В.Голубцова.

ЗУЕВА Татьяна Андреевна (р. 27.1.1929, Таллин, Эстония), график, педагог, засл. деятель иск-в ТАССР (1986). Окончила Гос. худож. ин-т Эстонской ССР (Таллин, 1953). Преподавала в Казан. худож. уч-ще (с 1953), Казан. театр. уч-ще (1971–2000). Чл. Союза художников (1977). Одна из вед. графиков в иск-ве республики, её творчество во мн. определило подъём в развитии эстампа в 1960–90-е гг. Свободно владеет разнообразными материалами и техн. приёмами печатной и оригинальной графики (офорт, сухая игла, акватинта, линогравюра, рисунок цветным карандашом, сангиной, тушью, пастелью, фломастером). При всём жанровом разнообразии творчества З. (пейзаж, портрет, композиции бытового жанра) её лирическое дарование, тонкая наблюдательность, мастерство композиционных решений получили наиб. полное воплощение в гор. пейзажах, составляющих, как правило, тематическое серии. Одну из первых З. посвятила Таллину (1960-е гг.).

Тема Казани стала основой серий, создававшихся на протяжении всей жизни художницы и вместивших широкий тематический диапазон: виды ист. и архит. достопримечательностей города, места, связанные с именами А.С.Пушкина, А.М.Горького, В.В.Маяковского, других писателей и поэтов. Из путевых рисунков сложились: «Дагестанская серия» (1965), серии «По древним городам России» (1970-е гг.), «Вновь я посетил...» (1970-е гг.), «Посвящается Петербургу» (1980-е гг.), «Казань. Времена года» (1976–78). З. отображает не только своеобразие места, архитектуры, но и дух времени, состояние природы, особенности световоздушной среды, что придаёт живописность графическим листам. Среди произведений — «Старая улица в Таллине» (бумага, гуашь, акварель, 1961), «Мальчишки» (линогравюра, 1963), «Истоки Волги» (линогравюра, 1964), «Дагестан. Аул Ахты» (акварель, тушь, 1965), «Дом-музей В.И.Ленина в Казани» (карандаш, 1969) и др.

Участник выставок: респ. (с 1961), зональных (с 1967), всерос. (с 1971). Персональные выставки: в Казани в 1966 (совм. с Е.В.Зуевым и Н.И.Адыловым), «С каранда-



Т.А.Зуева. 1. «Таллин. Ворота Виру». Акварель. 1961; 2. «Казань. Улица Баумана». Бумага, восковой карандаш. 1976. Оба — в Гос. музее изобразительных искусств РТ.



Т.А. Зуева. 1. «Под сенью ив густых», из серии «Вновь я посетил...». Пастель. 1974; 2. Правая часть триптиха «Сказанием встаёт Казань». Карандаш. 1978. Оба — в Гос. музее изобразительных искусств РТ.

шом по Парижу» в 1971, 1977, 1979, 1989, 1999; в г. Зеленодольск в 1979; в г. Альметьевск в 1967 (совм. с Е.В. Зуевым). Произведения хранятся в Гос. музее изобразительных иск-в РТ, Нац. музее РТ, Архангельском краеведч. музее, Доме-музее М.Ю. Лермонтова в г. Пятигорск, Музее В.И. Ленина в с. Шушенское Красноярского края, Картинной галерее г. Элиста, Музее совр. иск-ва в г. Сиэтл (США), в частных собраниях в Италии, Турции.

Лит.: Выставка произведений художников Татьяны Андреевны Зуевой, Евгения Владимировича Зуева, Науфая Исмагиловича Адылова: Каталог. К., 1968.

Т.В. Голубцова.

ЗУЕВО, деревня в Агрызском р-не, в 2 км от Нижнекамского вдхр., в 103 км к Ю.-В. от г. Агрыз. На 2002 — 78 жит. (русские). Овц.-во. Клуб. Оsn. в кон. 18 — нач. 19 вв. переселенцами из д. Бобровка Козловской вол. Сарапульского у. Первонач. назв. Зуев Починок. До 1860-х гг. жители относились к категории удельных крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, кузнечным и красильным промыслами. Произведённой краской торговали в Бирском и Белебеевском у. Уфимской губ. В кон. 19 в. земельный надел сел. общины составлял 633,7 дес. До 1921 деревня входила в Пьяноборскую вол. Елабужского у. Вятской губ. С 1921 находилась в Агрызском, с 1924 в Елабужском кантонах ТАССР. С 10.7.1930 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 — 355, в 1890 — 462, в 1920 — 428, в 1926 — 494,

в 1938 — 461, в 1949 — 394, в 1958 — 308, в 1970 — 249, в 1989 — 107 чел.

Лит.: Мэрданов Р.Ф., Хадиев И.Г. Эгерже тобәге тарихы. К., 2003.

ЗУЗЬЕВКА (Зузэй), деревня в Нурлатском р-не, на р. Селенгушка, в 36 км к С.-З. от г. Нурлат. На 2002 — 170 жит. (русские). Полеводство, мол. скот.-во, овц.-во. Клуб. Оsn. в нач. 1930-х гг. С момента образования в составе Аксубаевского, с 10.2.1935 в Тельманском, с 16.7.1958 в Октябрьском, с 10.12.1997 в Нурлатском р-нах. Число жит.: в 1938 — 355, в 1949 — 394, в 1958 — 370, в 1970 — 306, в 1979 — 220, в 1989 — 151 чел.

ЗУЛКАРНЭЕВ (Зөлкарнэев) Ренат Абдулович (р. 27.10.1932, Казань), хирург, д. мед. наук (1984), проф. (1988). По окончании Казан. мед. ин-та (1956) работал в центр. районной больнице пгт Арск. С 1960 в науч. учреждениях Казани: НИИ травматологии и ортопедии, Казан. ГИДУВе (с 1964), Казан. мед. ин-те (с 1967), зав. кафедрой травматологии, ортопедии и воен.-полевой хирургии (с 1984). Исследовал изменения в костях скелета при использовании кортикостероидов, заболеланиях внутр. органов, сочетанных и множественных травмах. Созд. экспресс-системы эндопротезирования при повреждениях и заболеваниях опорно-двигательного аппарата. З. — автор первой отеч. монографии по плечелопаточному периартриту. Имеет авторское свидетельство на изобретение.

С о ч.: Экспресс-эндопротезирование с использованием быстродействующих полимеров. К., 1984; Применение местных инъекций кортикостероидов. К., 1990.

ЗУЛЬКАРНАЙ (Зөлкарнай) (Зулькарнаев) Абдулла Галимович (3.10.1905, г. Петропавловск Акмолинской обл. — 6.9.1935, Казань), драматург. С 1925 жил в Казани. Окончил Татар. театр. техникум (1930). В 1930—34 пред. правления ЦК респ. профсоюза работников иск-в (ТАТРАБИС). В 1934 ком. взвода Татар. стрелк. полка Кр. Армии, одновр. начальник клуба отд. части. Автор пьес «Партизаннар» («Партизаны», 1930), «Кан тамчылары» («Капли крови», 1930), «Серләр чишелде» («Тайна раскрыта», 1930), «Пчакка каршы пчак» («Кровь за кровь», 1932), «Өермә» («Вихрь», пост. Татар. академ. т-ра 1932), «Ил чигендә» («На границе», 1932), «Повар» (1933), «Ана» («Мать», 1934) и др.

Лит.: Өермә // Кызыл Татарстан. 1932. 2 нояб.

ЗУЛЬКАРНАЙ (Зөлкарнай) (псевд., наст. фам. Харрасов) Ляис Маулетович (р. 2.4.1962, д. Бишкаен Бакалинского р-на Башкирской АССР), поэт. Окончил Казан. ун-т (1984). Редактор ж. «Ялкын» (1983—93), с 1993 — ж. «Идель». Автор сб-ков стихов «Балачак күге» («Небо детства», 1984), «Кар өстендә алмалар» («Яблоко на снегу», 1988), рассказов. Поэзии З. присущи тонкий лиризм и эмоциональность.

Лит.: Вәлиев М. Егермедәгеләр // Учугын сүнмәсен. К., 1988.

ЗУЛЬКАРНАЙ (Зөлкарнай) (Зулькарнаев) Фаиз Маулетович (4.12.1951, д. Суяндюк Бакалинского р-на Башкирской АССР —

18.7.1997, Казань), лит. критик, писатель, засл. работник культуры РТ (1994). Окончил Казан. ун-т (1979) и Высш. лит. курсы при Лит. ин-те им. А.М. Горького (Москва, 1989). В 1980—83 редактор ж. «Ялкын», в 1983—87 ст. редактор Татар. кн. изд-ва. В 1989—97 в ж. «Идель» (с 1990 гл. редактор). Начал публиковаться в 1969 в районной и респ. период. печати. С 1979 выступал с лит.-критическими статьями в альм. «Идель», ж. «Казан утлары», «Ялкын». Автор книг «Кешем, асылың кем?» («Душа обязана трудиться», 1984), «Әверелеш: шигырь парадокслары» («Парадоксы стиха», 1988), «Чакма чакмый ут чыкмый» («Без кресала не высесть огня», 1991), «Күләгә күбәләге» («Последний ропот», 2002), посв. творчеству татар. писателей и совр. лит. процессу.

Лит.: Корбанов Р. Шигырь эзләп китте // Идел. 2001. № 11; Латыфи Ф. Кеше кита — жыры кала // Идел. 2001. № 12.

ЗУЛЬКАРНАЙН (Зөлкарнайн) (араб. зу-л-карнайн, букв. — двурогий), в др.-араб. мифологии и фольклоре народов Востока, в т.ч. татар, герой, к-рого Аллах направил в походы на запад и восток. В обе стороны З. дошёл до края земли, наказывая плохих людей и помогая хорошим; построил стену, ограждавшую от распространявшихся нечестивость народов йаджудж и маджудж. Мусульм. богословы и нек-рые совр. исследователи идентифицируют З. с Александром Македонским. Широко изв. в раннеисламской Аравии «Роман об Александре» был одним из источников коранического З. Другими источниками являлись др.-араб. мифология и фольклор, в к-рых прозвище «З.» было распространено применительно к Александру Македонскому (предполагается, что оно восходит к изображению царя Македонии в виде др.-егип. бога Амона с двумя рогами). Коранический З. способствовал появлению образа *Искандара* в иран. мифологии и ср.-век. лит-ре народов Бл. Востока и Ср. Азии, где он нередко выступал под двойным именем Искандар-З. Образ З. нашёл широкое отражение в тюрко-татар. фольклоре (цикл «Картлар жыры» — «Песни старцев», сказки «Зөлкарнайн патша» — «Падишах Зулькарнайн», «Мөгезле патша» — «Рогатый падишах», дастан «Искәндәр Зөлкарнайн һәм патшабикә турында» — «Об Искандаре Зулькарнаине и царице») и лит-ре («Тәварихы Болгарийә» — «История Булгарии» Т.Ялчыгула и одноим. произведение Х.Амирханова, «Шаһнама» — «Шахнаме» Шарифа и др.).

Лит.: Климович Л.И. Книга о Коране, его происхождении и мифологии. М., 1986; Пиротровский М.Б. Коранические сказания. М., 1991; Татар халык ыжаты: Әкиятләр. К., 1978. 2 кит.; Әмирхан Х. Тәварихы Болгария. К., 2000; Әхмәтжанов М. Татар кулъязма китабы. К., 2000.

Ф.И. Урманчеев.

ЗУЛЬФАТ (Зөлфәт) (псевд., наст. фам. и имя Маликов Дульфат Усманович) (р. 3.1.1947, д. Н.Сайтово Муслюмовского р-на), поэт, засл. деятель иск-в РТ (1992). Учился в Казан. ун-те. Окончил Высш. лит. курсы при Лит. ин-те им. А.М. Горького (Москва, 1979). Работал лит. сотр. в ж. «Чаян» (1969—74), газ. «Яш ленинчы» (1979—83).



Зульфат.

Первые стихотворения опубликованы в коллективном сб. «Беренче карлыгачлар» («Первые ласточки», 1968). Автор сб-ков «Язымышлар ярында» («У истоков судеб», 1971), «Утлы бозлар» («Огненные льды», 1978), «Осенние костры» (1985), «Адашкан болыт» («Сжигание корней», 1990), «Ике урман арасы» («Среди лесов», 1995). Тематика поэзии З. многогранна. Поэта волнуют ист. прошлое татар. народа («Насел тамгасы» — «Отметина рода», 1999; «Сөембикәнәң хушлашу догасы» — «Прощальная молитва Сююмбике», 1978), судьбы его культуры и языка («Татар теленә каргышы» — «Проклятие татарского языка», 1978). Он напряженно размышляет о трагических событиях эпохи, искалечившей жизни мн. людей («Марш», 1986; «Халык дошманы турында бер исталек» — «Воспоминание о враге народа», 1986; «1937», 1999), внимательно всматривается в современника, мн. пишет о любви. Его произведения отличают безудержный напор чувств, экспрессивная выразительность. З. — поэт романтического склада, продолжатель традиций Х.Такташа; его называют «традиционалистом» в области формы, но для его творчества характерны ярко выраженная индивидуальность, субъективность и резкие контрасты. Сопоставление таких понятий, как лёд и пламя, любовь и ненависть, жизнь и смерть, миг и вечность, создаёт движение образной мысли. В поэзии З. всегда чувствуется филос. подтекст. З. — автор либретто первой татар. дет. оперы Л.Хайрутдиновой «Мәкерле песи» («Кот-проказник», 1974; Пр. комсомола Татарстана им. М.Джалиля, 1978), пьес для кукольного т-ра. На стихи З. композиторами Ф.Хатиповым, З.Гибадуллиним созд. песни, ставшие популярными. Гос. пр. РТ им. Г.Тукая (2000).

С о ч.: Йөрәгемне былбыл чакты. К., 1999.

Лит.: Л а в р и н А. Праздник жизни // Советская Татария. 1985. 24 дек.; Ш а б а е в М. Сандугач язмышлы шагыйрь // Казан утары. 1996. № 5; З а й д у л л а Р. Без гол өзгән кырларда // Идел. 2000. № 2.

Т.Н.Галиуллин, Р.А.Мустафин.

«ЗУЛЬХАБИРА» («Зөлхәбирә»), татар. нар. баит. Распространён во всех регионах проживания татар. Б.ч. исследователей относит время действия к 1820–30-м гг. В «З.» описывается событие, не характерное для татар. быта: мулла по имени Мустафа проиграл в карты всё своё состояние и дочь Зульхабиру местному исправнику. Девушка, не стерпев позора, покончила с собой (в других вариантах — убила исправника и попала на каторгу). Впервые баит опубликован Г.Рашиди в 1915. Рукописные варианты находятся в отделе редких книг и рукописей Науч. б-ки Казан. ун-та и хранилище рукописей и текстологии Ин-та языка, литературы и иск-ва АН РТ.

Лит.: Бәетләр. К., 1983.

Ф.И.Урманчеев.

«ЗУХРА́» («Зөһрә»), татар. сказка. Названа по имени гл. героини. У старика и старухи умирали все дети, поэтому новорождённую дочь они прятали от посторонних глаз. Зухре исполнилось 14 лет. Как-то раз она пошла купаться, и в это время её поймал огромный Змей. Он взял с девушки слово выйти за него замуж через 4 года. В условленное время Змей увёл Зухру в подводное царство, где обернулся красавцем джигитом. Молодые жили счастливо, но Зухра скучала по родителям и однажды вышла на берег, чтобы повидаться с ними. Однако мать решила не отпускать её обратно, обманом вызвала Змея и отрубила ему голову. Увидев обезглавленного мужа, Зухра обезумела от горя. Своих детей она превратила в соловья, ласточку и скворчонка, сама же обернулась голубкой. Сюжет «З.» относится к наиб. древним. Об этом свидетельствуют мотивы сожительства человека со змеем, превращения в птицу. Сказка изв. в неск. вариантах. Один из них опубл. Т.Яхиным в 1900. Есть вариант, записанный писателем Э.Касимовым в 1958 в д. Оз Шемшейхского р-на Пензенской обл. со слов Х.Шабанова.

Лит.: Я х и н Т. Дәфгьль — кәсал мин эссәби вә сабият. К., 1900; Татар халык ыжаты: Әкнятләр. К., 1977. 1 кит.; И с э н б э т Н. Балалар фольклоры һәм жыры-биюле йөз төрле уен. К., 1984.

Ф.И.Урманчеев.

ЗУХРА́БОВ Мирзабек Гашимович (р. 18.2.1953, с. Турат Табасарского р-на Дагестанской АССР), вет. акушер-гинеколог, д. вет. наук (1997), проф. (1998), засл. деятель науки РТ (2003). Окончил Дагестанский с.-х. ин-т (1978). С 1981 в Казан. академии вет. медицины, зав. кафедрой акушерства, гинекологии и размножения (с 1999). Труды по диагностике, лечению и профилактике болезней обмена веществ, изучению проблемы бесплодия у животных в зависимости от экол. обстановки в регионе. Имеет 3 патента на изобретения.

С о ч.: Изучение некоторых аспектов патогенеза и лечения анемии молодняка животных. Астана, 2003; Изучение хронической токсичности топи-намбура // Ветеринария. 2003. № 1.

Лит.: Казанская школа ветеринарных терапевтов — традиции и современность // Казан. ордена Ленина вет. ин-т им. Н.Э.Баумана. К., 1993. С. 36.

ЗЫЧА́ (Зичә), река в Вост. Закамье, прав. приток р. Зай. Дл. 40,2 км, пл. басс. 577,3 км². Протекает по терр. Заинского р-на. Исток в лесном массиве в 3,6 км к В. от с. Зычеш, устье у с. Буре-Сарай. Абс. выс. истока 200 м, устья — 59 м. Лесистость водосбора 37%. Имеет 16 притоков дл. от 3 до 23 км. Наиб. крупные: Бастырма (11,1 км) — лев.; Бурдинка (14,4 км), Авлашка (23 км) — прав. Густота речной сети 0,44 км/км². Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,2–1 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низким меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 73 мм, слой стока половодья 51 мм. Весеннее половодье начинается обычно в нач. апреля. Замерзает З. в нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,433 м³/с. Вода очень жёсткая: 9–12 мг-экв/л весной и 12–20 мг-экв/л зимой и летом. Общая минерализация

300–400 мг/л весной и более 1000 мг/л зимой и летом. В басс. З. сооружено 11 прудов суммарным объёмом 5,8 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения и хоз.-бытовых нужд.

ЗЫЧЕБÁШ (Зичәбаш), село в Заинском р-не, в верховье р. Зыча, в 38 км к С.-В. от ж.-д. ст. Заинск. На 2002 — 182 жит. (татары). Пелеводство, свин.-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, извозом, кузнечным промыслом, ремонтом телег и саней. В 1890-х гг. в З. была открыта школа Братства святителя Гурия. По сведениям 1870, в З. функционировали часовня, мельница. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 1065 дес. В 1929 в З. был организован колхоз им. Сталина, после ряда реорганизаций в 1958 вошедший в колхоз «Игенче» (с 1998 — с.-х. производств. кооператив). До 1920 село входило в Ахметьевскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 находилось 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 — 318, в 1897 — 539, в 1920 — 795, в 1926 — 620, в 1938 — 650, в 1949 — 544, в 1958 — 589, в 1970 — 600, в 1979 — 388, в 1989 — 250 чел.

Лит.: Заинская энциклопедия. К., 1994.

ЗЫЯТДІ́НОВ Камилъ Шагарович (р. 10.7.1951, с. Алькеево Буинского р-на), хирург, деятель здравоохранения, д. мед. наук (2000), проф. (2003), отличник здравоохранения СССР (1991), засл. врач РТ, РФ (1992, 2000). По окончании Казан. мед. ин-та (1978) работал в мед. учреждениях Татарстана: хирург-травматолог (1978–80), зав. поликлиникой (1980–84) Буинский центр. районной больницы, гл. врач Казан. поликлиники № 20 (1984–89), гл. врач гор. больницы № 18 (1989–91), гл. врач Приволжского р-на Казани (1991–94). С 1994 министр здравоохранения РТ. Труды по проблемам орг-ции перехода к страховой и семейной медицине, по разработке концепции мониторинга состояния здоровья населения, патогенеза и экол. мониторинга в системе здравоохранения республики, по внедрению высоких технологий в медицину (компьютерная томография, лучевые методы иссл. в диагностике и др.), по вопросам орг-ции управления в системе здравоохранения в условиях его реформирования и др. Нар. деп. РТ в 1990–95. Гос. пр. РТ (1996) присуждена за работу «Техногенез, экологический мониторинг Юго-Востока РТ, здоровье населения и внедрение мероприятий по оздоровлению экологической обстановки в нефтедобывающих районах РТ».

С о ч.: Лучевые методы исследования в диагностике заболеваний органов гепатопанкреатодуоденальной зоны и мочевыводящей системы // Казан. мед. журн. 1993. № 2 (соавт.); Здравоохранению Республики Татарстан — 75 лет // Материалы науч.-практ. конф. «Здравоохранению Республики Татарстан — 75 лет». К., 1996; Компьютерная томография в диагностике и лечении хирургических за-

белеваний // Материалы Респ. науч.-практ. конф. «Современные методы диагностики и лечения больных в клинике». К., 1996 (соавт.); Дневные стационары (Стационарозамещающие формы организации оказания медицинской помощи населению). М., 2000 (соавт.).

ЗЮЗИНО, село в Рыбно-Слободском р-не, на р. Ошняк, в 24 км к С.-З. от пгт Рыбная Слобода. На 2002 — 62 жит. (русские). Нач. школа. Мол. скот-во. Изв. с 1565—67 под назв. Ячи (Ахча). До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в З. располагалась вол. правление, функционировали Никольская церковь (построена в 1797; памятник архитектуры), земская школа (открыта в 1869), учреждения мелкого кредита, 2 мельницы; по вторникам проходил базар, на Троицу — ярмарка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 924 дес. До 1920 село являлось центром Зюзинской 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 — 61 душа муж. пола; в 1859 — 228, в 1897 — 315, в 1908 — 329, в 1920 — 386, в 1926 — 298, в 1949 — 212, в 1958 — 163, в 1970 — 214, в 1989 — 57 чел.

ЗЮЗНИК (*Lycopus*), род многолетних травянистых растений сем. губоцветных. Изв. св. 10 видов, распространены в Сев. полушарии. На терр. РТ 2 вида: З. высокий (*L. exaltatus*) и З. европейский (*L. eugoraicus*); встречаются во всех р-нах. Растут по берегам водоёмов, на болотах. Растения выс. 30—120 см. Стебель 4-гранный, ветвистый. Листья супротивные, продолговато-ланцетные, пильчатые, верхние — сидячие, нижние — с черешками. Цветки белые, глубоко сидящие в пазухах листьев. Плод — многоорешек. Цветут в июне—сентябре. В надземных частях обнаружены алкалоиды, сапонины, эфирное масло, дубильные вещества, органические к-ты. В нар. медицине отвар используют как кровоостанавливающее, успокаивающее средство. Медоносы. З. европейский — кормовое растение для овец и коз.

ЗЮРЁЙСКАЯ ДАРҮҖА, адм.-терр. ед. в Казанском ханстве (предположительно, под наименованием «Чувашская» — «Чувашская»), затем — в одном. уезде в 15—18 вв. Располагалась к В. и Ю.-В. от Казани, южнее Арской и севернее Ногайской даруг. К З. д. относились земли по обеим сторонам р. Кама и её притокам (Мёша, Мензеля, Уратьма, Ик, Шильна, Мелекеска, Челна, Биклянь, Иж, Танайка, Тойма, Бетки, Агрыз и др.); частично — по р. Вятка и рекам её бассейна (Шошма, Ушман, Норма, Нурминка, Секинечь и др.); частично — по обеим сторонам р. Казанка и её притокам (Нокса, Сула, Ия и др.). Центр — с. Зюри (Жюри), расположенное на торг.-трансп. магистрали, пересекавшей регион вверх по Каме, с З. на В., Ю.-В. и следовавшей из Казани через Мамадыш до Мензелинска (через селения Шигалево, Знаменское, Сокольи Горы, М.Ерыкля) и далее вглубь Оренбургской губ. З. д. делилась на во-

лости и сотни. На терр. З. д. располагались нас. пункты: Шигалево, Шапши, Ястачи, Пермяки, Шихазда, Б. и М.Елань, Кишкильдево, Кошак Улановский, Черемыш, Енасала, Б. и М.Кльки, Самосырово (Дерголевка), Б. Шихазда, Карамыш Уланово, Янгильдево, Б. и М.Пестрецы, Кадыли, Никольское (Ачи), Норма, Алан (Балыклы), Кокча, Омар, Поповка, Чаллы, Мамадыш с деревнями, Елабуга с деревнями, Агрыз, Кудашево, Ишери, Сарбеево, Ожмяк, Селенгуш, Иски Юрт, Верх. и Ниж. Уратьма, Прости, Соболеково, Бетьки, Батраково, пригороды Мензелинск, Новошешминск, Старошешминск с деревнями и починками и др. Население З. д. составляли татары, марийцы, чувашы, б. ч. к-рых была *ясачными людьми*, и русские (с 17 в.). Со 2-й пол. 16 в. в З. д. появляются дворянские владения, начинают складываться служилая (рус. помещики, служилые мурзы, татары, новокрещёны, служилые иноземцы, с 17 в.) и церковно-монастырская формы землевладения. Население занималось хлебопашеством (полба, ячмень, просо, овёс, гречиха, рожь, горох, конопля, лён), скот-вом, рыб-вом, боргничеством и др. промыслами (рубка леса и обработка древесины, добыча руды, обработка продуктов земледелия и жив-ва и т. д.). Границы З. д. были неопредел. и неоднократно пересматривались. В течение 17 в. имело место перераспределение селений между З. д. и Уфимским у. При учреждении Казанской губ. в 1708 было закреплено наслонившееся на традиционные адм.-терр. ед. (дороги и сотни) деление на уезды и волости. З. д. вошла в состав Казанского у. Казанской губ., в 1719 — Казанской и Уфимской провинций, в 1782 — Казанского, Вятского и Уфимского наместничеств одним. губерний. Подведомственность части земель, вошедших в состав Уфимской губ., в 18 в. неоднократно пересматривалась. К нач. 19 в. терр. З. д. оказалась распределённой между Казанским, Мамадышским у. Казанской губ., Мензелинским, Уфимским у. Уфимской губ., Елабужским у. Вятской губ. В делопроизводств. практике назв. «З. д.» использовалось до нач. 19 в.

Лит.: Писцовая книга Казанского уезда 1602—1603 годов. К., 1978.

Д.А.Мустафина.

ЗЮРИЙ (Жюри), село в Мамадышском р-не, на р. Юкачи, в 34 км к С. от г.Мамадыш. На 2002 — 430 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, пчел-во. Ср. школа, дом культуры. Изв. с 1710—11. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, льско-мочальным промыслом. В нач. 20 в. в З. функционировали школа Братства святителя Гурия (открыта в 1871), мельница, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 775,7 дес. До 1920 село входило в Зюринскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Тарканышском, с 1.1.1932 в Мамадышском, с 10.2.1935 в Таканьшском, с 1.2.1963 в Мамадышском р-нах. Число жит.: в 1782 — 106 душ муж. пола; в 1859 — 484, в 1897 — 782, в 1908 — 818, в 1920 — 790, в 1926 — 949,

в 1949 — 573, в 1958 — 671, в 1970 — 749, в 1979 — 665, в 1989 — 507 чел.

ЗЯБЁЙКА (Зёбэй), река в Вост. Закамье, лев. приток р. Дымка (басс. р. Ик). Дл. 12,9 км, пл. басс. 54 км². Протекает по терр. Бугульминского р-на. Исток восточнее д. Б.Покровка, устье в 3 км к Ю.-В. от д. Бакирово. Абс. выс. истока 280 м, устья — 130 м. Лесистость водосбора 27%. Имеет 2 небольших притока. Густота речной сети 0,28 км/км². Питание смешанное, с незначит. преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,2—0,5 л/с/км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Летом река часто пересыхает. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 118 мм, слой стока половодья 70 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта — нач. апреля. Замерзает в 1-й декаде ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,09 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.

ЗЯБЬРОВ Хасян Шарифжанович (р. 15.3.1958, с. Октябрьское Неверкинского р-на Пензенской обл.), инженер путей сообщения, адм.-хоз. деятель, д. техн. наук (2001), проф. (2001), засл. работник транспорта РФ (2003). Трудовую деятельность начал монтером пути в 1977. После окончания Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта (1985) работал на Горьковской ж. д.: дежурный по станции, маневровый, станционный диспетчер, гл. инженер (с 1988), начальник ст. Горький-Сортировочный (с 1990); 1-й зам. начальника Горьковского отд-ния (с 1992), зам. начальника дороги — начальник службы перевозок (с 1995), начальник дороги (с 1999). В 1998—99 1-й зам. начальника Дальневост. ж. д. (г.Хабаровск). С 2002 зам., с 2003 1-й зам. министра путей сообщения РФ. С 2003 1-й вице-президент АО «Российские железные дороги». При содействии З. в РТ был значительно обновлён парк подвижного состава пригородного и пасс. сообщения; открыт ряд новых пригородных маршрутов; построены вокзалы на ст. Буа, Свяжск, Арск, Кукмор, Шемордан, здание пасс. сервиса в Казани; реконструированы вокзалы на ст. Казань, Агрыз, Каратун. Имеет более 40 авторских свидетельств на изобретения. Науч. разработки, выполненные под его руководством в области автоматизации управления перевозочным процессом, обеспечения эксплуатационной надёжности и управления безопасностью движения поездов, широко применяются на жел. дорогах России. Деп. Законодательного собрания Нижегородской обл. (с 2002). Лауреат пр. пр-ва РФ (2003).

ЗЯБЛИК (*Fringilla coelebs*), певчая птица сем. вьюрковых. Обитает в лесах Европы, Зап. Азии и Сев.-Зап. Африки. В Татарстане — один из наиб. обычных и многочисл. гнездящихся перелётных видов. Небольшая птица, дл. тела ок. 15 см. Самцы отличаются ярким оперением: коричневатого-красной грудкой и щеками, голубовато-серой головой, тёмной спиной и белой полоской на крыле;

у самок оперение зеленовато-серое, более тусклое, грудка серовато-коричневая. З. зимует на Бл. Востоке и в Закавказье. Прилетает во 2-й декаде апреля (самцы прилетают на неск. дней раньше самок). Гнездится в лесах (избегая лишь самых глухих участков и кустарниковых зарослей без высокоствольных деревьев), в садах, парках, скверах. Гнездо самка устраивает на хвойных и лиственных деревьях на выс. 1,5–10 м, обычно в развилке или на толстом суку. В кладке, как правило, 5–6 яиц. Насиживание продолжается 13–14 дней. Примерно через 2 недели птенцы покидают гнездо. Родители выкармливают их преим. мелкими беспозвоночными, гл. обр. жуками. Часто у З. бывает по 2 кладки за сезон, и птица может одновр. выкармливать птенцов первой кладки, насиживая вторую.

ЗЯБЛИКОВА Татьяна Александровна (11.5.1942, Казань — 7.2.2002, там же), физикохимик, д. хим. наук (1999). В 1964 окончила Казан. ун-т, с 1965 работала в Ин-те органической и физ. химии КНЦ РАН. Труды по методам спектроскопии ЯМР. Развила комплексный подход к иссл. строения и свойств сложных молекул на основе зависимости параметров ЯМР от структурных факторов элементорганических соединений. Разработала методику динамической гетероядерной спиновой развязки ядер водорода и фосфора для изучения межмолекулярных взаимодействий парамагнитных комплексов группы железа с молекулами фосфорорганиче-

ских и др. соединений. Установила закономерности изменений констант магнитного экранирования и спин-спинового взаимодействия ядер фосфора от структурных факторов и свойств ближайших заместителей.

С о ч.: Строение 1,3,2-диоксифосфацинов в растворе. Экспериментальное и теоретическое исследование // Журн. общей химии. 1999. Т. 69, вып. 7 (соавт.); Nuclear Magnetic Resonance of the Oxygenation of Co(II) Acylhydrazone Complex // Oxidation Communications. 1991. V. 14, № 3–4 (соавт.).

ЗЯЛÁЛОВ Абдуллазян Абдулкадырович (р. 17.1.1933, с. Верх. Каракитан Дрожжановского р-на), физиолог растений, д. биол. наук (1988), проф. (1998), засл. деятель науки РТ (1998). Окончил Плодоовощной ин-т (г. Мичуринск, 1957). В 1962–69 и 1985–98 в Ин-те биологии КНЦ РАН, с 1985 зав. лабораторией вод. режима растений. В 1969–85 в Казан. вет. ин-те. С 1999 вед. науч. сотр. Ин-та экологии природных систем АН РТ. Труды по иссл. механизма регуляции вод. обмена растений. Показал определяющую роль проводимости барьеров в регуляции вод. баланса и засухоустойчивости растений. Выявил и описал механизм регуляции внеустьичной транспирации, установил физиологический процесс ретранспорта калия в растении, вскрыл его роль в обеспечении транспорта воды по растению. Результаты иссл. легли в основу учения о водообмене растений и служат теоретической базой технологии оптимизации

вод. режима с.-х. культур. Создал водно-энергетическую концепцию освоения растениями суши.

С о ч.: Водный обмен сельскохозяйственных растений. К., 1983; Физиолого-термодинамический аспект транспорта воды в растении. М., 1984; Устранение движущей силы транспирации увеличивает энергетические затраты растений // Докл. РАН. 1999. Т. 369, № 2 (соавт.); Water Flows in Higher Plants Physiology Evolution and System Analysis // Russian Journal of Plant Physiology. V. 51, № 4, 2004.

ЗЯНГÁР-КУЛЬ (Зэңгәр Күл), деревня в Рыбно-Слободском р-не, в басс. р. Суша, в 30 км к С.-В. от пгт Рыбная Слобода. На 2002 — 130 жит. (татары). Полеводство, мясное скот-во. Нач. школа, клуб, б-ка. Осн. в 18 в.; до 1940 изв. как д. Клянчеево (Каирлы-Клянчеево). До реформы 1861 жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в З.-К. функционировала мечеть. В этот период земельный надел сел. общины составлял 273 дес. До 1920 деревня входила 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 Мамадышском, с 12.1.1965 в Рыбно-Слободском р-нах. Число жит.: в 1782 — 7 душ муж. пола; в 1859 — 175, в 1897 — 296, в 1908 — 312, в 1920 — 304, в 1926 — 332, в 1949 — 315, в 1958 — 328, в 1970 — 360, в 1989 — 185 чел.

И

ИАКОВ (Пятницкий Иван Алексеевич) (22.9.1844, с. Брынь Калужской губ. — 1922, г.Томск), религ. деятель, магистр богословия (1878). Окончил Калужскую духовную семинарию (1866), Моск. духовную академию (1870). С 1886 в монашестве. С 1891 епископ, с 1904 архиепископ Уманский. Возглавлял Кишинёвскую, Ярославскую, Симбирскую епархии. С 1910 архиепископ Казанский и Свияжский, с 1917 митрополит. Покинул Казань вместе с частями Чехосл. корпуса и Нар. армии Комуца. Управлял Томской епархией на терр., контролируемой белогв. войсками. Умер, находясь под арестом.

Е.В.Лукаков.

ИБАК (Упак, Айбак, Ибрагим) (? — 1495), сиб. хан (с 1450-х гг.). В 1470–80-х гг. вёл борьбу за объединение сиб. улусов (тюменов). В 1480 совм. с ногайскими мурзами разгромил войска хана Ахмада. В 1480-х гг. начал борьбу за вост. земли Золотой Орды. В 1492 с братом Мамуком, при поддержке ногайских мурз, разграбил г.Хаджитархан и перевёл свою ставку в Заволжье. Убит во время мятежа знати во главе с *Мухаммадом Тайбугой*.

Лит.: Миллер Г. История Сибири. М.—Л., 1937. Т. 1; Материалы по древней истории Сибири. Улан-Удэ, 1964. И.Л.Измайлов.

ИБАТУЛЛИН (Ибатуллин) Ильгиз Абдуллович (р. 14.8.1931, Москва), хирург, д. мед. наук (1981), проф. (1982), засл. деятель науки РТ (1999). После окончания Казан. мед. ин-та (1956) работал врачом в г.Зеленодольск. С 1959 в Центр. ГИДУВе (Москва), с 1974 в Ин-те хирургии им. А.В.Вишневского, с 1976 в Ин-те сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н.Бакулева. С 1981 в Новокузнецком ГИДУВе, зав. кафедрой оперативной хирургии и топогр. анатомии. С 1985 в Казан. мед. академии, с 1990 зав. кафедрой оперативной хирургии и топогр. анатомии. Науч. иссл. в области клинической анатомии и оперативной хирургии (ангиологии). И. изучены осн. вопросы лимфоистечений, клинико-морфо-функциональная зависимость артериальной системы надпочечников в стрессовой реакции; созд. классификации сегментарного строения лимфатической системы и её патологии; установлен факт асимметрии строения лимфатической системы и определена её роль в клинике заболеваний; предложены клинико-анатомическая локализация патологических процессов в малом тазу и ягодичной области. Имеет 9 авторских свидетельств на изобретения.

С о ч.: Новые медицинские технологии в хирургии // Материалы конф. к 185-летию Казан. гос. мед. ун-та. К., 1999. Т. 1; Гомеостаз и артериальная гипертензия. Сегментарное строение лимфатической системы и его клиническое значение. К., 2003.

ИБАТУЛЛИН (Ибатуллин) Ильдус Ибатуллович (р. 22.3.1946, с. Каюки Куйбышев-

ского р-на), специалист по кормлению с.-х. животных, д. с.-х. наук (1993), проф. (1995), засл. деятель науки и техники Украины (1998). По окончании в 1970 Казан. вет. ин-та работал там же. С 1971 в Укр. с.-х. академии, зав. лабораторией химизации кормления с.-х. животных (1980–85), зам. директора агр. опытной станции (1985–86), проректор (с 1996). Труды по изучению хим. состава и питательности кормов, отходов переработки пром. сырья, а также эффективности методов их использования, по разработке приёмов кормления животных полевых, лесостепной зоны Украины с использованием кормовых добавок и биологически активных веществ. Имеет 5 авторских свидетельств на изобретения.

ИБАТУЛЛИН (Ибатуллин) Каримулла Хакимович (р. 6.3.1928, д.Бикнарлат Арского кантона), каменщик, Герой Соц. Труда (1966). С 1947 работал в Управлении капитального стр-ва з-да № 237 (Казань). В 1953–88 в стр.-монтажном управлении № 8 треста № 2 Управления «Главтатстройка». В 1988–90 в ПО «Теплоконтроль». Звания Героя удостоен за выдающиеся успехи, достигнутые в капитальном стр-ве в годы семилетки 1959–65. Награждён орденом Ленина, медалью.

Лит.: Герои Социалистического Труда Татарии: Док. очерки. К., 1984. Кн. 2.

ИБАТУЛЛИН (Ибатуллин) Кашиф Ибатуллович (17.3.1926, д.Юлбат Сабинского р-на — 10.10.2003, Казань), адм.-хоз. деятель, засл. работник торговли РСФСР (1975). Окончил Моск. ин-т сов. торговли (1967). В 1952–55 работал зав. торг. отделом в Сабинском и Мологском райисполкомах, начальником сектора колх. торговли Казан. обл. торг. отдела. В 1955–58 инспектор, ст. инспектор Татар. отд-ния Гос. инспекции по торговле и кач-ву товаров по РСФСР. В 1958–64 и 1966–67 в Мин-ве торговли ТАССР: зам. начальника торг. отдела, зам. министра. В 1964–66 зам. директора Казан. швейного ПО «Восток». В 1967–92 начальник Управления обществ. питания при СМ ТАССР. Деп. ВС ТАССР в 1980–90. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Ленина, Октябрьской Революции, Отечественной войны 2-й степени, медалями.

ИБАТУЛЛИН (Ибатуллин) Мурат Масгутович (р. 13.2.1953, Казань), нейрохирург, д. мед. наук (2002), засл. врач РТ (1996). После окончания в 1976 Казан. мед. ин-та работал в Казан. НИИ травматологии и ортопедии, с 1981 — в ин-те им. А.Л.Полякова (Ленинград), с 1984 — в Казан. НИИ травматологии и ортопедии. С 1987 нейрохирург в госпитале г.Мулаг (Респ. Уганда). С 1991 врач-рентгенолог отд-ния магнитно-резонансной томографии Респ. мед. диагностического центра (Казань). С 1999 зав. отд-нием



К.Х. Ибатуллин.



Р.Р. Ибатуллин.

лучевой диагностики Межрегионального клинико-диагностического центра. Науч. иссл. в области нейрохирургии, магнитно-резонансной диагностики заболеваний центр. нервной системы. И. внедрена методика магнитно-резонансной терапии при диагностике опухолей головного мозга и др. очаговых заболеваний центр. нервной системы.

С о ч.: Рекомендации по магнитно-резонансной диагностике очаговых заболеваний головного мозга. К., 2002; Диагностика аномалий центральной нервной системы. К., 2003 (соавт.).

ИБАТУЛЛИН (Ибатуллин) Равиль Рустамович (р. 30.8.1958, г.Ленингорск), нефтяник, д. техн. наук (1995), акад. АН РТ (2004). Окончил Моск. ин-т нефтехим. и газовой пром-сти (1980). С 1985 работает в ТатНИПИнефть: с 1986 зав. лабораторией повышения нефтеотдачи, с 1997 первый зам. директора, с 2000 директор. Разработал методы увеличения нефтеотдачи пластов на основе немоногенных поверхностно-активных веществ, технологию увеличения нефтеотдачи пластов и интенсификации добычи нефти на основе микробиол. воздействия, технологию подавления сульфатредукции, микробиол. технологию очистки почвы и воды от нефт. загрязнений. Один из руководителей и координатор иссл. по созданию концепции развития нефтегазового комплекса РТ до 2015 и энергетич. стратегии РТ до 2020. Имеет 80 авторских свидетельств на изобретения. Чл. През. АН РТ и Междунар. об-ва инженеров-нефтяников. Пр. Пр-ва РФ в области науки и техники (1995), Гос. пр. РТ (1999).

С о ч.: Проблемы экологической химии Республики Татарстан. К., 1998 (соавт.); Биометоды увеличения нефтеотдачи. М., 2003 (соавт.); Увеличение нефтеотдачи на поздней стадии разработки месторождений. М., 2004; Reservoir modeling for giant Romashkino field // Proceeding of European Petroleum Conference. P., 2000.

ИБАТУЛЛИН (Ибатуллин) Рафаэль Гинатович (р. 11.6.1944, Казань), артист балета, балетмейстер. В 1964 окончил Ленингр. хореографическое уч-ще (педагоги Б.В.Шавров, И.Д.Бельский), в 1983 — отд-ние режиссёров-балетмейстеров Гос. ин-та театр. иск-ва (Москва). В 1964–70 солист Татар. т-ра оперы и балета, в 1970–74 — группы «Ритм-ба-

лет» Омской филармонии, в 1974–75 — Моск. т-ра оперетты, в 1975–85 — балета Московского центра, одновр. в 1982–89 гл. балетмейстер Чуваш. муз. т-ра (г.Чебоксары). Выступал в партиях Зигфрида («Лебединое озеро» П.Чайковского), Базиля, Солора и Божка («Дон Кихот», «Баядерка» Л.Минкуса), Ильеса («Асель» В.Власова), Ферхада («Легенда о любви» А.Меликова), Былтыра («Шурале» Ф.Яруллина) и др. Совм. с братом Р.Ибатуллинным работал на эстраде, исполнял хореографические композиции совр. направления. Владел высокой техникой танца, артистизмом. Как балетмейстер поставил в Казани: «Сотворение мира» А.Петрова (1981), танцы в опере «Алеко» С.Рахманинова (1983); в Чебоксарах: «Сотворение мира» А.Петрова (1982), «Египетские ночи» А.Аренского (1983), «Доктор Айболит» И.Морозова (1984), «Сарпиге» Ф.Васильева (1985), «451 градус по Фаренгейту» С.Корнилова (1987). Лауреат Всерос. (1972, 3-я пр.) и Всесоюз. (1984, 3-я пр.) конкурсов артистов эстрады. С 1989 работал в Москве, с 1992 руководитель частной балетной школы в Мехико (Мексика). *В.Н.Горшков.*

ИБАТУЛЛИН (Ибатуллин) Рустам Хамитович (р. 6.12.1931, с. Ст. Баграм Первомайского р-на, ныне с.Елхово Альметьевского р-на), нефтяник, канд. техн. наук (1966), почёт. нефтяник СССР (1978), засл. деятель науки и техники ТССР (1991). По окончании в 1955 Уфимского нефт. ин-та работал в производств. орг-циях треста «Татнефть», с 1965 гл. инженер треста «Татбурнефть», с 1968 управляющий трестом «Альметьевбурнефть». С 1978 директор, с 1997 зам. директора ТатНИПИнефть. Труды по технике и технологии бурения. Награждён орденами Ленина, Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени, другими орденами и медалями.

ИБАТУЛЛИН (Ибатуллин) Эмир Аминович (р. 17.10.1939, Казань), радиофизик, д. физ.-матем. наук (1998), проф. (2002). После окончания в 1963 Казан. авиац. ин-та работал в Казан. науч.-иссл. электрофиз. ин-те, начальник сектора (1972–76). С 1978 в Казан. ун-те, проф. кафедры радиофизики (с 2000). Труды по электромагнитной совместимости (ЭМС), стат. методам обработки сигналов. И. проведены синтез и анализ: оптимальных и квазиоптимальных алгоритмов разрешения классов одномерных и многомерных сигналов при изв. и неизв. числе классов, решающих правил идентификации классов сигналов, генераторов классов импульсных сигналов; а также синтез условий ЭМС; анализ помеховой обстановки, оценка влияния априорной информации на процесс принятия решения.

С о ч.: Принятие решений в сопряжённых информационных системах. К., 1986; Электромагнитная совместимость и помехоустойчивость информационных систем. К., 1989; Методы разрешения классов стохастических сигналов // Изв. вузов. Радиоэлектроника. 1995. Т. 38.

ИБАТУЛЛИН (Ибатуллин) Юнус Багаудинович (30.6.1898, г.Пермь — 9.12.1954, Казань), генерал-майор (1945). В Кр. Армии с 1918. С 1940 воен. комиссар Уральского ВО.

В годы Вел. Отеч. войны начальник тыла 11-й гв. армии 3-го Белорусского фронта. С 1946 начальник тыла 10-й гв. армии Ленинградского ВО. В 1948 зам. ком. 24-го гв. стрелк. корпуса. В 1949 начальник тыла 38-й армии. Награждён орденами Ленина, Красного Знамени, Отечественной войны 1-й степени, Красной Звезды, медалями.

ИБЛИС (от араб. баласа, букв. — он отчаялся) (дьявол, сатана, шайтан), в исламе злой дух, свергнутый с небес, ставший «врагом Аллаха», сбивающий людей с верного пути. В Коране повествуется, что И. послушался Аллаха и отказался поклониться сотворённому Богом первочеловеку — *Адаму*, когда, признав его превосходство над собой, ангелы пали ниц. «Я лучше его, — заявил И. — Ты создал меня из огня, а его — из глины». За такое ослушание он был свергнут с небес и обречён на муки ада. Однако просил Бога отложить наказание до дня Страшного суда; получив согласие, поклялся сворачивать людей, сбивать их с пути, угодного Аллаху. Пробравшись в рай, И. из зависти, пытаясь доказать своё превосходство над Адамом, уговорил его и *Хавву* вопреки запрету Аллаха вкусить плод с райского дерева. После этого первые люди осознали свою наготу, устыдились её и стали прикрываться листьями райских деревьев. Аллах же, в наказание за ослушание, изгнал Адама и Хавву из рая, а их потомки стали объектом борьбы между Аллахом и И. Согласно послекораническому преданию, И. живёт на земле, возглавляя джиннов-шайтанов, к-рых он способен сам порождать; обитает среди руин, на рынках, в банях, злых местах. Уберечься от него можно лишь чтением вслух аятов Корана. После Страшного суда И. и все, кто подпали под его влияние, будут низвергнуты в ад.

ИБН аль-АРАБИ (Абу Бекр Мухаммад) (7.8.1165, г.Мурсия, Испания — 16.11.1240, г.Дамаск), мусульм. философ-мистик, поэт. Получил традиционное мусульм. образование. Под воздействием суфийских идеалов рано отошёл от светских занятий и принял посвящение в суфий (1184). В поисках авторитетных суфийских наставников отправился в странствие по Андалусии (Испания) и Сев. Африке. В эти годы, благодаря своим способностям к филос. и эзотерическим наукам, широте кругозора и благочестию, он приобрёл уважение и авторитет в суфийских кругах. Вероятно, значит. влияние на И. аль-А. оказали суфии г.Альмерия (Испания), продолжавшие традиции, восходившие к неоплатонизму. Он был знаком также с соч. вост. мусульм. философов и богословов: аль-Хаким ат-Тирмизи, аль-Харраза, аль-Халладжа, аль-Газали и др. В 1200 совершил хадж. С 1201 жил в Мекке, где издал сб. стихов «Тарджуман аль-ашвак» («Голкователь любовных страстей») и трактаты по различным отраслям суфийского знания. Здесь он начал писать фундам. труд «Мекканские откровения» (опубл. СПб., 1995), в к-ром исследовал природу мистического знания. В 1204 отправился в г.Мосул (Ирак), едва не погиб в стычке с егип. богословами. Неск. лет провёл в Византии, где у него было немало учеников.

С 1223 проживал в Дамаске, пользуясь покровительством религ. и полит. властей. Там он завершил соч. «Мекканские откровения» и написал новое — «Геммы мудрости» (стало объектом более чем 150 комментариев). В его творческом наследии насчитывается ок. 300 произведений. Был похоронен в пригороде Дамаска. В нач. 16 в. по приказу тур. султана Селима I над его могилой был сооружён мавзолей. В учении И. аль-А. соединились традиции зап. и вост. ветвей суфизма. Непосредственными источниками его учения служили суфийская теософия, *калам*, исмаилитские доктрины, мусульм. метафизика. Во мн. положениях учения И. аль-А. усматриваются параллели с неоплатонизмом, гностицизмом. Отстаивал преимущества интуитивного, боговдохновенного знания перед рационализмом и схоластикой. Основу его метода составили аллегорическое истолкование Корана и всеобъемлющий синкретизм. Используя кораническую символику и мифологию, он детально разработал суфийскую космогонию, учение о божественной милости, о человеке как образе Божиим и причине сотворения мира, систематизировал суфийские представления о «стоянках» («макамат») и «состояниях» («ахвал») мистического пути, об иерархии мусульм. святых («аулия») и «мистическом полюсе» (высш. степень богопознания в суфийской доктрине), о соотношении пророчества и святости. Наиб. оригинальным в учении И. аль-А. является положение о «промежуточном» мире, соединяющем 2 противоположные стороны божественного Абсолюта: трансцендентную и материальную. По его представлениям, мистик, проникая в эту область, постигает сокровеннейшие тайны бытия. Обширное наследие И. аль-А. стало источником для филос. и оккультных знаний многочисл. исследователей. В 1-й пол. 20 в. к его идеям часто обращался в своих трудах татар. богослов М.Бигиев.

Лит.: Крачковский И.Ю. Избранные сочинения: В 6 т. М.—Л., 1955–60; Смирнов А.В. Великий шейх суфизма. М., 1993; Файхретдин Р. Ибн Араби. К., 2004.

ИБН аль-АСИР Иззадин Абуль-Хасан Али (12.5.1160, г.Джезират-ибн-Омар — 1233, г.Мосул), араб. историк. В 1181 поселился в Мосуле, длительное время состоял на службе у местного эмира. Автор биографического словаря о сподвижниках пророка Мухаммада («Львы лесов») и соч. по истории правителей Мосула («История мосульских атабеков»). Гл. соч. — «Полная история» (часть к-рого является переработанным изложением «Истории посланников и царей» араб. историка ат-Табари с привлечением новых источников) содержит сведения по истории народов Евразии; в нём подробно описана успешная борьба болгар с монголами в 1223.

С о ч.: Chronicon quod perfectissimum inscribitur... Leiden, 1851–76. V. 1–14.

ИБН БАТТУТА Абу Абдаллах Мухаммад ибн Абдаллах аль-Лавати ат-Танджи (24.2.1304, г.Танжер, Марокко — 1377, г.Фес, Марокко), араб. путешественник. В 1325 отправился в паломничество в Мекку, побывал в Египте, Палестине, Сирии, Аравии,

Ираке. В 1328–30 жил в Мекке. В 1330–31 совершил поездку в Йемен и Вост. Африку, в 1332–33 — в М.Азию. В мае–декабре 1334 посетил Золотую Орду, жил в ставке хана Узбека. Путешествовал по юж. областям России, дошёл до Волги, неск. дней был в г. Болгар. В 1335–42 занимал должность кази в Дели. В 1343–46 через Мальдивские о-ва, Цейлон, Бенгалию и Тибет достиг Китая. В 1347 находился в Аравии, в 1349 вернулся в Марокко, поступил на службу к правителю Маринидов в Фесе. В 1350–51 ездил с дипл. миссией в Испанию, в 1352–53 посетил Зап. и Центр. Судан. Мухаммад ибн Джузай на основе воспоминаний И.Б. составил соч. «Подарок созерцающим о диковинках городов и чудесах странствий», в к-ром содержатся сведения по истории, культуре, о гос. ин-тах Золотой Орды, г. Сарай, Солхат, Ургенч, Азак, Хаджитархан, Болгар и др. (Сарай им назван одним из «красивейших городов, достигших чрезвычайной величины»).

Лит.: Тизенгаузен В.Г. Сборник материалов, относящихся к истории Золотой Орды. М.—Л., 1941; Тимофеев И.В. Ибн Баттута. М., 1983; Брагимов Н. Ибн Баттута и его путешествия по Средней Азии. М., 1988; Факретдинев Р. Болгар во Казан төреләре. К., 1993.

ИБН РҮСТЕ (Ибн Дасте) Абу Али Ахмад ибн Омар (2-я пол. 9 — нач. 10 вв.), араб, путешественник и географ. По происхождению перс. Посетил Бл. и Ср. Восток, Вост. Европу. Автор соч. «Китаб аль-гилан ан-нафиса» («Книга драгоценных сокровищ»). В дошедшем до нас 7-м томе этого труда содержатся ценные сведения по истории Волжской Булгарии. И.Р. упоминает, что в болг. землях проживают племена барсиллов, эсегелей и болгар, к-рые ведут одинаковый образ жизни; подчёркивает, что б. ч. болгар и их правитель Алмуш исповедуют ислам, а в гос-ве имеются мечети и религ. уч. заведения — мектебы. Отмечает также, что болгары возделывают пшеницу, ячмень, просо и др. зерновые культуры, из к-рых пекут хлеб. Население платит подать своему царю лошадыми; ведётся торговля с хазарами, русами, завозится пушнина (соболь, горностай, белка). Купеческие суда в пользу болг. царя платят пошлину — одну десятую часть товаров. В ден. обороте вместо монет используются шкурки куницы, наряду с ними — дирхемы из мусульм. стран. Булгар. воины ездят верхом на лошадях, носят кольчуги, имеют «полное вооружение» и нередко совершают набеги на земли буртасов, опустошают их нас. пункты, забирают пленников.

Лит.: Хвольсон Д.А. Известия о хозарах, буртасах, болгарях, мадырах, славянах и руссах Абу-Али Ахмеда бен Омар Ибн-Даста. СПб., 1869; Крачковский И.Ю. Арабская географическая литература: Избр. соч. М.—Л., 1957. Т. 4.

ИБН РУШД (Ибн Рошд Абу-ль-Валид Мухаммад ибн Ахмад; латинизированное Аверроэс) (1126, г.Кордова, Испания — 10.12.1198, г.Марракеш, Марокко), араб. философ, предст. вост. аристотелизма, врач. С 1171 занимал должность мусульм. судьи — кази в Севилье, позже в Кордове, с 1182 — должность придворного врача. В 1195 подвергся гонениям как еретик: его книги, кроме трудов

по медицине, математике и астрономии, были сожжены на улицах Кордовы, а сам И.Р. бежал в Марокко.

И.Р. — автор выдающихся комментариев к трудам Аристотеля, составленных в Севилье и Кордове по поручению султана. Они возродили интерес к философии греч. учёного в период, когда в араб. метафизике господствовала разновидность платонизма. И.Р. пытался соединить учение Аристотеля с исламским богословием, считая, что существует только один активный разум — Божественный, к-рый рассматривался им как безличная субстанция, общая для всех людей и воздействующая на отд. души извне (в соответствии с этим отрицал бессмертие индивидуальной души). И.Р. придерживался учения о вечности сотворённого мира и безначальности первоматерии. Он разграничивал религию на рациональную (для избранных) и образно-аллегорическую (доступную всем), что явилось одним из источников учения о двойственности истины. И.Р. считал, что между философией и религией нет конфликта (первая, по его мнению, коренилась во второй). Будучи знатоком Корана, И.Р. утверждал, что каждый мусульманин обязан соблюдать осн. принципы ислама, но тот, кто наделён интеллектуальными способностями, должен стремиться также к изучению философии.

Соч.: Опровержение опровержения. Киев—СПб., 1999.

Лит.: Григорян С.Н. Великие мыслители Арабского Востока. М., 1960; Сагдеев А.В. Ибн-Рушд (Аверроэс). М., 1973; Игнатенко А.А. В поисках счастья. М., 1989; Факретдин Р. Ибне Рошд. К., 1905.

ИБН СЙНА Абу Али (латинизированное Авиценна) (ок. 980, селение Афшана близ г.Бухара — 18.06.1037, г.Хамадан, Западный Иран), философ, предст. вост. аристотелизма, врач. В 985–90 учился в одной из нач. школ Бухары, позже обучался дома, усиленно изучая математику, физику, логику, астрономию, философию и др. В возрасте 10 лет выучил наизусть Коран. В 1002 переехал в г.Гургандж (ныне Ургенч), науч. жизнь к-рого концентрировалась вокруг «Академии Мамуна», объединявшей кр. учёных. После отказа служить султану М.Газневи (1008) оказался в опале, скитался по Хорасану и Табаристану. В 1015–24 жил в Хамадане. Занимал должности врача и визиря при различных правителях. Разрабатывал принципы вост. аристотелизма, сочетая их с неоплатонизмом, нашедшим отражение в трудах др.-греч. философа Плотина и араб. учёного аль-Фараби. В своих гл. сочинениях («Книга исцеления», «Книга указаний и наставлений», «Книга знания») И.С. отрицал сотворённость мира во времени, объясняя его как вневременную эманацию Бога, из к-рой в иерархическом порядке проистекают разум, души, тела. Исходя из того, что душа человека произошла от Разума Божественного Бытия, И.С. считал её бессмертной. Природа, истекшая от Бога через иерархию эманаций, развивается путём самодвижения, будучи сама замкнутой во времени и пространстве. В отличие от неоплатоников, мирившихся с политеизмом, он

был строгим монотеистом, однако это не мешало суннитским богословам обвинить его в ереси (напр., в убеждённости в несотворённости мира, что противоречило тезису о создании мира). И.С. стал гл. мишенью резких нападок со стороны аль-Газали в его соч. «Опровержение философов». Он был также автором энциклопедии «Канон врачебной науки» (кн. 1–5, Таш., 1954–60), в к-рой дал теоретические основы медицины, с большой точностью и полнотой описал клинические симптомы болезней. По этой книге в 12–17 вв. в европ. странах велось обучение будущих врачей. Сохранились многочисленные стихи И.С. на араб. и перс. языках. Он выступил также как теоретик лит-ры, написав комментарий на «Поэтику» Аристотеля. Оказал большое влияние на формирование классической иран. лит-ры. Трактаты И.С. были популярны во всём мире, получили широкое распространение и среди татар.

Соч.: Четверостишия // Литературный Таджикистан. Душ., 1953. Кн. 5; Данишنامه. Душ., 1957; О душе // Избранные произведения мыслителей стран Ближнего и Среднего Востока IX–XIV вв. М., 1961; Математические главы «Книги знания». Душ., 1967; Избранные философские произведения. М., 1980; Лирика. М.—СПб., 2001.

Лит.: Сагдеев А.В. Ибн-Сина (Авиценна). М., 1980; Игнатенко А.А. В поисках счастья. М., 1989; Болтнев М.Н. Абу Али ибн Сина — великий мыслитель, учёный-энциклопедист средневекового Востока. М., 2002; Corbin H. Avicenne et la recit visionnaire: Etude sur le cycle des recits avicenniens. P., 1979.

ИБН ФАДЛАН Ахмад ибн аль-Аббас ибн Рашид ибн Хаммад (10 в.), араб, путешественник. По происхождению перс. Служил при дворе багдадского халифа. В 921–22 секр. *Посольства багдадского халифа аль-Муктадир*. Вёл путевые заметки, по к-рым позднее составил отчёт о поездке в Волжскую Булгарию, описав нравы, обычаи болгар, хазар, русов и др. народов Поволжья, Приуралья и Ср. Азии (эти сведения — важнейший источник по истории народов Поволжья нач. 10 в.). Первонач. текст книги утерян. Долгое время отчёт был изв. по кратким отрывкам из энциклопедии араб. учёного 13 в. Ибн Якута; впервые записки были опубли. Х.М.Френом в 1823. В 1923 А.-З. Валиди в г.Мешхед был найден наиболее полный текст записок. На татар. язык он переведён в 1920-х гг. Р.Фахретдином. На рус. языке записки были подготовлены к печати А.П.Ковалевским и опубли. под редакцией И.Ю.Крачковского в 1939. В книге подробно описан ритуал приёма гостей блг. правителем, сообщается, что болгары жили в юртах, возделывали пшеницу, ячмень. Земля у болгар «чёрная и сырая», и за неимением подходящих помещений для хранения зерна значит. часть урожая пропадала. В пользу болг. правителя от каждого дома шла подать — по собольей шкуре в год. Уже до приезда И.Ф. большинство болгар и их правитель Алмуш исповедовали ислам; имелись мечети, в к-рых служили мусульм. духовные лица. Автор отметил, что болг. племя сувар отказалось принять ислам и вышло из повиновения Алмуша. Правитель болгар платил дань хазарскому кагану и находился

в зависимости от него. Для обороны от набегов хазар Алмуш решил построить крепости и попросил помощь и поддержку багдадского халифа. С каждого торг. корабля Алмуш брал пошлину — одну десятую часть прибыли; от русов, торгующих рабами, забиралось по рабу из каждого десятка. Упоминается также о большом базаре (скорее всего, Ага-Базар).

В дневнике сообщается, что И.Ф. уехал из Волжской Булгарии в том же году, «когда дни стали короткими». Дальнейшая его судьба неизвестна.

Лит.: Ковалевский А.П. Книга Ахмеда Ибн-Фадлана о его путешествии на Волгу в 921–922 гг. Хар., 1956; Крачковский И.Ю. Арабская географическая литература: Избр. соч. М.–Л., 1957. Т. 4; Фэкретдинев Р. Болгар в Казан төрөкләре. К., 1993; Зеки В.Т. Ibn Fadlan's Reisbericht. Lpz., 1939.

ИБН ХАДЖАР, см. *Ахмад аш-Шафи*.

ИБН ХАЛЬДУН Валиаддин Абдур-Рахман (27.5.1332, Тунис — 17.3.1406, Каир), араб. историк и философ. В 1348–75 в Тунисе, служил при дворе султана Абу Исхака, а также советником, дипломатом и личным секр. при ряде правителей Магриба и Испании. В 1375–79 находился в ссылке в отдаленной крепости. Последние годы жизни провёл в Каире, где занимал должность мусульм. судьи — кази и преподавал мусульм. право в медресе. В конце жизни решил перейти на службу к ср.-азиат. правителю Тимуру, однако смерть помешала ему переехать в г. Самарканд. Автор мн. трудов, среди к-рых «Книга назидательных примеров и сборник начала и сообщения о днях арабов, персов и берберов и их современников, обладавших властью великих размеров», содержащая краткие сведения о Золотой Орде и её ханах от Джучи до Токтамыша.

Лит.: Бациева С.М. Историко-социологический трактат Ибн Хальдуна «Мукаддима». М., 1965; Игнатенко А.А. Ибн Хальдун. М., 1980.

И.Л.Измайлов.

ИБРАГИМ, коранический персонаж, пророк, первый проповедник единобожия, общий предок арабов и евреев; библейский Авраам. В Коране назван «халимом Аллаха» («другом Аллаха»), имамом, «ханифом» («исповедующим единобожие»). В Коране также имеется понятие «миллат И.» («религия И.»); упоминаются связанные с его именем священные тексты — «Сухуф» («Свитки») и «Китаб» («Писание»); подробно излагается история жизни И. Ещё мальчиком он понял бессмысленность поклонения идолам, звёздам, Солнцу, затем ему открылась вера в единого и единственного Аллаха. Он пытался внушить эту веру отцу и людям, но они замыслили сжечь его на костре. Однако И. чудом избежал смерти: Аллах перенёс его в Палестину и спас. Вместе со своим сыном *Исмаилом* И. построил в Мекке святилище — Кабу. С И. связано предание о готовности его пожертвовать сыном как проявление высш. преклонения перед волей Аллаха: Бог, убедившись в силе и искренности веры И., объявил эту жертву ненужной. Коран содержит немало речей И., обращённых к Богу, — молитвы о даровании ему сына, просьбы о про-

щении грешников, среди к-рых жил пророк Лут, и о благословении своего народа. Отказ помиловать отца И. воспринимает как неизбежность наказания для неверующих предков. И. занимает особое место в истории религии: он не был ни иудеем, ни христианином, он проповедник единобожия; именно эту религию возродил Мухаммад.

Лит.: Пиотровский М.Б. Коранические сказания. М., 1991; Ислам: Энцикл. словарь. М., 1991.

ИБРАГИМ (Ибраһим) (? — 1479, Казань), казан. хан (с 1467). Сын хана *Махмуда*. Занял трон после смерти хана *Халила* и женился на его вдове *Нур-Султан*. Воспользовавшись возникшими в этот период противоречиями среди казан. знати, мецкерский князь Касим, опираясь на воен. помощь Русского гос-ва, пытался захватить Казань, но потерпел неудачу (1467). В 1467–69 И. вёл войну с Русским гос-вом, к-рая закончилась походом войск Ивана III на Казань и заключением мира на условиях выдачи рус. пленников и невмешательства Руси в дела Казанского ханства. Мирный договор позволил И. укрепить свою власть и внутр. положение страны. В 1478 начались новые воен. столкновения с Русским гос-вом за р-н Вятки и Верх. Прикамья, результатом к-рых стал поход рус. войск на Казань весной 1478.

Лит.: Худяков М. Очерки по истории Казанского ханства. К., 1923.

И.Л.Измайлов.

ИБРАГИМ САБИТ УГЫЛЫ (Ибраһим Сабит углы) (1-я пол. 19 в.), поэт. Автор рукописной ист.-религ. поэмы «Кыйссаи Хөсәен разый Аллаһе ганһе» («Сказание о Хусаине», 1833), в к-рой повествуется о жизни шиитского имама Хусаина (626–80) и его мученической гибели в борьбе с омеядским халифом Йазидом. Имам Хусаин в этом произведении изображён как выразитель интересов простого народа.

М.В.Гайнутдинов.

ИБРАГИМ ибн ГАБДУЛЛА аль-БАРЫШИ (Ибраһим бине Габдулла эл-Барыши) (? — 1781 или 1782), религ. деятель, богослов. Му-даррис медресе в дд. Ташкичу, Казаклар, Арбор Казанского у. Казанской губернии. Труды по мусульм. богословию.

Лит.: Фэкретдин Р. Асар. К., 2003.

ИБРАГИМ ибн ХУДЗЯШ аль-КАЗАНИ (Ибраһим бине Хужаш эл-Казани) (? , д. Шарлама Бугульминского у. Самарской губ. — 1825), религ. деятель, богослов. Имам-хатиб мечетей в дд. Утар-Аты и Н. Кишит Казанского у. Казанской губернии. С 1793 имам казан. мечети. Изв. 6 его писем по мусульм. богословию: по поводу указных мулл, кражи невест, *махра*.

Лит.: Фэкретдин Р. Асар. К., 2003.

ИБРАГИМ ибн ЮСУФ аль-БЕРЕСКЕВИ (Ибраһим бине Йосыф эл-Бәрсәкәви) (1717 — 1787), казан. купец. Занимался благотворит. деятельностью в Заказанье, финансировал стр-во мечетей, в т.ч. в д. Ниж.Береске Казанского у. Казанской губернии.

Лит.: Мәржани Ш. Мөстәфәдел-эхбар фи әхвали Казан вә Болгар. К., 1989.

ИБРАГИМИЯ (Ибраһимия) (Ибрагимова) Рукия (кон. 19 — нач. 20 вв.), поэтесса. Стихотворения опубли. в 1913–16 в ж. «Анг», «Сююмбике», нек-рые вошли в сб. «Өмет йолдызлары» («Искры надежды», 1988). В её творчестве заметно влияние поэзии Г.Тукая, И. разделяла его идеи и взгляды. Осн. мотивы стихов — призывы к просвещению, милосердию, справедливости («Теләк» — «Пожелание», 1914; «Бәйрәмме бу?» — «Разве это праздник?», 1915 и др.). Стихотворение «Китте шагыйрь» («Ушёл поэт», 1914) посв. памяти Г.Тукая, к-рого И. называет «непоколебимым защитником прав женщин», «героем нации».

Лит.: Өмет йолдызлары: XIX йөз ахыры һәм XX йөз башы татар хатын-кыз язучылары әсәрләре. К., 1988.

ИБРАГИМОВ (Ибраһимов) Альберт Эдуардович (р. 17.7.1965, Казань), радиологический инженер, лауреат Гос. премии РТ (2004). Окончил Казан. авиац. ин-т (1991). В 1985–88 работал ст. техником, инженером в НПО «Медфизприбор». В 1988–92 в Казан. авиац. ин-те. В 1992–94 директор науч.-коммерческой фирмы «Авис» (Казань). С 1994 в Татар. центре науч.-техн. информации, директор (с 2001). Имеет 4 патента на изобретения. Гос. пр. присуждена за работу «Разработка и внедрение геофизического аппаратно-методического комплекса скважинной неконтактной инфракрасной термометрии (АМК СНТ-ИК) для мониторинга экологической обстановки в интервалах питьевых водоносных пластов на нефтяных и газовых месторождениях».

ИБРАГИМОВ (Ибраһимов) Галимджан Гирфанович (28.3.1887, д. Султан-Муратово Стерлитамакского у. Уфимской губ. — 21.1.1938, Казань), писатель, учёный, гос. деятель, Герой Труда (1928). Первонач. образование получил в сел. медресе и нач. рус. школе. В 1898–1905 учился в старометодном медресе Вали-муллы в г.Оренбург, в 1906–08 — в медресе «Галия». В 1909 приехал в Казань, сотрудничал с татар. период. изданиями. В 1912 уехал в Киев, где принимал участие в работе об-ва мусульм. студентов, включился в подготовку их Всерос. съезда. 17 апр. 1913 был арестован за полит. деятельность. В том же году после освобождения из тюрьмы вернулся в Казань, стал работать ответ. секр. ж. «Анг». В 1914 вновь уехал в Киев, оттуда в Уфу; в 1915–17 преподавал в медресе «Галия». После Февр. рев-ции 1917 активно включился в обществ.-полит. жизнь. В 1917 совм. с писателем Ф.Сайфи-Казанлы и журналистом Ш.Сунчелеем издавал газ. «Ирек». Один из организаторов и руководителей Партии татаро-башк. мусульм. лев. эсеров. Деп. Миллэт Меджлиси (1917–18) и Учредительного собрания. В 1918 совм. с М.Вахитовым и Ш.Манатовым участвовал в орг-ции Комиссарията по делам мусульман Внутр. России при Наркомате по делам национальностей РСФСР. В 1919–20 чл. Центр. мусульм. воен. коллегии, одновр. руководитель редколлегии отдела печати Центр. бюро коммунистических орг-ций народов Востока при ЦК РКП(б) и сотр. ж. «Красный Восток».

С 1920 в Наркомате просвещения ТАССР, один из организаторов и редактор журналов «*Безиен юл*» и «*Магариф*», в 1925–27 пред. *Академического центра*, одновр. пред. Татар. бюро краеведения. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР и ТАССР. В связи с болезнью с 1927 отошёл от активной обществ.-полит. деятельности.

Творчеству И. с самого начала было присуще романтическое отношение к действительности. В первых рассказах — «Ээки шәкертең мәдрәсәдән куылуы» («Изгнание из медресе шакирда Закия», 1907), «Гыйшык корбаннары» («Жертвы любви», 1908), «Татар хатыны ниләр күрми» («Судьба татарки», 1909; рус. пер. «Татарка», 1935) — подвергнуты острой критике орг-ция обучения и воспитания в старометодных татар. медресе, недостатки в подготовке молодого поколения к жизни, поставлены проблемы раскрепощения человеческой личности, эмансипации женщин.

В полную силу творческий потенциал И. раскрылся в Казани. В рассказах «Яз башы» («Начало весны», 1910), «Дингездә» («В море», 1910), «Сөю — сәгәдәт» («Любовь — счастье», 1911) он создал образы необычных, сильных духом, романтически настроенных



Г. Ибрагимов и Ш. Ахмадеев. 1922.

героев, находящихся в непримиримом разладе с духовно угнетающей средой. Устав от житейских забот, городской суеты, они ищут уединения и покоя в природе, мечтают об иной жизни: прекрасной, возвышенной, справедливой. Это была своеобразная форма протеста автора против существующих в об-ве социальных порядков. Герои И. находятся в пост. поисках идеала, смысла жизни.

Писательский талант И. как критически настроенного романтика особенно ярко проявился в ром. «Яшь йөрәкләр» («Молодые сердца», 1912; рус. пер. 1980). Идейно-тематический пафос произведения составляет конфликт отцов и детей («борьба нового со старым», как писал сам автор). Он раскрывается через образы Джаляша-муллы и его сына Зия, носителя идеалов молодого поколения, мировоззрение к-рого определено социальными потрясениями нач. 20 в. Гл. инстр-том в борьбе против старых устоев жизни татар. об-ва Зия считает свободу личности, провозглашает культ любви, ратует за духовно-нравственное совершенство людей

в противовес невежеству патриархального об-ва. В романе проявилось также стремление писателя к обогащению творческой палитры реалистическими красками.

Начиная с 1912 И. всё активнее поднимает социальные проблемы, создаёт образы людей труда (рассказы «Карт ялчы» — «Старый батрак», 1912; «Көтүчеләр» — «Пастухи», 1913). О внимании И. к социальным противоречиям говорят и его более поздние рассказы: «Табиғат балалары» («Дети природы», 1914), «Мәрхүмнән дәфтәрәннән» («Из тетради покойного», 1914), «Габдрахман Салихов» (1916).

Новая веха в творческой биографии И. отмечена выходом в свет ром. «Безнең көннәр» («Наши дни», 1919; 2-я ред. 1934; рус. пер. 1962), к-рый был завершён ещё в 1914, но запрещён к изданию. Роман датирован автором 1914–20, в течение к-рых он его дорабатывал. Это произведение подвело итог не только дорев. этапу творчества И., но и знаменовало начало нового, сов. этапа в истории татар. лит-ры. Автор стремился показать в нём изменившуюся действительность, её гл. события, создать образы новых героев — молодых революционеров. В романе нашли отражение мн. стороны жизни татар. об-ва: состояние просвещения, борьба шакирдов за реформирование образования, идейные искания татар. интеллигенции (на примере революционеров Даута Урманова, Хабиба Мансурова, Баязита Кари), вовлечение в обществ.-полит. жизнь татар. женщин (образы Нафисы, Гульбике, Хаджар).

Теме Гражд. войны в Поволжье и на Урале пов. драма И. «Яңа кешеләр» («Новые люди», 1920), а также пов. «Кызыл чәчәкләр» («Красные цветы», 1921; рус. пер. 1986), в к-рой показаны судьбы пяти парней-односельчан, поставленных событиями Октября 1917 и Гражд. войны по разные стороны баррикад. Гали, сын деревенского купца, стал колчаковцем; Фазыл, выходец из среды духовенства, поняв обречённость Белой армии, перешёл на сторону Сов. власти. Гилязи, сын плотника, убит белогвардейцами; Султан и Шахбаз, предст. беднейшего крест-ва, связали свои судьбы с новым строем, активно участвуют в соц. переустройстве жизни.

Одним из заметных явлений татар. лит-ры и в целом нац. прозы того времени стал рассказ «Алмачуар» («Чубарый», 1922), в к-ром автор создал яркий, запоминающийся образ крест. мальчика, раскрыл его психологию, показал богатый мир чувств и пережи-



Собрание сочинений Г. Ибрагимова.

ваний жителей татар. деревни.

В 1924 был опубликован ром. «Казакъ кызы» («Дочь степи»; рус. пер. 1934), к-рый дважды (в 1911 в Оренбурге, в 1913 в Киеве) конфисковывался властями. Писатель изобразил жизнь людей казах. степи до рев-ции, нарисовал яркие картины колониального гнёта, социального протеста. Традиционная романтическая тема любви гл. героев Карлыгач-Слу и Арсланбая органически сливается с социальной проблематикой. Роман И. — первый опыт худож. осмысления новых обществ. сил среди казахов, важная веха развития лит-р турк. народов СССР.

Одним из первых среди писателей сов. Востока И. заложил основы жанра социального романа. Худож. анализ соц.-полит. сущности жизни татар. народа в период нэпа дан в ром. «Тиран тамырлар» («Глубокие корни», 1928).

Начиная с сер. 1920-х гг. метод соц. реализма, настойчиво внедрявшийся адептами марксистско-лен. эстетики, определил жанровые особенности, проблематику и содержание худож. произведений И. Тем не менее, творчеству этого периода присущи масштабность осмысления действительности, освещение событий реальной жизни во всей их сложности и противоречивости. Таковы его ром. «Дочь степи», переработанный пов. «Судьба татарки» и пов. «Адәмнәр» («Люди», 1923), в к-рой отражены реальные события голода в Поволжье в 1921–22.

Наряду с худож. произведениями, И. оставил богатое публицист. и лит.-критическое наследие. Ещё в статьях 1910-х гг. им был поднят ряд принципиальных вопросов развития нац. лит-ры, сущность к-рой он определял как «зеркало национального духа и характера». В обогащении содержания и худож. форм лит-ры большое значение он придавал фольклору. Важной задачей татар. интеллигенции И. считал приобщение широких масс к богатствам рус., вост. и европ. классической лит-ры.

Особенно выпукло проявилось своеобразие дорев. романтической эстетики И. в критической работе «Татар шагыйрьләре» («Татарские поэты», Оренбург, 1913), пов. анализу творчества С.Рамеева, Дардменда, Г.Тукая.

Плодотворными для развития и осмысления эстетической теории и лит. критики были годы работы в медресе «Галия». Именно тогда им был выпущен «Альбом мөнәсәбәте белән бер-ике сүз» («Альбом изобразительных искусств», 1915) с обширной теоретической статьёй, написан важнейший труд по теории лит-ры — «Әдәбият кануннары» («Каноны литературы», 1916).

В центре внимания И. и после Окт. рев-ции были проблемы отношения к культ. наследию прошлого, развития совр. татар. лит-ры. Они



Г. Ибрагимов.



Гариф И. Ибрагимов.



И.А. Ибрагимов.

нашли освещение в его книгах «Имла, тел, эдбият мьэсэллэре» («Вопросы орфографии, языка и литературы», 1924), «Пролетариат эдбияты турында» («О пролетарской литературе», 1924), «Кара маяклар, яки Ак эдбиятлар» («Чёрные вежи, или Белоэмигрантская литература», 1924), в которых он утверждал принципы марксистско-лен. методологии в татар. лит.-ведении. В рамках этой методологии он предпринимает попытки более углублённого изучения сущности и специфики нац. культур, перспектив их развития в условиях пролетарской диктатуры («Татар мэдэнияти нинди юл белэн барачак?» — «По какому пути пойдёт татарская культура?», 1927).

И. — автор трудов по татар. филологии и лингвистике: «Татар сарыфы» («Грамматика татарского языка», 1911), «Татар телен ничек укытырга?» («Методика преподавания родного языка», 1916), «Имла — хэрэф мьэсэллэсе» («Принципы татарской орфографии», 1924) и др.

В ряде работ И. рассматривает отд. этапы истории татар. народа, рев. движения и просветительства среди татар. Среди них особое место занимает «Татарлар арасында революция хэрэкэтлэре (1905)» («Татары в революции 1905 года», 1925; рус. пер. 1926). Ему принадлежат статьи о Ш.Марджани и К.Насыри, ист. и ист.-публицист. работы «Шарекънын беек революционеры Мулла-нур иптэш Вахитов» («Великий революционер Востока товарищ Мулла-нур Вахитов», 1919), «Беек Октябрь революциясе хэм пролетариат диктатурасы» («Великая Октябрьская революция и диктатура пролетариата», 1922), «Татар студентлары хэрэкоте тарихыннан» («Из истории движения татарских студентов», 1922), «Урал хэм уралчылар» («Урал и уральцы», 1927).

Последние годы жизни в связи с болезнью И. провёл в Крыму, где был арестован и обвинён в участии в «Право-троцкистской антисоветской националистической организации» деле. Тяжелобольного И. привезли в Казань, в больнице он умер. Реабилитирован посмертно.

Произведения И. переведены на мн. языки народов СССР и ряда заруб. стран. Его творчество оказало влияние на развитие казах., узб., азерб., туркм., башк. и др. литератур.

Именем И. в Казани назван *Институт языка, литературы и искусства*. В родной деревне открыт дом-музей (1987).

С о ч.: Эсэрлэр: 8 томда. К., 1974–87; 2000, Т. 9; Избранное. К., 1957; Советские писатели: Автобиографии. Т. 3. М., 1966.

Лит.: В а л и д о в Дж. Очерки истории образованности и литературы татар. М., 1923; К о г а н П.С. Поэт красоты и свободы // Вестн. Науч. об-ва татароведения. 1928. № 8; С а а д и А. ГИбрагимов и его литературное творчество // там же. С. 23–50; Х а л и т Г. Галимджан Ибрагимов // История татарской советской литературы. М., 1965; Г и м а д и е в У. Галимджан Ибрагимов — журналист. Уфа, 1967; Н у р у л л и н И. Путь к зрелости. К., 1971; Х а с а н о в М.Х. Галимджан Ибрагимов. К., 1977; е г о ж е. Учёный, писатель, революционер. М., 1987; Писатель, революционер, учёный: Материалы науч. конф., посвящённой 90-летию Галимджана Ибрагимова. К., 1980; П о в а р и с о в С. Система образных средств в художественной прозе ГИбрагимова. Уфа, 1980; Г а б с а л я м о в а Ф.Г., Г и м а д и е в У.И. Галимджан Ибрагимов: Библиогр. указатель (1907–1977). Уфа, 1979; С э й ф и Ф. Галимжан Ибрагимов // Яналиф. 1928. № 4; Х э с а н о в М. Галимжан Ибрагимов. К., 1964; ГИбрагимов турында исталеклар. К., 1966; М о х а м м е д е в а Г. Олы юл. К., 1994; Галимжан Ибрагимов хэм хэзерге заман. К., 2003.

М.Х.Хасанов.

ИБРАГИМОВ (Ибрагимов) Гариф Ибрагимович (р. 15.1.1922, с. Каенлы Челнинского кантона), полный кавалер ордена Славы (20.5.1944, 29.10.1944, 27.6.1945), старшина (1945). Работал разнорабочим в Москве. В Кр. Армии с июня 1941. На фронтах Вел. Отеч. войны с июля 1941; наводчик 45-мм пушки, ком. орудия 49-го стрелк. полка (50-я стрелк. дивизия 52-й армии). В составе войск 1-го и 2-го Украинских фронтов участвовал в боях за освобождение Украины, в Яско-Кишинёвской (1944) и Берлинской (1945) наступательных операциях. Отличился 9 мая 1944 в бою у нас. пункта Вултуру (10 км сев.-западнее г.Яссы, Румыния): в составе арт. расчёта уничтожил 3 пулемёта, орудие с расчётом, был ранен, но остался в строю; с 20 по 24 авг. 1944 в боях в Яссах вывел из строя 3 пулемёта, дзот и автомашину; с 16 по 20 апр. 1945 в боях у нас. пунктов Центендорф, Кальтвассер, Кляйн-Крауш и Левенберг (Германия) в составе расчёта уничтожил 7 пулемётов. С 1948 работал на сах. з-де в шт. Марьяновка (Торковский р-н Вольнской обл. Украинской ССР). Награждён орденом Отечественной войны 1-й степени, медалями.

Лит.: Д у б р о в Б.И. Солдатская слава. Киев, 1987; Полные кавалеры ордена Славы — наши земляки. К., 1987; Кавалеры ордена Славы трёх степеней: Краткий биограф. словарь. М., 2000.

В.А.Шагалов.

ИБРАГИМОВ Гасангусейн Ибрагимович (р. 28.8.1950, с. Новочуртах Новолакского р-на Дагестанской АССР), педагог, д. пед. наук (1994), чл.-корр. РАО (2001), засл. деятель науки РТ (1996). Окончил Дагестанский ун-т (1973). В 1975–80 преподаватель физики в СПТУ г.Хасавюрт. С 1980 в НИИ профтехпедагогике АПН СССР (Казань). С 1991 в Казан. пед. ин-те, с 1995 зам. директора Казан. филиала Центр. ин-та повышения квалификации руководящих работников и специалистов проф. образования, проф. (1996). Труды по развитию форм организации обучения.

С о ч.: Педагогические технологии развития мышления учащихся. К., 1993 (соавт.); Концентрированное обучение в средней профессиональной школе. К., 1998 (соавт.); Формы организации обу-

чения: теория, история, практика. К., 1998; Урок в условиях диверсификации среднего профессионального образования. К., 2002 (соавт.).

ИБРАГИМОВ Грант Евгеньевич (р. 6.4.1951, Баку), артист цирка, акробат, дрессировщик, нар. артист РФ (1992). Окончил Всесоюз. центр. студию циркового иск-ва при Казан. цирке (1970), Гос. ин-т театр. иск-ва (Москва). В 1970–75 работал в Татар. цирковом коллективе в номере «Плечевые акробаты», с 1975 артист-дрессировщик в системе Союзгосцирка (в наст. вр. Ростгосцирк), однорв. с 1997 директор цирка в г.Омск. Создал вместе с Р.Н.Ибрагимовой уникальный номер «Медвежий бенефис» (с 1987 — «Косолапая грация»). И. гастролировал во мн. странах



Р.Н. и Г.Е. Ибрагимовы.

мира. Лауреат Междунар. циркового фестиваля (Гавана, 1981), Всемир. фестиваля молодежи и студентов (Москва, 1985).

Лит.: Н и к о л а е в М. История одного трюка // Советская эстрада и цирк. 1985. № 4.

ИБРАГИМОВ (Ибрагимов) Ильдар Абдулович (р. 15.7.1932, Ленинград), математик, д. физ.-матем. наук (1966), акад. РАН (1997; чл.-корр. АН СССР с 1990). После окончания Ленингр. ун-та (1956) работал там же, проф. (1967). С 1973 зав. лабораторией Петерб. отд-ния Ин-та математики РАН. Труды по теории вероятностей, матем. статистике, теории чисел. Исследовал и получил результаты по предельным теоремам теории вероятностей, стационарным случайным процессам, теории стат. оценивания. Лен. пр. (1970).

С о ч.: Асимптотическая теория оценивания. М., 1979 (соавт.); Предельные теоремы для функционалов от случайных блужданий. СПб., 1994 (соавт.).

Лит.: İldar İbrahimov's biography. Ann. Inst. H. Poincaré. 2002. V. 38, № 6.

ИБРАГИМОВ (Ибрагимов) Ильдар Рифкатович (р. 16.8.1967, Казань), шахматист, междунар. гроссмейстер (1993). Воспитанник Центр. специализированной дет.-юношеской шахматной школы олимп. резерва им. Р.Г.Нежметдинова (Казань). Тренеры — Р.Г.Нуруллин (с 1973), В.М.Волошин (1977–84), С.В.Кузнецов (с 1984). Победитель первенства мира (1991, среди студентов), чемпионата мира (1991, в командном зачёте), первенства СССР (1991, среди молодых мастеров). С 2001 живёт в США.

ИБРАГИМОВ (Ибрагимов) Ильфак Мирзаевич (псевд. Мухаммат Мирза) (р. 1.3.1953, с. Чалманарат Актанышского р-на), поэт. После окончания в 1975 Казан. ин-та культуры работал в Актанышском р-не: редактор мест-

ного радиовещания (1975–79), 1-й секр. райкома ВЛКСМ (1979–84), зам. начальника районного отдела внутр. дел (1984–96), зав. отделом культуры администрации р-на (1996–2001). С 2001 зам. министра культуры РТ. Автор сб-ков стихов «Кәккүк тавышын санадым» («Зов кукушки», 1994), «Турайгыр» («Конь вороной», 1998), «Киек каз Юлында» («На Млечном Пути», 2003).

Лит.: Шагыйрьжан Л. Шагыйрь буласың килсә — бул // Казан утлары. 1998. № 11; Акмал Н. Шагыйрьне сагыну // Казан утлары. 2003. № 11.

ИБРАГИМОВ Лев Николаевич (22.2.1816, по другим сведениям, 1818 — не ранее 1867), поэт, педагог. Сын Н.М.Ибрагимова. По окончании в 1837 Казан. ун-та преподавал в Казан. 1-й муж. гимназии. Начал публиковаться в ж. «Заволжский муравей» (1832–34), позднее печатался в ряде столичных изданий («Санкт-Петербургские ведомости», 1837; «Библиотека для чтения», 1839 и др.). В 1841 в Казани вышел сборник его стихов. Успех И. принесло обращение к рус. фольклорной поэтике. Наиб. изв. стих. «Ты душа ль моя, красна девица...» (1841) было положено на музыку Н.И.Бахметевым, затем А.Ф.Львовым и стало популярной песней. Искренностью чувств, простотой и напевностью отличаются написанные в стиле песни и романса стих. «Шумят, шумят во сыром бору...», «Колокольчик», «Романс», «Очи» (последнее положено на музыку Н.Кравцовым в 1856). В Казани приобрёл известность как автор эпиграмм на предст. высш. казан. об-ва. В 1844 И. покинул Казань. Служил чиновником горного дела в Пермской губернии. В 1866 переехал в Нижний Тагил, где, находясь в крайней бедности, пытался в 1867 получить должность учителя Кыновского приходского уч-ща. Дальнейшая судьба неизвестна.

С о ч.: Стихотворения Льва Ибрагимова. К., 1841.
Лит.: А р и с т о в В.В. Два забытых поэтических имени // Казанские находки. К., 1985; Русские писатели: Библиогр. словарь. М., 1992. Т. 2. М.М.Сидорова.

ИБРАГИМОВ (Ибрагимов) Мунаввар Гумерович (р. 25.7.1943, с. Апаствово Апастовского р-на), нефтехимик, канд. техн. наук (1973), лауреат Гос. премии РТ (1998), засл. деятель науки и техники РТ (1993). После окончания Казан. хим.-технол. ин-та (1965) работал на Уфимском хим. з-де. С 1967 во Всерос. НИИ углеводородного сырья, зав. лабораторией расчётов и иссл. массообменных процессов (с 1978), зам. директора (с 1991). Труды по совершенствованию существующих и разработке новых процессов переработки углеводородного сырья на нефтеперераб. и нефтехим. пр-тиях СССР, РФ и СНГ; процессов подготовки нефти на промыслах АО «Татнефть». Гос. пр. в области науки и техники присуждена за разработку технологии, катализаторов для произ-ва и очистки углеводородного сырья от сернистых соединений, внедрённых в АО «Татнефть», на совм. рос.-амер. пр-тии «Тенгизшевройл», нефтеперераб. пр-тиях России. Награждён медалью.

ИБРАГИМОВ (Ибрагимов) Наиль Габдулбариевич (р. 28.4.1955, г.Альметьевск), неф-

тяник, канд. техн. наук (1999), лауреат Гос. премии РТ (2000), засл. нефтяник РТ (2001). По окончании в 1977 Моск. ин-та нефтехим. и газовой пром-сти работал в НГДУ «Альметьевнефть»: оператор, мастер добычи нефти и газа, ст. технолог, зам., начальник цеха добычи нефти и газа, начальник базы производств. обслуживания, гл. инженер, одновр. 1-й зам. начальника управления (с 1988). С 1999 гл. инженер, одновр. 1-й зам. ген. директора АО «Татнефть». Гос. пр. присуждена за работу «Разработка и широкое промышленное внедрение комплекса технических средств и технологий по повышению эксплуатационной надёжности работы штанговых глубиннонасосных установок». Имеет 76 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Награждён Почёт. грамотой РТ.

С о ч.: Технологии управления инженерно-техническим потенциалом НГДУ // Нефтепромышленное дело. 1999. № 10; Интегрирование геологической системы и гидродинамической модели месторождения для оптимизации системы нефтесбора // Нефтяное хоз-во. 2001. № 10 (соавт.); Анализ и выбор средств измерения расходов в системах ППД и газосборных сетях // Нефтяное хозяйство. 2002. № 3 (соавт.).

ИБРАГИМОВ (Ибрагимов) Наиль Гумерович (р. 1.6.1942, с. Чиканас Арского р-на), химик-технолог, канд. техн. наук (1980), лауреат Гос. премии РФ (1999), засл. химик РФ (2000). По окончании в 1965 Казан. хим.-технол. ин-та работает в НИИ полимерных материалов (г.Пермь). Труды по энергонасыщенным конденсированным системам. Разработал уникальные составы на основе конденсированных систем для использования в различных областях воен. техники и произ-ва продукции гражд. назначения. Гос. пр. присуждена за работу в области двойных технологий. Науч. разработки (изделия, составы, компоненты) внедрены на трёх пр-тиях отрасли для серийного изготовления более 30 видов зарядов к системам вооружения различного назначения, произ-ва нар.-хоз. продукции; ряд составов применяют в качестве комплектующих в экспортных поставках боеприпасов. Автор 113 науч. работ. Имеет 106 авторских свидетельств и 12 патентов на изобретения. Награждён медалями.

ИБРАГИМОВ (Ибрагимов) Наиль Хайрулович (р. 18.1.1939, д.Уруссу Ютазинского р-на), математик, д. физ.-матем. наук (1973), проф. (1977). После окончания Новосибир. ун-та (1965) работал в Ин-те гидродинамики Сиб. отд-ния АН СССР (г.Новосибирск). В 1980–87 в отделе физики и математики Башк. филиала АН СССР. С 1987 в Ин-те прикладной математики АН СССР, с 1990 во Всерос. центре матем. моделирования РАН. Труды по групповому анализу дифференциальных ур-ний. Решил проблему Ж.Адамара о принципе Гюйгенса для гиперболических ур-ний на римановых многообразиях с не тривиальной конформной группой. Гос. пр. СССР (1987).

С о ч.: Группы преобразований в математической физике. М., 1983; Lie — Backlund Transformations in Applications. Phil., 1979.

ИБРАГИМОВ (Ибрагимов) Нафис Мударисович (р. 14.4.1957, с.Миннибаево Альметь-

евского р-на), инженер-механик, лауреат Гос. премии РТ (1997). По окончании в 1983 Моск. ин-та нефт. и газовой пром-сти работал в управлении «Татнефтегаз». С 1991 в АО «Татэксспорт», зам. ген. директора (с 1993). Гос. пр. присуждена за разработку и внедрение в кр. пром. масштабах энергоресурсосберегающих технологий на нефт. промыслах Татарстана.

ИБРАГИМОВ Николай Мисаилович (1778, Москва (?) — 17.4.1818, Казань), педагог, поэт. Сын чиновника. В 1791–98 учился в университетской гимназии для разночинцев и Моск. ун-те. С 1798 — во вновь открывшейся Казан. гимназии: учитель славяно-рос. класса, с 1804 — высш. рос. класса. В 1807–13 исполняющий должность инспектора, с 1815 инспектор гимназии. Одновр. с 1814 преподаватель лат. языка, с 1817 адъюнкт рос. словесности Казан. ун-та. Как педагог И. пользовался широкой популярностью у студентов; он выработал эффективную методику изучения рус. и слав. грамматики, развивал творческие способности уч-ся, знакомил их с лучшими произведениями новейшей рус. лит-ры, был прекрасным декламатором. Оказал большое влияние на формирование творчества С.Т.Аксакова, к-рый в «Семейной хронике и воспоминаниях» писал о нём: «Фамилия его и наружность ясно указывали на его татарское или башкирское происхождение. ...Горячо любил литературу, был очень остроумен и вообще человек даровитый». Инициатор создания, составитель Устава (вместе с П.С.Кондыревым) и первый руководитель Казан. об-ва любителей отеч. словесности. Ещё студентом публиковал стихотв. переводы с лат. в моск. ж. «Приятное и полезное времяпрепровождение». Опубл. 14 стихотворений в ж. «Труды Казанского общества любителей отечественной словесности» (1815), науч. иссл. «О синонимах» в моск. ж. «Сын отечества». Нек-рые стихи И. — «Вечерком красна девица» (1815), «Во поле берёзонька стояла» (опубл. посм. в столбичном ж. «Благонамеренный», 1825) — вошли в муз. культуру как нар. песни. Рукописи неопубл. перевода мифологического эпоса «Метаморфозы» («Превращения») Овидия и др. стихотворений хранятся в Науч. б-ке Казан. университета.

Лит.: Панаев В.И. Воспоминания // Вестн. Европы. СПб., 1867; Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Казанского университета (1804–1904). К., 1904. Ч. 1; Воспоминания // Аксаков С.Т. Собр. соч. М.—Л., 1955. Т. 2; Аристов В.В. Казанские находки. К., 1985; его же. Первое литературное общество Поволжья (К истории Казанского общества любителей отечественной словесности в 1806–1818 гг.). К., 1992.

ИБРАГИМОВ (Ибрагимов) Рашид (Габдрашид) (23.4.1857, г.Тара, Тобольская губ. — 31.8.1944, Токио), религ., обществ. деятель, публицист. Нач. образование получил в сел. медресе Тобольской и Казанской губ. В 1879–85 продолжил учёбу в Медине, Мекке и Стамбуле. С 1885 имам соборной мечети в Таре и мударрис медресе. В 1892 избран кази *Оренбургского Магометанского Духовного Собрания*. В 1894 оставил эту должность и



Р.Ибрагимов.



Р.И.Ибрагимов.

уехал в Турцию; в Стамбуле опубликовал книгу «Утренняя звезда». За резкую критику русификаторской политики царизма по отношению к мусульманам книга была запрещена в России, но распространялась нелегально. В 1897–1900 И. совершил длительное путешествие по странам мусульм. Востока и Европы. По возвращении в Россию начал издавать в С.-Петербурге серию книг и брошюр «*Мирват*», газ. «*Ульфат*», «*Нажат*», еженедельник «*ат-Тилимиз*». В 1905–06 принял участие в работе съездов «*Иттифак аль-муслимин*», был чл. ЦК этой партии, участвовал в разработке её программных документов. В 1907 покинул С.-Петербург, странствовал по разным регионам России и зарубежья. В 1908 отправился в длительную поездку по странам Юго-Вост. Азии. В Японии выступил с лекциями об исламе, познакомился с принцем Ито. В 1909 с целью распространения ислама среди японцев в Токио по инициативе И. было созд. «Исламское торговое общество». В результате этого путешествия были написаны очерки, изд. в газ. «*Баянель-хак*» в Казани и отд. книгой в Стамбуле. В них впервые подняты насущные проблемы мусульман Юго-Вост. Азии, что принесло автору известность в мусульм. мире. В 1911 во время войны Италии против Турции за захват её сев.-афр. владений И. тайно приехал в г. Триполи на помощь сражавшимся мусульманам, боролся за объединение мусульм. орг-ций для оказания вооруж. сопротивления. В годы 1-й мир. войны участвовал в акциях по защите интересов австро-герм. блока, в к-рый входила Турция. В 1917–21 И. находился в России, возлагал надежды на Сов. власть в решении проблем мусульм. народов. В 1922–33 жил в Турции, с 1933 — в Японии. В 1937 по его инициативе в Токио была построена соборная мечеть, в к-рой он стал имам-хатибом. И. похоронен на мусульм. кладбище недалеко от Токио.

Лит.: В а л и д о в Дж. Очерк истории образованности и литературы татар (до революции 1917). М.–П., 1923; Turkkogly I. Sibiryalı Meshur Abduresid Ibrahim. Ankara, 1997.

ИБРАГИМОВ (Ибрагимов) Рашид Абдрахманович (р. 28.7.1927, с. Елховое Озеро Богдашкинского, ныне Цильнинского, р-на Ульяновской обл.), писатель, пилот, засл. работник культуры РТ (1994). Окончил Бугурусланское лётное уч-ще гражд. авиации (1953). В 1953–86 работал в объединённом авиаотряде Казани: пилот самолётов По-2, Ан-2, командир кораблей Ил-14, Ту-124. Автор увлекательных рассказов для

детей по истории авиации и отеч. самолётостроения, о романтике лётной профессии (сб-ки «Көмеш канатлар» — «Серебряные крылья», 1971; «Ерак илләргә сәяхәт» — «Путешествие в дальние страны», 1990; «Канатлыга зәңгәр биеклек» — «Крылатым — голубое небо», 1995), «Эпопея маленьких „ТУ“шек» (опубл. в ж. «Казань», 1999, № 3–4). Мн. произведения автобиографичны. Награждён Почёт. грамотой През. ВС ТАССР.

Лит.: Х а м и т о в М. Көмеш канатлар // Казан утлары. 1972. № 1; Ә х м а т с а ф а Ш. Рәшит Ибрагимовка — 70 яшь // Казан утлары. 1997. № 7.

ИБРАГИМОВ (Ибрагимов) Ренат Исламович (р. 20.11.1947, г. Львов, Украинская ССР), певец (баритон), нар. артист ТАССР (1980), Каракалпакской АССР (1980), РСФСР (1981). В 1973 окончил Казан. консерваторию по классу С.Жигановой. В 1973–88 солист Татар. т-ра оперы и балета, в 1988–90 — Татар. филармонии. С 1990 в Москве: до 1998 худож. руководитель и солист Татар. культ. центра «Сафар», в 1998–99 начальник Управления культуры РАО «Газпром» (Москва). С 1999 худож. руководитель и солист «Театра песни Рената Ибрагимова». Прекрасный голос глубокого, бархатистого тембра, сцен. обаяние, профессионализм, проникновенность и искренность исполнения предопределили популярность певца всерос. масштаба. И. уверенно владеет спецификой различных жанров вокальной музыки. Оп. партии: князь Игорь (о.п. А.Бородина), Эскамиль («Кармен» Ж.Бизе), Валентин («Фауст» Ш.Гуно), Евгений Онегин, Елецкий («Евгений Онегин», «Пиковая дама» П.Чайковского). Наиб. успех принесла И. концертная деятельность. Репертуар певца включает арии из опер, оперетт и мюзиклов, классические романсы, популярные эстрадные песни рос. и заруб. авторов. Был продюсером и исполнителем гл. роли в муз. худож. фильме «Итальянский контракт» (1992). Гастролирует в России и за рубежом (Германия, США, Италия, Бельгия, Куба, Финляндия и др.). Выступает по Центральному и местному (РТ) телевидению и радио. 1-я пр. 5-го Всесоюз. конкурса артистов эстрады (Москва, 1974), междунар. фестиваля «Алая гвоздика» (г.Сочи, 1975). Гос. пр. им. Г.Тукая (1979).

Ф.Ш.Салитова, А.Р.Рахман.

ИБРАГИМОВ (Ибрагимов) Сагадат Мугаллимович (р. 25.5.1928, д. Таллы-Буляк, ныне Азнакаевского р-на), языковед, канд. филол. наук (1964), засл. учитель школы РТ (1994). Окончил Казан. ун-т (1951), преподавал татар. язык в ср. школах, работал в редакциях период. изданий. С 1960 в Казан. ун-те. Труды по синтаксису и стилистике татар. языка. Составитель уч. пособий и программ для ср. школ и вузов.

С о ч.: Татар телендә аналитик төзелмәләр. К., 1964; Татар телендә синтаксис синонимнар. К., 1976; Синтаксис стилистика. К., 1989.

Лит.: С а ф и л л и н а Ф.С. Щедрый дар души // Казанский университет: Время, события, люди. К., 1994.

ИБРАГИМОВ (Ибрагимов) Фаил Мирзамухаметович (Мирзаевич) (р. 29.11.1950, с. Чалманарат Актанышского р-на), режиссёр,

засл. деятель иск-в РТ (1994). Окончил Мензелинское пед. уч-ще (1970), Казан. ин-т культуры (1975), Высш. режиссёрские курсы при Гос. ин-те театр. иск-ва в Москве (1987). В 1975–78, 1979–82 режиссёр Актанышского, в 1982–84 — Набережночелнинского нар. т-ров. В 1978–79 режиссёр-стажёр, с 1985 гл. режиссёр Мензелинского татар. драм. т-ра. С 1990 худож. руководитель и гл. режиссёр, с 1998 режиссёр Набережночелнинского татар. драм. т-ра. Пост. «Три аршина земли» А.Гилязова, «Дуэль» М.Байджиева, «Прости меня, мама» Р.Батуллы на сцене Актанышского т-ра, «Американец» К.Тинчурина на сцене Набережночелнинского нар. т-ра привлекли внимание неординарным образным решением. Спектакли, поставленные на сцене Мензелинского т-ра («Голубая шаль» К.Тинчурина, «Только жаль любимую» Р.Батуллы, «День рождения любимой» И.Юзева, «Скандал на тихой улице», «Три аршина земли» А.Гилязова, «Что нам стоит дом построить» Ф.Шафигуллина, «Негаснущий костёр» А.Крымко, «Звёзды на утреннем небе» А.Галина), показали проф. зрелость режиссёра. Смелость образного решения, смысловая значимость мизансцен. композиций, точное ощущение жанровой природы драматургического материала сделали эти спектакли явлением в татар. театр. иск-ве. Возглавив Набережночелнинский драм. т-р, И. сформировал труппу, организовал творческую учёбу коллектива. Спектакли, поставленные им на сцене этого т-ра («Бабочкой обернётся твоя душа» Р.Батуллы, «Весенние мелодии» А.Гаффара, «Страх» З.Хакима, «Любишь, не любишь» Ф.Булякова, «Гора влюблённых» И.Юзева, «Уравнённые» Р.Хамида), определили его худож. направление, сочетающее точный социальный анализ и обобщающую широту поднимаемых проблем с поэтической одухотворённостью и яркой театр. зрелищностью. Ставил также спектакли на сцене Альметьевского татар. драм. т-ра («Последние листья осени» Р.Хамида, «Сафиулла» М.Гилязова, «Осенний романс» З.Хакима, «Коварство и любовь» Ф.Шиллера), Татар. академ. т-ра («Только жаль любимую» Р.Батуллы).

Д.А.Гимранова.

ИБРАГИМОВ (Ибрагимов) Фарит Тазетдинович (13.2.1893, с. Шетнево-Тулужи Ланишевского у. — 1943, д. Хатерчи, ныне Янгарабатского р-на Самаркандской обл. Респ. Узбекистан), поэт. Участник 1-й мир. войны. С 1916 учительствовал в школах гг. Пермь, Ташкент, Пишпек. По окончании Коммунистического ун-та в Ташкенте преподавал там же, а также в Коммунистическом ун-те в Самарканд. В Казани окончил рабфак (1924), снова уехал в Узбекистан. Активно публиковался в ж. «Анг», «Сююмбике», «Ак юл», «Балалар доньясы», газ. «Кояш», «Сибирия». Первые сб-ки «Уйларым» («Раздумья»), «Өмидемнең нурлары» («Лучи надежды») были напечатаны в 1912. И. — автор поэм «Авылым» («Моя деревня», 1916), «Халы арасында» («Среди народа», 1918), «Өрәк» («Призрак», 1918), «Төшләр» («Сны», 1918), созд. на материале татар. фольклора. Отд. стихи вошли в коллективные сб-ки стих. «Милли моңар» («Национальные мело-

дии», 1919), «Табигать мончары» («Мелодия природы», 1919), «Көрәш жырлары» («Песни борьбы», 1923). Стихи И. включены в книгу «Татар поэзиясе антологиясе» («Антология татарской поэзии», 1956; рус. пер. 1957).

Лит.: Даутов В.Н., Нуруллина Н.Б. Совет Татарстаны язучылары: Биобиограф. белешмә. К., 1986.

Ф.И.Ибрагимова.

ИБРАГИМОВ (Ибрагимов) Фатых Исхак-ович (р. 25.2.1916, д. Керлигач Бугульминского у. Самарской губ. — 20.1.1995, Казань), педагог, журналист, переводчик, засл. работник культуры ТАССР (1966), засл. учитель школы РСФСР (1972). Окончил пед. рабфак (1937), Казан. пед. ин-т (1956). Трудовую деятельность начал с 13 лет, вёл уроки в школе родной деревни. Участник Вел. Отеч. войны. С 1945 на журналистской работе: в газ. «Социалистик Татарстан» (1945–50), гл. ред. журналов «Чаян» (1950–60), «Совет мәктәбе» (1966–77). С 1977 в Татар. филиале НИИ нац. школ Мин-ва просвещения РСФСР. Гл. направление науч.-иссл. работы — теория и методика развития обучения татар. грамоте, история татар. букваристики. Внёс значит. вклад в разработку проблем дошкольного воспитания, воспитания детей в семье. Автор программ, уч. пособий, хрестоматий для дошкольных учреждений, подготовительных классов, для родителей, а также публикаций по педагогике и филологии в период. печати.

С о ч.: Белем әлифбадан башлана. К., 1973; Бүләк. К., 1975; Сезгә, ата-аналар. К., 1979.

ИБРАГИМОВ (Ибрагимов) Хабибулла Ибрагимович (18.1.1912, д. Кутгунур Малмыжского у. Вятской губ. — 18.10.1975, Казань), Герой Сов. Союза (21.3.1940), подполковник (1958). Окончил Курсы м.л. лейтенантов (1938), усовершенствования командного состава (1943), Высш. офицерскую бронетанковую школу (1947). До призыва в Кр. Армию (1934) работал в колхозе. Участник сов.-фин. войны, ком. батареи 128-го противотанкового дивизиона (86-я мотострелк. дивизия 7-й армии). В составе войск Северо-Западного фронта проявил героизм в боях за г.Винипури (ныне г.Выборг) 3–9 марта 1940: батарея под командованием м.л. лейтенанта И., подавив огневые точки противника, содействовала успешному наступлению пехоты в р-не д. Вилайоки; затем по льду Финского залива вышла в тыл вражеского укрепленного р-на ок. Винипури и при его захвате поддержала огонь пехоты. В Вел. Отеч. войну зам. ком. самоходно-арт. полка. После войны продолжал службу в Сов. Армии на командных должностях. С 1958 в запасе, проживал в Казани. Награжден орденами Ленина, Красного Знамени, Отечественной войны 1-й степени, Красной Звезды, медалями.

Лит.: Бой в Финляндии. М., 1941. Ч. 2; Ханин 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.Хабибуллин.

ИБРАГИМОВ (Ибрагимов) Хабибулла Калимуллович (Калимуллич) (29.12.1894, г.Оренбург — 16.3.1959, г.Уфа), композитор,

драматург, муз.-обществ. деятель, засл. деятель иск-в Башкирской АССР (1951). В 1910-х гг. учился в Оренбургском медресе «Хусания». С 1915 выступал в концертах как пианист-аккомпаниатор и исполнитель импровизаций на темы нар. мелодий. В период Гражд. войны муз. руководитель театр. труппы при политотделе Туркестанского фронта. В 1920–37 (с перерывами) муз. руководитель Башк. академ. т-ра драмы. В 1922–26 обучался на муз. ф-те Ин-та народов Востока в Петрограде. В 1937–39 муз. редактор Моск. Центр. радиок-та. В 1940–50 организатор и руководитель хороших коллективов в г.Уфа. Основатель жанра муз.-драм. спектакля, сыгравшего важную роль в становлении башк. совр. проф. муз. культуры.

Осн. соч.: муз. комедии «Башмачки» («Башмагым»), «Зятюшка» («Жизнэкэй») и др.; опера «Ваган очен» («За Родину») (совм. с Ф.Козицким) по либретто С.Кудаша; музыка к драм. спектаклям; более 30 песен; обработки башк. и татар. нар. песен; марш «Салават» для духового оркестра и др.

Лит.: Атанова Л.П. Композиторы Башкирии: Краткий биограф. справ. Уфа, 1982; Первые шаги профессиональной музыкальной культуры (1917–1941) // Очерки по истории башкирской музыкальной культуры. Уфа, 2001. Вып. 1; Башкортостан: Краткая энцикл. Уфа, 1996.

ИБРАГИМОВ (Ибрагимов) Хабир Кабирович (р. 19.11.1958, с. Бурнашево Апастовского р-на), прозаик, драматург. Окончил Казан. ин-т культуры (1980). В 1985–88 работал в Казан. доме худож. самодеятельности. В 1990–94 редактор телепередач ГТРК «Татарстан». В 1994–99 (с перерывом) в редакциях газ. «Ватаным Татарстан», «Шахри Казан», ж. «Татарстан». Автор сб-ков стихов и поэм «Аһән» («Созвучие», 2001) и рассказов «Йокыга талган гүзәл» («Спящая красавица», 2002). Спектакли по его пьесам «Артык гомер» («Невостребованная жизнь», 1993), «Төнге шаяру» («Ночные забавы», 1994), «Газиз ярым» («Сокровенный мой», 1997), «Бәхетле килден» («Счастливая невестка», 1997) шли в Альметьевском, Нижнекамском, Мензелинском драм. т-рах, Татар. т-ре драмы и комедии, уфимском т-ре «Нур» и др.

Лит.: Зәйдүллә Р. Лирика — шигъри сурәт, моң // Идел. 1990. № 2.

ИБРАГИМОВ (Ибрагимов) Шавкат Шигабутдинович (22.10.1923, Казань — 26.12.1989, Алма-Ата), физик, д. техн. наук (1965), акад. АН Казахской ССР (1970), засл. деятель науки Казахской ССР (1982). После окончания в 1948 Казан. авиац. ин-та работал на авиац. з-дах Москвы, Казани. В 1956–69 в Физ.-энергетическом ин-те Гос. к-та по мирному использованию атомной энергии (г.Обнинск), зав. лабораторией. В 1969–89 в Ин-те ядерной физики АН Казахской ССР (Алма-Ата): директор (1970–87), проф. (1977), зав. лабораторией (с 1987). Одновр. в 1974–86 вице-президент АН Казахской ССР. Труды по физике твердого тела, радиационному материаловедению, атомной энергетике, ядерной технике. И. открыл и исследовал явления:



Х.И. Ибрагимов.



Ш.Ш. Ибрагимов.

замедления процесса рекристаллизации металлов в результате радиационного облучения, радиационной закалки в сложных сплавах, замедления диффузии осколков деления в облученных металлах, перерастворения гелиевых пор в облученных металлах при темп-рах, близких к темп-ре плавления. Установил ряд закономерностей изменения физ. свойств, характеристик прочности и пластичности чистых металлов в результате их облучения нейтронами и заряженными частицами. Труды И. и его учеников раскрывают влияние исходной структуры и кол-ва легирующих и примесных элементов, дефектов пластической деформации напряженного состояния и темп-ры облучения на стабильность фазово-структурного состояния, на степень радиационной повреждаемости металлических материалов. И. выработал ряд практических рекомендаций и предложений, реализация к-рых способствует повышению радиационной стойкости материалов, применяемых в ядерной энергетике, экономичности и безопасности ядерно-энергетических установок. Деп. ВС Казахской ССР 10 и 11-го созывов. Гос. пр. Казахской ССР (1978). Награжден орденами Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени, медалями.

С о ч.: Проблемы радиационной физики низких и средних энергий // Изв. АН СССР. Сер. физ.-мат. 1979. Т. 43; Влияние облучения протонами с энергией 7 Мэв на электросопротивление железа // Изв. АН Казахской ССР. Сер. физ.-мат. 1982. № 4 (соавт.); Наблюдение взаимодействия примесей-междоузлия в облученном ниобии // Докл. АН СССР. 1982. Т. 25, № 2; Радиационные повреждения металлов и сплавов. М., 1985 (соавт.).

Лит.: Казахская ССР: Краткая энцикл. А.-А., 1989. Т. 3.

Р.Г.Урманов.

ИБРАГИМОВ (Ибрагимов) Шагимардан Мирасович (1841, Оренбургская губ. — 1892, г.Джидда, Саудовская Аравия), гос. деятель, дипломат, действ. статский советник. Из дворян. Окончил Сиб. воен. уч-ще (г.Омск, 1863). В 1864 переводчик, затем коллежский секр., начальник отдела Петропавловского гор. полицейского управления. С 1867 пом. губернатора, в 1878–82 ст. чиновник дипл. службы в Туркестанском генерал-губернаторстве. В этот период посетил Бухарское и Хивинское ханства, Иран, Индию, в 1879 — Францию, Германию. В 1880–81 возглавлял рус. посольства в Бухару. С 1881 консул в Кашгаре. В 1886–90 предст. Туркестанского генерал-губернатора при Дорожной канцелярии (С.-Петербург). С 1890 ген. консул рос.

консульства в Саудовской Аравии. В 1891 посетил Мекку. В 1870–81 создатель и редактор первой в России тюркоязычной газ. «Туркестан вилайет газети» («Газета Туркестанского края»), приложение к газ. «Туркестанские ведомости», Ташкент), в к-рой опубликовал статьи по этнографии и фольклору народов Ср. Азии. Автор переводов с перс. языка сборника сказок «Тысяча и одна ночь» (1870-е гг.), воспоминаний о казах. просветителе Ч.Ч.Валиханове. Подготовил и издал первые ежегод. календари на узб. языке на 1871, 1872 (Ташкент) и 1873 (Москва).

С о ч.: Оренбургские казаки. Таш., 1869; Мангышлакские казаки. Таш., 1870.

Лит.: Письма Н.И.Ильминского к обер-прокурору К.П.Победоносцеву. К., 1895; Татар эдобиёти тарихи. К., 1985. Т.2; Н и г м а т у л л и н Э. Татар илчесе // Татарстан. 1993. № 12; Б е к х о ж и н Х. Казак баспа сөзінң даму жолдары. Алматы, 1964; Ш э р и н о в Ж. Узбекистон таржеме тарихиндон. Тошкент, 1965; Узбекистон миллий энциклопедияси. Тошкент, 2002. Т.4.

Л.Х.Хамидуллин.

ИБРАГИМОВ (Ибрагимов) Шаймардан Нуриманович (4.4.1899, Москва — 12.2.1957, там же), парт. деятель. В 1914 начал участвовать в рев. движении, в 1915 был избран секр. Благушского районного Совета металлистов «Единение». За рев. деятельность в 1916 подвергся аресту и до Февр. рев-ции 1917 находился в тюрьме. Участвовал в Окт. вооруж. восстании 1917 в Москве, являлся секр. Благуше-Лефортовского райкома РКП(б), одновр. секр. районного отд-ния профсоюза металлистов. Участник Гражд. войны, пред. мобилизационного подотдела, чл. армейского бюро РКП(б), начальник особой группы, действовавшей к Ю. от Ташкентской ж. д. В 1919 зам. комиссара Мусульм. пех. курсов в Казани, секр. Центр. бюро Коммунистических орг-ций народов Востока. Чл. ЦИК ТАСССР (1920). С 1921 чл. коллегии Наркомата по делам национальностей РСФСР, ответ. инструктор ЦК РКП(б), чл. исполкома Моссовета, секр. ЦК КП Туркестана. С 1937 на адм.-хоз. работе в гг. Псков, Москва. Во время Вел. Отеч. войны воевал на Северо-Западном и Ленинградском фронтах. Награждён орденами Красного Знамени, Отечественной войны 1-й степени, Красной Звезды, медалями. Именем И. назв. улица в Москве.

Лит.: С а й д а ш е в а М. Его имя носит улица Москвы // Вечерняя Казань. 1979. 6 апр.; Борцы за счастье народное. К., 1983. Кн. 2.

М.А.Сайдашева.

ИБРАГИМОВ (Ибрагимов) Юсуф Ихсанович (1895 — 1961), воен. и полит. деятель. В 1914 окончил коммерческое уч-ще (Ташкент), в 1915 — ускоренное воен. уч-ще. Участник 1-й мир. войны, поручик. В ноябре 1917 был избран комиссаром Исполкома солдат Северного фронта. С января 1918 зав. воен. отделом Комиссариата по делам мусульман Внутр. России при Наркомате по делам национальностей РСФСР. Занимался формированием добровольческих отрядов из татар и башкир. С апреля 1918 чл. Центр. мусульм. воен. коллегии при Наркомате воен. дел РСФСР; был направлен в Туркестан. Чл. Туркестанского ЦИК, начальник штаба

Илецкой группы Оренбургского фронта, чл. воен.-полит. штаба Закаспийского фронта. С апреля 1919 ком. *Первой отдельной Приволжской татарской стрелковой бригады*. Чл. РВС Туркестанского фронта (1919–20). В 1920–21 воен. наzir (нарком) Бухарской Народной Советской Респ. В 1921 чл. коллегии Наркомата внутр. дел Туркестанской АССР. Позднее на дипл., адм., пед. работе. Участвовал в Вел. Отеч. войне: начальник штаба 702-го стрелк. полка 213-й дивизии, командир части 95-й и 87-й отд. стрелк. бригад. Награждён орденом Красной Звезды, медалями.

Лит.: Ш а р а ф у т д и н о в Д.Р. Комбриг Юсуф Ибрагимов. К., 1990.

Д.Р.Шарафутдинов.

ИБРАГИМОВ (Ибрагимов) Якуб Хамзинович (р. 13.5.1947, с. Ст. Ибрайкино Аксубаевского р-на), травматолог, ортопед, д. мед. наук (2003), проф. (2004), отличник изобретательства и рационализации РФ (2004), засл. изобретатель РТ (2004). По окончании в 1971 Казан. мед. ин-та работал в мед. учреждениях ТАСССР. С 1979 хирург, гл. врач участковой больницы Ст. Ибрайкино, с 1985 зав. Межрайонным ожоговым центром больницы «Скорая медицинская помощь» в г.Набережные Челны. В 1975–77 и с 1985 в НИЦ Татарстана «Восстановительная травматология и ортопедия»: зав. отд-нием патологии конечностей у детей (с 1988), зам. директора (с 2002). Науч. иссл. поsv. изучению патологии кр. суставов, проблеме лечения патологии позвоночника и грудной клетки. И. разработал и внедрил в клиническую практику аппараты для лечения деформаций и травм позвоночника, грудной клетки, конечностей. Имеет 12 авторских свидетельств и 23 патента на изобретения.

С о ч.: Насосная функция сердца у больных в покое и при выполнении физической нагрузки // Казан. мед. журн. 2001. № 1; Успешное хирургическое лечение больного с травматическим кифосколиозом и вторичной нижней паралигией // Неврологический вестн. 2002. Вып. 3–4.

Лит.: М у х т а р о в К. Приём Якуба, наследника Абуалисини // Тасырлар авазы — Эхо веков. 2002. № 3/4.

ИБРАГИМОВА (Ибрагимова) Альфия Галимовна (р. 12.10.1924, Казань), физиотерапевт, д. мед. наук (1972), проф. (1974). По окончании в 1946 Казан. мед. ин-та работала в с. Б. Менгер зав. врачебным участком; в 1947–57 (с перерывом) в Казан. ГИДУВЕ, с 1957 в Казан. мед. ин-те, зав. кафедрой физиотерапии и леч. физкультуры (1974). С 1986 в Респ. клинической больнице. Труды по клинко-физиологическому обоснованию применения ультрафиолетового излучения, ультразвука для лечения больных ревматическими заболеваниями, по изучению функций гормональной и нейрогормональной системы у больных ревматоидным артритом и др. ревматическими заболеваниями. Ею внедрена магнитотерапия, разработана методика ультразвуковой терапии в области надпочечных желёз у детей с хроническим пиелонефритом. Имеет авторское свидетельство на изобретение.

С о ч.: Светолечение. К., 1976; Заболевания внутренних органов, лечение и реабилитация больных. К., 1985.

ИБРАГИМОВА (Ибрагимова) Галима Вафовна (28.12.1909, д. Шандер Мамадышского у. Казанской губ. — 26.3.1984, Казань), драм. актриса, нар. артистка ТАСССР (1957), засл. артистка РСФСР (1971). Окончила театр. отд-ние Татар. худож.-театр. техникума (1929), Центр. техникум театр. иск-ва в Москве (1932) и была принята в труппу Татар. академ. т-ра. Осн. исполнительница ролей лирических героинь; умела органично передать их поэтическую трепетность, тонкие душевные переживания. Среди наиб. значит. ролей — наивная, нежная, бескорыстно влюблённая Луиза («Коварство и любовь» Ф.Шиллера), искренняя, непосредственная Полина («Доходное место» А.Н.Островского), трагически не понимающая своей вины Дездемона



Г.В.Ибрагимова.



Г.В.Ибрагимова в роли Сагиды («Чайки» Ш. Камала).

(«Отелло» У.Шекспира), обаятельная в своём величии и сдержанно-благородная Корделия («Король Лир» У.Шекспира), ласковая красавица Сальви («Ходжа Насретдин» Н.Исанбета), лукавая, шаловливая Хафиза («Шёлковое сюзане» А.Каххара). Создала ряд образов в совр. драматургии, среди к-рых Марьям (о.п. Н.Исанбета), Махруй, Хамдия («Красная звезда», «Белый калфак» М.Фай-



Г.В.Ибрагимова в роли Матери («Мама приехала» Ш.Хусайнова).

зи), Сара («Первые цветы» К.Тинчурина), Горелова («За тех, кто в море» Б.А.Лавренёва). Её героиням свойственны мужественность, целеустремлённость, скромность и внутри. благородство. В последние годы перешла на роли возрастных героинь, сыграла ряд интересных ролей: Туктабику («Похищение девушки» М.Карима), Акути («Осенние ветры» А.Гилязова), Ларису Даниловну («Одна ночь» Б.Л.Горбатова), Михеевну («Последняя жертва» А.Н.Островского). Среди лучших работ И. — роль Матери («Мама приехала» Ш.Хусаинова). Статная, сдержанная, несуетливая, с величавым достоинством, она несла в себе ощущение трагической вины за своих нравственно несостоявшихся детей, любя их и всё им прощая. Образ в исполнении И. приобретал символический смысл. Участвовала также во мн. радиоспектаклях, в т.ч. по пов. «Неотосланные письма» А.Кутуя (Галия), «Письмоносца» М.Джалиля (Файруза).

Лит.: Народные артисты. К., 1980.

И.И.Илялова.

ИБРАГИМОВА Галина Камиловна (р. 29.4.1928, г.Мамадыш), терапевт, засл. врач ТАССР (1967), нар. врач СССР (1980). По окончании в 1949 Казан. мед. ин-та работала в Черемшанской районной больнице Первомайского р-на. С 1954 врач-венеролог, с 1955 зам. гл. врача, с 1957 зав. терапевтическим отд-нием Альметьевской гор. больницы (с 1963 — Альметьевская центр. больница). Награждена орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта».

Лит.: Павлухин Я.Г. История медицины Татарстана в лицах. К., 1997.

ИБРАГИМОВА Елена Михайловна (р. 9.11.1951, с. Липовица Рожнятовского р-на Ивано-Франковской обл. Украинской ССР), педагог, д. пед. наук (1999), проф. (2000), засл. учитель школы РТ (1996). В 1976 окончила Черновицкий ун-т. С 1980 в Ин-те профтехпедагогики АПН (Казань). С 1989 в Казан. пед. ун-те, в 1992–96 зав. кафедрой педагогики, с 2001 зав. кафедрой пед. образования и декан ф-та педагогики и права. Автор трудов по проблемам непрерывного пед. образования, формирования пед. знаний у школьников.

С о.ч.: Занимательная педагогика для школьников. К., 1999; Непрерывная педагогическая подготовка учителя: Теорет.-эксперим. иссл. К., 2002; Формирование педагогической культуры у старшеклассников. К., 2002.

ИБРАГИМОВА Раиса Николаевна (р. 6.12.1951, с. Тишковка Кировоградской обл. Украинской ССР), артистка цирка, жонглер, дрессировщик, засл. артистка ТАССР (1977), нар. артистка РФ (1992). Окончила Всесоюз. центр. студию циркового иск-ва при Казан. цирке (1970). В 1970–75 работала в Татар. цирковом коллективе в номере «Групповые акробаты-жонглеры» под рук. Д.Гибадуллина, с 1975 в системе Союзгосцирка (в наст. вр. Росгосцирк), выступает вместе с Г.Е.Ибрагимовым в номере «Медвежий бенефис» (с 1987 — «Косолапая грация») как артистка-дрессировщица. Уникальный номер содержит ряд сложных трюков (напр., медведь несёт артистку на поднятых

лапах и др.). Лауреат Междунар. фестиваля циркового иск-ва (Гавана, 1981), Всемир. фестиваля народн. музыки и студентов (Москва, 1985).

Лит.: Дмитриев Ю. На фестивале в Гаване // Советская эстрада и цирк. 1981. № 12.

ИБРАГИМОВА (Ибраһимова) (наст. фам. Таишева) Рима Мубаракновна (р. 15.7.1950, д. Ниж. Кня Балтасинского р-на), певица, нар. артистка ТАССР (1984). Обучалась во Всерос. эстрадной студии у Г.Виноградова (Москва), окончила Казан. муз. уч-ще (1979). В 1969–94 солистка Татар. филармонии. С 1998 преподаёт в Казан. ун-те культуры и иск-в. Популярная исполнительница татар. нар. и эстрадных песен. В репертуар певицы входят нар. песни «Гульджамал», «Тяфтиляу», «Субуйлап», «Сибеля чычак», «Салкын чышма», песни татар. композиторов. Респ. пр. им. М.Джалиля (1987). Награждена орденом «Знак Почёта».

ИБРАГИМОВА (Ибраһимова) Рукья Габдрахимовна (20.1.1913, Казань — 28.4.1998, Казань), баянистка. В 1934–60 аккомпаниатор в татар. драм. т-рах (с 1941 в Татар. академ. т-ре). В 1960–68 солистка Татар. филармонии. Вела обширную концертную деятельность в местах компактного проживания татар в России, городах Ср. Азии, Финляндии. Собирала и пропагандировала татар. муз. фольклор. Автор песен и произведений для баяна.

ИБРАГИМОВА (Ибраһимова) Саима Ибрагимовна (р. 1.3.1928, с. Б.Нуркеево Сармановского р-на), переводчица, засл. работник культуры ТАССР (1974). Окончила Казан. пед. ин-т (1950). До 1954 работала в школе, затем редактором в Татар. кн. изд-ве (1954–57), ж. «Азат хатын» (1957–60), газ. «Яшь ленинчы» (1960–83), «Донья» (1992–95), «Мэдэни жомга» (1995–97), ж. «Сююмбике» (с 1998). Автор переводов на татар. язык ром. «Остров сокровищ» Р.Л.Стивенсона («Хэзинэлэр атавы», 1971), пов. «Марьяна Радвакова» Я.Козака (1965), ист. пов. «Александр Суворов» С.Григорьева (1975), рассказов и повестей А.П.Чехова, А.Зегерс, А.Гайдара; на рус. язык — рассказов Д.Аппаковой (1957). Составитель книги «Сюембикэ ханбикэ» («Ханша Сююмбике», 2001) о правительнице Казанского ханства.

Лит.: Ахунжанов Г. Жыйнак, табигий тел белән // Казан утлары. 1976. № 4; Туфитуллова Р. Саимэ Ибраһимовага — 70 яшь // Сюембикэ. 1998. № 3.

ИБРАГИМОВА (Ибраһимова) Фатыма Исхаковна (р. 15.3.1928, с. Керлигач Бугульминского кантона), литературовед, текстолог, канд. филол. наук (1969), засл. работник культуры РТ (1998). Окончила Казан. пед. ин-т (1952). До 1962 преподавала татар. язык и лит-ру в ср. школе. В 1965–2000 в Ин-те языка, лит-ры и иск-ва АН РТ. Участвовала в текстологической подготовке издания соч. М.Джалиля (т. 1–4, 1975–76), Г.Камала (т. 1–3, 1978–81); подготовила к изданию отд. тома собр. соч. М.Гафури (т. 1, 1980; т. 4, 1988), Ф.Амирхана (т. 1, 1984), Г.Ибрагимова (т. 9, 2000), Г.Исхаки (т. 8, 2001). Составитель хрестоматии «Балалар әдәбияты» («Детская ли-

тература», 2004). Труды по истории татар. лит-ры для детей, лит. наследию татар. писателей нач. 20 в.

С о.ч.: Заман белән бергә. К., 1971; Сабыйларны үз итеп. К., 1998; Габдулла Тукай. Тормыш һәм ижат елъязмасы. К., 2003 (соавт.).

ИБРАЕВО КАРГАЛЫ (Ибрай Каргалы, Кәркәле), село в Черемшанском р-не, в верховье р. Б.Каменка, в 18 км к С. от с. Черемшан. На 2002 — 288 жит. (татары). Полеводство, скот-во, птиц-во. Мечеть. Оsn. в 1-й пол. 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, плотничным промыслом. В нач. 20 в. в И.К. функционировали мечеть и мектеб. В этот период земельный надел сел. общины составлял 925 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 — 72 души муж. пола; в 1859 — 325, в 1897 — 773, в 1908 — 904, в 1920 — 749, в 1926 — 454, в 1949 — 501, в 1958 — 494, в 1970 — 583, в 1979 — 439, в 1989 — 308 чел.

ИБРЯ́ (Обрә), деревня в Высокогорском р-не, на р. Сайнка, в 15 км к С.-З. от ж.-д. ст. Высокая Гора. На 2002 — 153 жит. (татары). Скот-во. Клуб. Музей композитора С.Сайдашева. Мечеть. Оsn. в период Казанского ханства. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, печным, чеботарным, портняжным промыслами. В нач. 20 в. в И. функционировали мечеть, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 630,3 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 Дубязском, с 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Высокогорском р-нах. Число жит.: в 1782 — 51 душа муж. пола; в 1859 — 444, в 1897 — 680, в 1908 — 671, в 1920 — 528, в 1926 — 642, в 1938 — 599, в 1949 — 454, в 1958 — 344, в 1970 — 263, в 1989 — 150 чел.

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

ИБУШЕВ Георгий Мефодьевич (р. 20.10.1957, д. Владимирово Мамадышского р-на), певец (лирический тенор), нар. артист РТ (2000). Из крещёных татар. В 1985 окончил Казан. консерваторию (ученик М.Кольцова и А.Загидуллиной). С 1985 солист Татар. филармонии. Голос певца отличается мягкостью тембра, исполнение характеризуется выразительностью и лиризмом. В репертуаре И. — арии из опер, романсы и песни татар., рус. и заруб. композиторов, нар. песни. Неизменным успехом у публики пользуются татар. нар. напевы «Аллоки», «Тяфтиляу» «Субуйлап»; вокальные произведения композиторов Татарстана «Урман кызы» («Лесная девушка») Дж.Файзи на стихи Х.Такташа, «Кандыр турында жыр» («Песня о Кандыре») С.Сайдашева на стихи К.Тинчурина из муз. драмы «На Кандыре», «Китмә сандугач» («Не уле-



Г.М. Ибушев.

тай, соловей») Р.Яхина на стихи Г.Зайнашевой, «Күрешербез әле» («Ещё встретимся») Ф.Ахметова на стихи Р.Хариса; песни А.Ключарёва, Р.Яхина, А.Монасыпова, М.Шамсутдиновой и др. Певец с большим мастерством исполняет популярные номера из опер: ариозо Ленского

(«Евгений Онегин» П.Чайковского), Романс Надира («Искатели жемчуга» Ж.Бизе), Песенка Герцога («Риголетто» Дж.Верди), романсы М.Глинки, С.Рахманинова и др. Дипломант Всерос. конкурса исполнителей нар. песни (Краснодар, 1985), лауреат Всесоюз. конкурса «Татар жыры» (Казань, 1989).

Ф.Ш.Салитова.

И́ВА (*Salix*), род листопадных деревьев, кустарников или кустарничков сем. ивовых. Св. 600 видов, встречаются преим. в холодном и умеренном поясах Евразии и Сев. Америке. На терр. РТ 18 видов, широко распространены И. белая, или ветла (*S. alba*), И. ломкая, или ракита (*S. fragilis*), И. козья, или бредина (*S. carnea*), И. остролистная, или верба (*S. acutifolia*), И. корзиночная (*S. viminalis*) и др. Растут в поймах рек, образуя ивовые леса и кустарниковые заросли, по берегам рек и др. водоёмов, в ложбинах, оврагах. Выс. деревьев или кустарников 0,2–25 м. Листья очердные, б. ч. ланцетовидные, от круглых до узколинейных, с перистым жилкованием. Цветки собраны в одиночные соцветия — муж. или жен. серёжки, к-рые у некоторых видов появляются до распускания листьев. Плод — коробочка, содержащая мн. семян с длинноволосистой летучкой. Цветут в апреле–мае. Плоды созревают через 3–4 недели после цветения. Размножаются семенами, черенками, порослью от пней. И. нетребовательна к почвенным условиям. Кора содержит гликозиды и дубильные вещества; препараты из неё применяют как вяжущее, жаропонижающее средство, для лечения нарывов и язв. Древесина идёт на поделки, гибкие и тонкие прутья применяют для плетения корзин, мебели и др. изделий. И. пятитычинковая, или чернотал (*S. repandra*), И. розмаринолистная (*S. rosmarinifolia*), И. черниковидная (*S. myrtilloides*) и др. используются для озеленения, И. остролистная, И. белая, И. козья и др. виды — для укрепления оврагов и обрывов. Медоносы. И. лопарская (*S. lapponum*), И. розмаринолистная, И. черниковидная занесены в Красную книгу РТ.

ИВАН III ВАСИЛЬЕВИЧ (22.01.1440, Москва — 27.10.1505, там же), вел. князь московский (с 1462). Сын *Василия II*. С 1450 упоминается в источниках как соправитель отца. В годы правления И. III произошло активное присоединение ранее формально независимых княжеств, укрепление общерус. государственности и формирование великодержавной идеологии. Им были подчинены Ярославское (1463), Ростовское (1474),

Тверское (1485) княжества, Новгородская респ. (1478), Вятская земля (1489). Проводил активную внеш. политику. Воевал с Казанским ханством (1467–69, 1478). В 1487, после длительной осады, захватил Казань, посадил на ханский трон *Мухаммад-Амина*. Принял титул «князь болгарский». В результате войн 1492–94 и 1500–03 с Великим княжеством Литовским закрепил за Москвой Брянск, Вязьму, Чернигов и др. земли. Вёл войну с Большой Ордой: в 1480 организовал поход против хана Ахмада (см. «*Стояние на Угре*»). За время правления И. III усилился процесс ограничения суверенных прав удельных князей, возросла прослойка служилого дворянства. Одновр. шло формирование державной идеологии на основе концепции «Москва — Третий Рим» и царевич Дмитрий был коронован как «царь» — правопреемник славы Византии. Этому способствовала женитьба в 1472 И. III на Зое (Софье) Палеолог, племяннице визант. императора. И. III усилил влияние гос-ва на церковь. При нём была проведена суд. реформа (1479); велось стр-во Кремля, его храмов и Грановитой палаты.

Лит.: Б а з и л е в и ч К.В. Внешняя политика Русского централизованного государства. 2-я половина XV века. М., 1952; З и м и н А.А. Россия на рубеже XV–XVI столетий. М., 1982; А л е к с е е в Ю.Г. Государь всяя Руси. Новосиб., 1991.

И.Л.Измайлов.

ИВАН IV ВАСИЛЬЕВИЧ Грозный (у татар Явыз Иван, Мөднш Иван) (25.8.1530, с. Коломенское — 18.3.1584, Москва), вел. князь «всяя Руси» (с 1533), первый рус. царь



(с 1547). Сын *Василия III*. В 1549–60 правил с участием пр-ва — Избранной рады, фактическим руководителем к-рой являлся А.Ф.Адашев. В этот период осуществлены реформы центр. и местного управления, армии, права и др. (отменены «кормления»), завершена Губная (губа — терр. округ в Русском гос-ве в 16–17 вв.) и проведена Земская реформы, составлен Судебник 1550, оформлены важнейшие приказы, созд. регулярные стрелцкие войска и т. д.). И. IV жестоко расправлялся с полит. противниками, в 1565 ввёл опричнину (отменил в 1572). При нём произошло усиление крепостного гнёта (отмена выхода крестьян в Юрьев день и введение заповедных лет). С 1545 воевал с Казанским ханством (см. *Казанские походы 1545–52*). Его походы 1545, 1547–48, 1549–50 были безуспешны. В 1551 отторгнул от Казанского ханства Горную сторону. 2 окт. 1552 после ожесточённого штурма его войска захватили Казань (см. *Казанское взятие*). Согласно летописям, по приказу И. IV муж. население города было уничтожено, сам город

отдан на разграбление рус. войску («...повеле царь...ратных...избити всех...», «...многа сокровища казаньская велел всему моему воинству имати...»). И. IV старался привлечь на свою сторону население края: объявил амнистию «чёрным людям ясачным», кто «лихо чинил», сохранил прежние нормы требуемого ясака. После отъезда И. IV из Казани в крае вспыхнуло восстание, к-рое было жестоко подавлено карательными отрядами (см. *Казанская война*). Продолжая расширение терр. Русского гос-ва, И. IV в 1556 завоевал Астраханское ханство. В 1570–80-е гг. вновь направил войска в Казанский край, чтобы усмирить коренное население (см. *Востания в Казанском крае*). Для управления терр. б. Казанского ханства при И. IV был образован *Приказ Казанского дворца*, введено *воеводское управление*, в Казань, Свяжск и др. города края назначены рус. наместники и воеводы. Победа, одержанная И. IV, открыла путь рус. колонизации в Ср. Поволжье, были основаны города-крепости Чебоксары (1555), Тетюши (1558), Кокшайск (1574), Козьмодемьянск (1583) и др. Важное значение И. IV придавал христианизации населения завоеванного края (особенно татар). После падения Казани были разрушены мечети, крещены пленные казанцы, в т.ч. хан Ядыгар-Мухаммад. При И. IV была образована Казан. епархия (1555), первый архиепископ Гурий получил от И. IV *Наказную память*, в к-рой содержались инструкции по крещению народов Поволжья. В 1558–83 вёл Ливонскую войну за выход к Балтийскому морю, в к-рой участвовали отряды татар. воинов.

Лит.: В и п п е р Р.Ю. Иван Грозный. М.—Л., 1944; З и м и н А.А. Реформы Ивана Грозного. М., 1960; е г о ж е Опричнина Ивана Грозного. М., 1964; Ш м и д т С.О. Становление российского самодержавства. М., 1973; С к р ы н н и к о в Р.Г. Иван Грозный. М., 1975; Е р м о л а е в И.П. Среднее Поволжье во второй половине XVI — XVII вв. К., 1982; К о б р и н В.Б. Иван Грозный. М., 1989; А л и ш е в С.Х. Казань и Москва: межгосударственные отношения в XV–XVI вв. К., 1995.

И.Р.Валиуллин.

ИВАНÁЕВО (Иванай, Туплат), деревня в Рыбно-Слободском р-не, на прав. притоке р. Шумбутка, в 40 км к С.-В. от пгт Рыбная Слобода. На 2002 — 229 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Изв. с 1714. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, бондарным промыслом. В нач. 20 в. в И. работали церковно-приходская школа, 2 вод. мельницы, 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 792 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 1782 — 58 душ муж. пола; в 1859 — 327, в 1897 — 642, в 1908 — 819, в 1920 — 753, в 1926 — 742, в 1938 — 727, в 1949 — 576, в 1958 — 458, в 1970 — 509, в 1989 — 307 чел.

ИВАНИЧЕВ Георгий Александрович (р. 10.4.1946, д. Вторые Ядры Шумерлинского р-на Чувашской АССР), невропатолог, д. мед. наук (1987), проф. (1989), засл. деятель науки РТ (1997). Ученик Я.Ю. *Попелянского*. По окончании в 1970 Казан. мед. ин-та работал там же (с перерывом, в 1972–75 врач Респ. клинической больницы), зав. кафедрой рефлексотерапии (с 1988). С 1996 зав. кафедрой невропатологии и рефлексотерапии Казан. мед. академии. Президент Рос. ассоциации мануальной медицины (с 1991). Труды по мануальной терапии, болевым мышечным синдромам. И. описал спинально-стволовой полисинаптический рефлекс у неврологических больных, определил его диагностическое значение, предложил оригинальную методику лечения контрактуры мимических мышц и кривошеи, развил концепцию сенсорного взаимодействия в реализации эффектов акупунктуры. Имеет 5 авторских свидетельств на изобретения.

С о ч.: Мануальная медицина. М., 1998; Мануальная терапия. М., 2001.

ИВАНОВ Александр Изосимович (р. 11.2.1946, с. Шемяк Уфимского р-на Башкирской АССР), геолог, лауреат Гос. премии РТ (1997), засл. геолог РФ (1993), засл. работник Мин-ва топливной энергетики РФ (1996). Окончил Пермский политехн. ин-т (1972). В 1967–85, 1989–2000 работал в НГДУ «Бавлынефть» АО «Татнефть»: геолог, инженер по сложным работам цеха капитального ремонта скважин, ст. инженер, начальник лаборатории; с 1989 гл. геолог и одновр. зам. начальника НГДУ. В 1985–89 начальник отдела разработки, гл. геолог, одновр. зам. начальника НГДУ «Урьевнефть» ПО «Татнефть». С 2000 работает в Москве. Гос. пр. присуждена за работу «Разработка и широкомасштабное внедрение новых термоимплозионной и перфорационно-имплозионной экспресс-технологий повышения производительности малодебитных скважин». Имеет 7 авторских свидетельств на изобретения. Награждён орденом Дружбы народов.

С о ч.: Геологическое строение и разработка Бавлинского нефтяного месторождения. М., 1966 (соавт.); Построение и применение карт текущей нефтенасыщенности пластов на месторождениях Республики Татарстан. Альметьевск, 1993 (соавт.); Экспериментальная разработка Бавлинского месторождения // Нефтяное хоз-во. 1996. № 12.

ИВАНОВ Анатолий Александрович (р. 24.1.1938, хутор Нижне-Серебряковский, ныне Белокалитвинского р-на Ростовской обл.), историк, д. ист. наук (2002), засл. работник культуры ТАССР (1990). Окончил Казан. пед. ин-т (1965). В 1967–71 в Татар. обкоме ВЛКСМ, с 1974 в Татар. обкоме КПСС. В 1989–94 редактор, с 1994 гл. редактор редакции «Книга Памяти». Одновр. с 2002 проф. кафедры истории и культурологии Казан. архит.-строит. академии. Гл. редактор многотомных изданий, посв. погибшим и пропавшим без вести в годы Вел. Отеч. войны, жертвам полит. репрессий. Один из авторов-составителей книги «Татарстан в годы Великой Отечественной войны (1941–1945)» — «Татарстан Боек Ватан сугы-

шы елларында (1941–1945)» (2000) и учебника «История Татарстана» (2001). Гос. пр. РТ (2000) за работу над многотомной книгой «Память» — «Хәтер». Награждён медалями.

С о ч.: Боевые потери народов Татарстана в годы Великой Отечественной войны 1941–1945 гг. К., 1998; Авиаторы Татарстана в годы Великой Отечественной войны 1941–1945 гг. К., 2000.

ИВАНОВ Анатолий Васильевич (р. 16.3.1939, д. Андрюшево Ибресинского р-на Чувашской АССР), гигиенист, д. мед. наук (1997), проф. (1998), засл. деятель науки РТ (1999), лауреат Гос. премии РТ (1996). По окончании в 1967 Казан. мед. ин-та работал сан. врачом сан.-эпидемиологической станции в г. Нижнекамск. С 1969 в Казан. мед. ун-те, с 1995 зав. кафедрой гигиены, медицины труда. Труды по разработке и внедрению мероприятий по оздоровлению окружающей среды.

С о ч.: Концепция экологического мониторинга Республики Татарстан. К., 1993; Мониторинг природной среды при разработке битумных залежей. К., 1995 (соавт.); Техногенез и экологический мониторинг юго-востока Республики Татарстан. К., 1995.

ИВАНОВ Борис Евгеньевич (31.12.1929, Казань — 8.9.2000, там же), химик-органик, д. хим. наук (1970), чл.-корр. АН РТ (1992), засл. деятель науки и техники ТАССР (1988). В 1952 окончил Казан. ун-т. В 1955–60 работал в Ижевском механическом ин-те, зав. кафедрой общей химии (с 1956). В 1960–97 в Ин-те органической и физ. химии КНЦ РАН, зав. лабораторией химии полимеров (с 1964), проф. (1972). С 1997 гл. науч. сотр. Центра по разработке эластомеров при Казан. технол. ун-те. Труды по химии элементоорганических и высокомолекулярных соединений. Исследовал сопряжённое окисление диеновых соединений. Разрабатывал методы электрохим. металлизации алюминия и его сплавов. Изучил возможность расширения границ Арбузовской перегруппировки с включением ряда электрофильных реагентов. Синтезировал фосфорорганические соединения с различными функциональными группами. Выявил промежуточные продукты реакции Арбузова, изучил амбидентность и двойственную реакционную способность соединений трёхвалентного фосфора. Разработал теорию радикальной полимеризации моно- и дивинильных производных фосфора, получил высокомолекулярные фосфорсодержащие полимеры, изучил возможность их применения в ряде областей науки и техники. Внёс вклад в разработку теории и практики создания негорючих полимеров и композиций. Систематическое изучение реакций с участием элементарного фосфора позволило И. выявить особенности их механизма и впервые разработать высокоселективные, экологически безопасные методы получения гипофосфитов, производных диалкилфосфитов и дитиофосфатов. Разработаны и внедрены (совм.) способы получения оксизтиленидифосфоновой к-ты (ПО «Химпром», г. Волгоград), термостабилизатора полиэфирных волокон (ПО «Химволокно», г. Могилёв), способ утилизации «фенольной смолы» (ПО «Органический синтез»), новые методы ингибирования изо-

прена и стирола. Гос. пр. СССР (1989). Награждён орденом Трудового Красного Знамени, медалями.

С о ч.: Реакционная способность производных трёхвалентного фосфора // Успехи химии. 1970. Т. 39, вып. 5 (соавт.); Радикальная сополимеризация моновинильных производных фосфора // Высокомолекулярные соединения. 1975. Т. 17(А), № 4 (соавт.); Белый фосфор и его реакции в условиях нуклеофильного катализа // Журн. общей химии. 1993. Т. 63, вып. 12 (соавт.).

ИВАНОВ Борис Николаевич (р. 9.4.1949, Казань), химик-технолог, д. техн. наук (2002). По окончании в 1971 Казан. хим.-технол. ин-та (ныне Казан. технол. ун-т) работает там же, с 2002 проф. кафедры общей хим. технологии. Труды по получению низкодзастывающих дизельных топлив, высококачественных жидких парафинов и их кислородсодержащих производных, аналитическому моделированию процессов нефтеподготовки и нефтепереработки, применению нетрадиционных технол. приёмов. Установил структурирование нефтевод. систем высокочастотными полями. Показал, что углеводородные гомологи легче разделять в смеси с углеводородами других классов. В процессе карбамидной депарафинизации выявил характерную структуру карбамидо-парафинового комплекса и класс эффективных активаторов-растворителей. Разработал пульсационный, импульсный и вакуумный режимы процессов окисления парафинов. Дал интерпретацию нек-рых важных понятий естествознания.

С о ч.: К вопросу о действии воды в процессе образования и строения карбамидо-парафинового комплекса // Журн. прикладной химии. 1982. Т. 55, № 10; О роли активаторов-растворителей в процессе образования карбамидо-парафинового комплекса // Журн. прикладной химии. 1983. Т. 56, № 3 (соавт.); Модернизация процессов окисления парафинов // Нефтепереработка и нефтехимия. 2000. № 3–4 (соавт.).

ИВАНОВ Василий Григорьевич (р. 1.7.1950, хутор Воздвиженский Гуляквического р-на Краснодарского края), педагог, химик-технолог, канд. техн. наук (1986), д. пед. наук (1997), проф. (1993), засл. работник высш. школы РФ (2002). После окончания в 1976 Казан. хим.-технол. ин-та (ныне Казан. технол. ун-т) работает там же (с перерывом, в 1982–89 — в Татар. ОК КПСС). С 1989 проректор, с 1996 первый проректор, одновр. с 1995 зав. кафедрой педагогики и методики высш. проф. образования, с 1998 директор Ин-та доп. проф. образования. Труды по теории хим.-технол. систем, проблемам кадрового обеспечения инж. образования, повышения квалификации инж. и науч. кадров.

С о ч.: Синтез ХТС. Подсистема выделения целевого продукта. К., 1993; Введение в теорию химико-технологических систем. К., 1997 (соавт.); Проектирование содержания профессионально-педагогической подготовки преподавателей высшей технической школы. К., 1997.

ИВАНОВ Василий Николаевич (р. 1.1.1933, д. Крутовражка Высокогорского р-на), строитель, засл. строитель ТАССР, РФ (1991, 1992). Окончил Казан. фин.-экон. ин-т (1978). В 1955–61 в строит. орг-циях Донецкой обл. В 1961–94 в Казан. крупнопанельном доомостроит. комб-те: начальник участка СМУ



И.И. Иванов.

№ 7, Управления механизированных работ № 2, СМУ № 7, № 4, директор (с 1979). С 1994 г. директор АО «Жилсервис». Внёс большой вклад в стр-во важнейших объектов пром. и культ.-бытового назначения в Татарстане и др. регионах России, в развитие новых стрит. технологий. Под рук. И. построено ок. 3860 тыс. м² жилья, 10 школ, 18 дет. садов, 2 больницы, объекты сел. х-ва. Участник восстановления г.Спитак (Армения) после землетрясения 1988. Имеет 2 авторских свидетельства на изобретения. Награждён орденом Октябрьской Революции, двумя орденами Трудового Красного Знамени, медалями.

ИВАНОВ Виктор Алексеевич (р. 12.9.1942, д. Зеквай Кильмезского р-на Кировской обл.), учёный в области механики, д. физ.-матем. наук (1984), чл.-корр. АН РТ (1994), засл. деятель науки и техники РТ (1993). По окончании в 1966 Казан. ун-та работал в Физ.-техн. ин-те КФАН СССР. С 1983 зав. кафедрой машиноведения, технологии машин и стан-дартизации Казан. технол. ун-та, проф. (1985). Труды по теории взаимодействия оболочек и пластин со средой и аналитическим методом решения задач механики. В области механики деформируемого твёрдого тела И. создал теорию и метод решения задач прочности, устойчивости и колебаний оболочек и взаимодействующих с ними сред.

С о ч.: Прочность, устойчивость и динамика оболочек с упругим наполнителем. М., 1977; Расчёт оболочек с упругим наполнителем. М., 1987.

ИВАНОВ Виктор Николаевич (25.1.1928, д. Крутоовражка Арского кантона — 22.3.2000, Москва), организатор пром. произ-ва, канд. экон. наук (1975). Трудовую деятельность начал в 1941 в колхозе. Окончил Казан. авиац. ин-т (1954). В 1949–66 мастер, инженер, нач. цеха, зам. гл. инженера Казан. авиац. з-да. В 1966–79 директор Казан. з-да ЭВМ. Под рук. И. проведена реконструкция пр-тия, решён ряд конструкторских и технол. вопросов, что позволило в короткие сроки освоить и наладить серийный выпуск ЭВМ неск. поколений. В 1979–88 начальник Гл. управления Мин-ва радиопром-сти СССР, в 1988–94 г. директор НИО «Персей» (Москва). Награждён орденами Ленина, Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями.

Лит.: Выпускники — гордость университета: Краткий биограф. справ. / КАИ. К., 2002.

М.Ш. Бадрутдинова.

ИВАНОВ Владимир Васильевич (р. 12.4.1939, д. Верх. Кондрата Чистопольского р-на — 23.10.2004, Казань), историк, д. ист.

наук (1971), чл.-корр. АН РТ (2001), засл. работник культуры РТ (1994). Окончил Казан. ун-т (1962). В 1963–68 в Томском ун-те, в 1969–70 преподаватель Казан. пед. ин-та. В 1971–76 зав. отделом науки и уч. заведений Татар. обкома КПСС, в 1976–80 министр просвещения ТАССР. В 1981–85 в Казан. ун-те, в 1985–88 в Казан. пед. ин-те, с 1988 зав. кафедрой философии и социологии Казан. фин.-экон. ин-та, проф. (1981). Руководитель науч. совета по социологии Отд-ния гуманитарных наук АН РТ (с 2002). Труды по методологии истории, социального познания и духовной жизни. Награждён орденом «Знак Почёта»; Почёт. грамотой РТ.

С о ч.: Соотношение истории и современности как методологическая проблема. М., 1973; Методология исторической науки. М., 1985; Методологические основы исторического познания. К., 1991.

Лит.: Академия наук Республики Татарстан. К., 2002.

ИВАНОВ Владимир Петрович (р. 30.1.1951, Казань), физик, д. техн. наук (2001). В 1973 окончил геогр. ф-т Казан. ун-та. Работает на унитарном пр-тии «НПО ГИПО»: начальник сектора (1987–93), директор Опытного з-да (1993–98), г.н. директор (с 1998). Труды по разработке прикладных оптических моделей атмосферы, по оптоэлектронике и тепло-видению. Разработал вероятностную модель пропускания атм. канала в рабочих спектральных диапазонах тепловидения. Впервые в мире разработал и внедрил в произ-во аппаратуру для оперативного контроля пылегазового режима рудных карьеров. Создал оптико-геофиз. модель тропосферы Земли.

С о ч.: Динамика оптической погоды. К., 1986 (соавт.); Моделирование распределения прозрачности атмосферы в ближней инфракрасной области спектра // Оптика атмосферы. 1990. Т. 3, № 8 (соавт.); Основы теории анализа и синтеза воздушной тепловизионной аппаратуры. К., 2000 (соавт.); Прикладная оптика атмосферы в тепловидении. К., 2000; Современная оптоэлектроника. К., 2002 (соавт.).

ИВАНОВ Владимир Степанович (29.9.1917, Казань — 7.8.1993, там же), адм.-хоз. деятель. Окончил Казан. ин-т инженеров коммунального х-ва (1941), Высш. парт. школу при ЦК КПСС (Москва, 1958). Участник Вел. Отеч. войны. В 1945–46 ст. инженер воен.-строит. управления Приволжского ВО. С 1946 на «Заводе имени Серго» (г.Зеленодольск): гл. инженер (до 1949), начальник отдела капитального стр-ва (1949–50), парторг ЦК КПСС (1950–54), секр. парткома (1954–56). В 1958–63 зав. пром.-трансп. отделом Татар. обкома КПСС. В 1963–66 зам. пред. К-та парт.-гос. контроля Татар. обкома КПСС и СМ ТАССР. В 1966–80 министр жил.-коммунального х-ва ТАССР. Деп. ВС ТАССР в 1959–80. Награждён орденами Октябрьской Революции, Красной Звезды, «Знак Почёта», медалями.

Е.Б. Долгов

ИВАНОВ Вячеслав Осипович (р. 27.2.1930, Казань), химик-технолог, д. техн. наук (1991). В 1957 окончил Ленингр. ин-т киноинженеров. В 1950–75 работал на Казан. хим. з-де им. В.В.Куйбышева: с 1968 гл. инженер, с 1970 директор. В 1975–94 в Казан. НИИтехфотопроект: директор, с 1987 вед. науч. сотр. Труды по технологии произ-ва фотографичес-

ких материалов. Разработал науч. основы технологии произ-ва кинофотоплёнок с повышенной стабильностью сенситометрических свойств при хранении. Предложил методике испытания эмульсионных слоёв на ускоренное старение путём определения энергии активации этого процесса. Под рук. И. изучен механизм стабилизирующего действия ряда органических и неорганических соединений на эмульсионные слои, разработана технология адсорбционной очистки желатина с помощью бентонитовых глин и др. сорбентов. Имеет 67 авторских свидетельств на изобретения. Награждён орденами Трудового Красного Знамени, Дружбы народов, медалями.

С о ч.: К вопросу о стабильности фотографических эмульсий // Успехи науч. фотографии. 1970. Т. 14 (соавт.); Процессы старения и сохранность фотографических материалов. Л., 1976 (соавт.); Кинетика и энергия активации старения эмульсионных слоёв в условиях термического и химического разрушения центров чувствительности // Журн. науч. и прикладной фотографии и кинематографии. 1987. Т. 32, № 2 (соавт.).

ИВАНОВ Иван Дмитриевич (1864 — после 1917), казан. купец 1-й гильдии, потомств. почёт. гражданин. Продолжил дело отца, казан. купца 2-й гильдии: торговал хлебобакалейными товарами. Накопив капитал, основал пром. произ-во строит. материалов: завод 5 кирпичными и 1 известковым з-дами в дд. Ометьево и Б.Клыкки Казанского у. Казанской губ. В Казани имел 4 дома. В 1908–17 гласный Казан. гор. думы, в 1901–17 чл. Учётного к-та Казан. отд-ния Гос. банка. Пожертвовал значит. средства на нужды обездоленных, детей, нар. образования и правосл. церкви. С 1895 чл.-сотр. Казан. отд-ния Попечительства имп. Марии Александровны о слепых, с 1906 почёт. чл. Казан. губ. попечительства дет. приютов, с 1913 директор Александринского дет. приюта. За активную обществ. и благотворит. деятельность награждён орденами Св. Владимира 4-й степени, Св. Анны 2-й и 3-й степеней, Св. Станислава 3-й степени.

ИВАНОВ Иван Захарович (р. 15.4.1927, д. Б.Арташ Мамадыхаровского кантона), инженер лесного х-ва, Герой Соц. Труда (1985), засл. лесовод ТАССР (1977), засл. работник лесной пром-сти РФ (1985). Окончил Марийский лесотехн. ин-т (1978). Участник Вел. Отеч. войны. В 1943–91 работал в Камском лесхозе: мастер, бухгалтер, строитель, начальник лесопункта (с 1954), директор лесхоза (с 1966). Звания Героя удостоен за достижение выдающихся успехов в работе по воспроиз-ву и рациональному использованию лесных ресурсов, досрочное выполнение заданий 11-й пятилетки (1981–85). Награждён двумя орденами Ленина, орденами Отечественной войны 2-й степени, «Знак Почёта»; медалями, в т.ч. двумя сереб. медалями ВДНХ СССР.

Лит.: Ш а л ь н о в С. Если взяться по-хозяйски // Советская Татария. 1978. 3 окт.; Н о в и к о в А. Лесовод — Герой Труда // Лесное хоз-во. 1986. № 5; М о р о з о в Н. А лес растёт // Правда. 1990. 11 янв.

ИВАНОВ Иван Филиппович (15.9.1901, с. Шемурше Буинского у. Симбирской губ. —

1972, Москва), нейробиолог, д. биол. наук (1937), проф. (1937), засл. деятель науки РСФСР (1969). По окончании в 1927 Сиб. вет. ин-та (г.Омск) работал там же. Заведовал кафедрами гистологии Троицкого (1931–35), Казан. (1936–48) вет. ин-тов, Моск. вет. академии (1948–72). Труды по цитоархитектонике нервных сплетений пищеварительного тракта. И. выявлен морфологический субстрат двойной иннервации пищеварительного тракта.

С о ч.: Общая гистология с основами эмбриологии домашних животных. М., 1957; Гистология с основами эмбриологии домашних животных. М., 1962 (соавт.); Цитология, гистология, эмбриология. М., 1969 (соавт.).

Лит.: Кафедра гистологии // Уч. зап. Казан. вет. ин-та. М., 1956. Т. 63. С.103–106.

ИВАНОВ Леонид Иванович (1.10.1939, д. Ср. Кибечи Канашского р-на Чувашской АССР — 16.6.1995, г.Иванов), эпизоотолог, д. вет. наук (1988), проф. (1990). По окончании в 1964 Казан. вет. ин-та работал гл. вет. врачом Новоселовского р-на Красноярского края. С 1968 в Казан. вет. ин-те, в 1989–92 проф. кафедры орг-ции и экономики вет. дела. В 1992–95 зав. кафедрой эпизоотологии и микробиологии Ивановского с.-х. ин-та. Труды по изучению экон. эффективности вет. мероприятий при различных болезнях с.-х. животных, по нормированию труда вет. работников, по экономике и управлению вет. службой в условиях интенсификации произ-ва продуктов животноводства.

С о ч.: Нормы времени на выполнение ветеринарных работ на животноводческих фермах, комплексах, птицефермах. М., 1984 (соавт.); Рекомендация по планированию противоэпизоотических мероприятий в свиноводческих комплексах. К., 1985 (соавт.).

Лит.: Научная и методическая работа на кафедре организации и экономики ветеринарного дела // Казан. ордена Ленина вет. ин-т им. Н.Э.Баумана. К., 1993.

ИВАНОВ Мартиниан (Мартемьян) Иванович (1812 — ?), филолог, педагог. Учился в Неплюевском кадетском корпусе г.Оренбург (1825–31). После сдачи экзамена на Вост. разряде Казан. ун-та по татар. и перс. языкам на право быть учителем гимназии (1832) преподавал татар. язык в Неплюевском кадетском корпусе, одновр. служил в канцелярии оренбургского воен. губернатора переводчиком с тюрк. языков. Автор «Татарской грамматики» (1842), включающей, помимо примеров из татар. языка, большое кол-во параллелей из башк. и казах. языков, и первой «Татарской хрестоматии» (1842), составленной из произведений татар. нар. фольклора и худож. лит-ры, переводов с рус., башк., кирг. и др. языков. Издания хранятся в рукописном фонде С.-Петербург. отд-ния Ин-та востоковедения РАН.

Лит.: Краткий очерк истории Оренбургского Неплюевского кадетского корпуса. Оренбург, 1913; Библиографический словарь отечественных тюркологов: Дооктябрьский период. М., 1989; М и н ц е н г у л о в Х.Ю., С а д р е т д и н о в Ш. XIX йяз татар хрестоматияларе. К., 1982.

ИВАНОВ Николай Алексеевич (3.12.1813, г.Нижний Новгород — 30.3.1869, г.Дерпт), историк, философ, д. философии (1839), статский советник (1849). Из дворян. Окончил

Казан. ун-т (1833), Дерптский профессорский ин-т (1839). С 1839 в Казан. ун-те: экстраординарный проф. (до 1843), в 1843–55 ординарный проф. кафедры рус. истории; одновр. в 1847–54 декан юрид., в 1854–55 — ист.-филол. ф-тов. В 1855–59 ординарный проф., в 1869 доцент Дерптского ун-та. В 1859–66 учитель в имении Оберпален, в 1866–68 ст. учитель Митавской гимназии (Курляндская губ.). На основе гегелевской философии и теории «официальной народности» выработал концепцию о самобытности ист. развития рус. народа. Сотрудничал в газ. «Северная пчела» Ф.В.Булгарина, где публиковал статьи «Учёные собрания профессоров Казанского университета» (1843) с отчётами о докладах Н.И.Лобачевского, И.М.Симонова, Ф.И.Эрдмана и др. Принял участие в написании монографии «Россия в историческом, статистическом, географическом и литературном отношениях: Ручная книга для русских всех сословий» (ч.1–4, СПб., 1837). Труды по истории России, источникуведению, историографии.

С о ч.: О необходимости содействия философии успехам отечественного просвещения. К., 1843; Краткий обзор русских временников, находящихся в библиотеках Санкт-петербургских и московских. К., 1843; Общее понятие о хронографах и описание некоторых списков их. К., 1843; О сношении пап с Россией. К., 1843.

Лит.: К о т л я р е в с к и й А. Н.А.Иванов: Некролог // Журн. М-ва нар. просвещения. 1869. Ч. 142; Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Казанского университета (1804–1904): В 2 ч. К., 1904; Казанский университет (1804–2004): Библиогр. словарь. К., 2002. Т. 1.

Е.Б.Долгов.

ИВАНОВ Николай Павлович (19.8.1839, с. Медяны Курмышского у. Симбирской губ. — 19.6.1903, Москва), юрист, магистр междунар. права (1874), статский советник (1881). Из дворян. Окончил Казан. ун-т (1860), работал там же: профессорский стипендиат (до 1863), приват-доцент (1865–70, 1872–74), доцент (1874–84), экстраординарный проф. кафедры междунар. права (1884–85). Одновр. в 1864–70 преподавал в Казан. 2-й муж. гимназии. Один из основателей науч. направления междунар. частного права в России. Исследовал осн. ин-ты междунар. публичного права в их ист. развитии. Обосновал теорию междунар. юрисдикции, выступал защитником принципа суверенитета государств.

С о ч.: Основания частной международной юрисдикции. К., 1865; О значении права войны, в связи с общим понятием о международных отношениях // Уч. зап. Казан. ун-та. 1873. № 9; 1874. № 10; Характеристика международных отношений и международного права в историческом развитии. К., 1874.

Лит.: Факультет, на котором учился Ленин. К., 1990; Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Казанского университета (1804–1904). К., 1904. Ч. 2; Казанский университет (1804–2004): Библиогр. словарь. К., 2002. Т. 1.

Е.Б.Долгов.

ИВАНОВ Николай Петрович (15.11.1904, с. Яльчики, ныне Яльчикского р-на Чувашской Респ. — 27.1.1959, Казань), Герой Сов. Союза (7.8.1943), полковник (1954). Окончил Курсы усовершенствования командного со-



Николай Петрович
Иванов.



П.А.Иванов.

става, Высш. офицерские академ. курсы при Воен. академии им. Ф.Э.Дзержинского (Москва, 1947). В Кр. Армии в 1926–27 и с 1934. На фронтах Вел. Отеч. войны с апреля 1943, ком. 872-го гаубичного арт. полка (32-я гаубичная арт. бригада 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), освобождение Украины (1943–44) и Польши (1944), в Берлинской и Пражской наступательных операциях (обе — 1945). Проявил героизм в ходе Курской битвы в р-не с. Протасово (Малоархангельский р-н Орловской обл.) 5–6 июля 1943: за 2 дня боёв полк под его командованием уничтожил 18 танков, 8 арт. и миномётных батарей врага. После войны на командных должностях в Сов. Армии. С 1954 в запасе, жил в г.Тетюши. Награждён орденами Ленина, тремя орденами Красного Знамени, орденами Суворова 3-й степени, Красной Звезды, медалями. Именем И. назв. улицы в г.Тетюши и родном селе.

Лит.: Х а н и н Л. Герои Советского Союза — сыны Татарии. К., 1963; Наши земляки — Герои Советского Союза. Чебоксары, 1980; Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1984. Кн. 2; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабибуллин.

ИВАНОВ Пётр Артемьевич (1909, д. Чулла Тетюшского у. Казанской губ. — 13.4.1944, с. Ашага-Джамин Крымской обл. Украинской ССР), Герой Сов. Союза (16.5.1944, посм.), рядовой. Работал на Тетюшской МТС. На фронтах Вел. Отеч. войны с 1942, мотоциклист 91-го отд. мотоциклетного батальона (19-й танковый корпус). В составе войск 4-го Украинского фронта принимал участие в боях за освобождение Крыма. Проявил героизм в бою у с. Ашага-Джамин 13 апр. 1944: в составе танковой разведывательной группы раненный в бою попал в плен и был убит. Награждён орденом Ленина, медалью. В память о павших с. Ашага-Джамин было переименовано в с. Геройское, на братской могиле установлен памятник, в г.Саки есть улица Восьми Героев и обелиск в их честь. Памятник Героям сооружён также в г.Симферополь.

Лит.: Герои боёв за Крым. Симферополь, 1972; Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1984. Кн. 2; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабибуллин.

ИВАНОВ Сергей Николаевич (11.4.1922, Петроград — 5.4.1999, С.-Петербург), литературовед, переводчик, д. филол. наук (1969), проф. (1970), засл. деятель науки Узбекской

ССР (1981). После окончания Ленингр. ун-та (1951) до 1953 работал в Бухарском пед. ин-те, в 1953–96 — в Ленингр. ун-те (в 1972–88 зав. кафедрой тюрк. филологии). Труды по тюрк. языкознанию, истории тюркологии, поэтике тюрк. классической лит-ры, теории поэтического перевода. Исследовал и перевёл на рус. язык лит. памятники: «Родословное древо тюрков» Абулгази Бахадур-хана, «Благодатное знание» Ю.Баласагуни, «Языки птиц» А.Навои, стихотворения узб. поэтов, а также «Сказание о Йусуфе» Кул Гали, поэму «Шурале» Г.Тукая. Автор книги о жизни и творчестве Н.Ф.Катанова. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденом Отечественной войны 1-й степени, медалями.

Лит.: Советские тюркологи. М., 1989. Т. 1.

В.Х.Ганиев.

ИВАНОВ Юрий Сергеевич (6.1.1945, Казань — 26.1.2003, там же), физик, педагог, д. пед. наук (1995), проф. (1996). По окончании в 1969 Казан. авиац. ин-та работал в Казан. моторостроит. проектном бюро. С 1972 на кафедре теоретической физики Казан. гос. пед. ун-та, с 1988 зав. кафедрой информатики и вычислительной техники. С 1998 на кафедре инж. психологии и педагогики Казан. техн. ун-та. Труды по взаимодействию когерентного излучения с веществом, по теории и технологии компьютеризированного обучения.

С о ч.: Численный анализ задач оптического и акустического сверхизлучения // Световое и звуковое сверхизлучение. К., 1976; Параметрическое моделирование в системах автоматизированного обучения и управления. К., 1994.

ИВАНОВА Галина Ивановна (р. 1.6.1950, Казань), химик, лауреат Гос. премии РТ (2000). После окончания Казан. ун-та (1973) работает в Физ.-техн. ин-те КНЦ РАН, гл. специалист (с 1998). Труды по синтезу и иссл. жидкокристаллических соединений. Гос. пр. присуждена за создание парамагнитных жидких кристаллов.

ИВАНОВА Минодора Макаровна (р. 1.10.1922, с. Речица Карачевского р-на Орловской обл.), геолог, д. геол.-минер. наук (1974), проф. (1976), почёт. нефтяник РСФСР (1972), засл. геолог РСФСР (1973). Окончила Моск. нефт. ин-т (1946). Работала в производств. и науч. орг-циях объединений «Дальнефть» (1946–50): гл. геолог комплексного нефтепромысла «Эхаби» (Сахалин); «Татнефть»: гл. геолог нефтепромыслового управления «Бугульманефть» (1950–60), зам. директора Татар. НИИ нефти (1960–61). С 1962 в Москве: гл. специалист Гос. к-та СССР по науке и технике; с 1965 зам. начальника Гл. геол. управления Мин-ва нефт. пром-сти СССР; с 1975 зав. кафедрой промысловой геологии, с 1991 проф. Моск. ин-та нефтехим. и газовой пром-сти. Участвовала в создании новой системы разработки нефт. залежей с применением заводнения путём разрезания залежей системой нагнетающих скважин. Внесла большой вклад в совершенствование проектирования разработки нефт. м-ний, контроля и управления внутривластовым давлением. Лен. пр.



М.М. Иванова.

ИВАНОВА Раиса Гавриловна (р. 11.7.1922, г. Мариинский Посад Чувашской авт. обл.), ботаник-систематик, флорист. Окончила Казан. ун-т (1946), работала там же (до 1991). Труды по флоре Татарии. Составила и систематизировала 1315 видов высш. растений, произрастающих на терр. РТ. Собранный И. гербарий содержит ок. 20 тыс. видов растений. Провела бот. описание нек-рых памятников природы РТ (Чатыр-Тау, Урдалы-Тау, Кликовский склон, Склон Коржинского и др.). Автор книг «Дикорастущие съедобные растения Татарии» (1987), «Словарь-справочник по флоре Татарии» (1988). Одна из составителей Красной книги РТ (1995). Награждена медалями.

С о ч.: Опыт изучения взаимоотношений между растениями в чистых посевах культурных растений. К., 1964 (соавт.); Определитель растений Татарской АССР. К., 1979 (соавт.).

ИВАНОВА, деревня в Высокогорском р-не, в 1 км от р. Казанка, 7 км к С. от ж.-д. ст. Высокая Гора. На 2002 — 14 жит. (русские). Осн. в 1930-х гг. Входила в состав Казанского сельского р-на. С 10.2.1935 в Высокогорском, с 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Высокогорском р-нах. Число жит.: в 1938 — 125, в 1949 — 212, в 1958 — 89, в 1970 — 74, в 1989 — 24 чел.

ИВАНОВА, село в Лениногорском р-не, на р. Боровка, в 13 км к Ю. от г. Лениногорск. На 2002 — 605 жит. (по переписи 1989, русских — 44%, чувашей — 30%). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 1-й четв. 19 в. В дорев. источниках изв. под назв. Чуваш. Ивановка. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В кон. 19 в. земельный надел сел. общины составлял 1136 дес. В нач. 20 в. в И. функционировали 2 вод. мельницы; в 1879–1915 работала школа нач. грамоты. В 1929 был организован колхоз «Память Ленина», в 1957 вошедший в совхоз «Лениногорский», с 1967 село в составе совхоза «Октябрьский». До 1920 И. входила в Сходневскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в Бугульминском кантоне 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 — 238, в 1889 — 382, в 1897 — 397, в 1920 — 572, в 1926 — 577, в 1938 — 620, в 1949 — 596, в 1958 — 498, в 1970 — 650, в 1979 — 488, в 1989 — 519 чел.

Лит.: Шөгөр төбәге — хәзинәләр чышмәсе = Шугур — край сокровищ. К., 1997.

(1962), Пр. им. акад. И.М.Губкина АН СССР (1977, 1983). Награждена двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденом «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Нефтегазопромысловая геология: Терминологический справ. М., 1983.

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

ИВАНОВКА, деревня в Новошешминском р-не, в верховье р. Секинь, в 17 км к З. от с. Новошешминск. Осн. в 1920-х гг. Входила в Новошешминскую вол. Чистопольского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Новошешминском, с 1.2.1963 в Чистопольском, с 26.4.1983 в Новошешминском р-нах. Исключена из списков нас. пунктов 27.6.2001. Число жит.: в 1938 — 212, в 1949 — 166, в 1958 — 372, в 1970 — 157, в 1979 — 146, в 1989 — 69 чел.

ИВАНОВКА (Мокай), деревня в Сармановском р-не, в басс. р. Холодная (лев. приток р. Мензеля), в 24 км к Ю. от с. Сарманова. На 2002 — 7 жит. (русские). Осн. в 18 в. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, плотничным, портняжным, печным промыслами, работали по найму в помещичьих имениях. В кон. 19 в. земельный надел сел. общины составлял 159 дес. До 1920 деревня входила в Старо-Каширскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Сармановском р-не. Число жит.: в 1859 — 217, в 1884 — 356, в 1920 — 147, в 1926 — 165, в 1938 — 192, в 1949 — 172, в 1958 — 110, в 1970 — 45, в 1979 — 29, в 1989 — 9 чел.

ИВАНОВКА, деревня в Тетюшском р-не, в 10 км к Ю. от г.Тетюши. На 2002 — 125 жит. (чуваш). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Осн. в 1927. С момента образования в Буинском кантоне ТАССР, с 10.8.1930 в Тетюшском р-не. Число жит.: в 1938 — 204, в 1949 — 202, в 1958 — 199, в 1970 — 169, в 1979 — 156, в 1989 — 107 чел.

ИВАНОВКА, деревня в Тетюшском р-не, на прав. притоке р. Кильна, в 28 км к Ю.-З. от г.Тетюши. На 2002 — 12 жит. (чуваш). Осн. в 1930-х гг. С момента образования в составе Тетюшского р-на. Число жит.: в 1949 — 202, в 1958 — 145, в 1970 — 113, в 1979 — 71, в 1989 — 33 чел.

ИВАНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, в РФ. Расположена в центре Европ. части России. Центр — г. Иваново. Образована 14.1.1929. Пл. 21, 4 тыс. км². Нас. 1148329 чел. (2002), в т. ч. татар 8205 чел. (в 1989 — 9910). Проживают в осн. в г. Иваново (5970 чел.), Вичуга (365), Кинешма (425), Родники (356), Тейково (404), Фурманов (400), Шуя (220), в Приволжском р-не (211). На терр. И.о. татары начали селиться во 2-й пол. 19 в. В осн. это были крестьяне-отходники из поволж. губерний, нанявшиеся рабочими на текстильные ф-ки. Массовая миграция татар с терр. Татарстана и Нижегородской обл. произошла в связи с голодом 1921–22. В 1920–30-е гг. в Иваново работали кружки татар. худож. самодеятельности, в ряде нач. школ осуществлялось обучение татар. языку. В 1999 образована нац.-культ. автономия татар И.о. (пред. — Ф.У.Ляпин), в состав к-рой входят об-во «Восток-Шарык» (существует с 1993), жен. совет «Ак калфак», союз татар. молодёжи «Нур». С 1994 на базе Центра дет. творчества № 4 Иваново работает татар. воскресная школа, т-р-студия «Миллятем» (ру-

ководитель — засл. артист РФ М.Б.Кашаев). В 1992 в городе образовано мусульм. религ. об-во «Махалля», в 2003 открыта мечеть. Мусульм. общины имеются также в гг. Вичуга, Заволжск, Кинешма, Родники, Тейково, Шуя, Фурманов. Проводится нац. праздник «Сабантуй» (с 1995 в Иваново, с 2004 в Кинешме). Между И.о. и РТ существуют тесные культ. и экон. связи. Из РТ в И.о. поступает шерсть, мед. оборудование, шасси и автомобили «КАМАЗ». Созд. ассоциация «Торговый дом Татарстан — Иваново». налажен обмен гастролями и концертными программами творческих коллективов обл. центра (драм. т-р, т-р-студия «Миллятем») с Альметьевским драм. т-ром, творческими коллективами Нац. культ. центра «Казань», Тетюшского р-на.

ИВАНОВСКАЯ ПЛОЩАДЬ, см. *Первого мая площадь*.

ИВАНОВСКИЙ, посёлок в Алексеевском р-не, на берегу Куйбышевского вдхр., в 17 км к Ю.-З. от пгт Алексеевское. На 2002 — 85 жит. (чуваши, русские). Полеводство, свин-во. Клуб. Осн. в 1910-х гг. Входил в Алексеевскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского, с 1922 — 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 1920 — 84, в 1926 — 85, в 1938 — 128, в 1949 — 128, в 1958 — 136, в 1970 — 156, в 1979 — 107, в 1989 — 71 чел.

ИВАНОВСКИЙ Александр Викторович (16.11.1881, Казань — 12.1.1968, Ленинград), кинорежиссёр, сценарист, засл. деятель иск-в РСФСР (1936). Окончил Казан. ун-т (1906), одновр. учился оп. режиссуре в антрепризе Н.И.Собольщикова-Самарина в Казан. т-ре. В 1904—17 режиссёр Оп. т-ра Зимина в Москве. С 1918 в кино, ассистент режиссёра (в фильме «Отец Сергей» Я.А.Протазанова), режиссёр. Снял фильмы «Станционный смотритель» (по повести А.С.Пушкина), «Пунин и Бабурин», «Три портрета» (по произведениям И.С.Тургенева), а также «Дворец и крепость» (1924, по мотивам пов. «Одежды камнем» О.Д.Форш и «Таинственный узник» П.Е.Щёголева), к-рый оказал в изв. степени влияние на киноэстетику фильма «Броненосец «Потёмкин» С.М.Эйзенштейна. С 1934 начал снимать звуковые фильмы: «Иудушка Головлёв» (1934, по ром. «Господа Головлёвы» М.Е.Салтыкова-Щедрина), признанный одной из лучших экранизаций в сов. кино, «Дубровский» (1936, по одноим. повести А.С.Пушкина), «Враги» (1938, по пьесе М.Горького), «Музыкальная история» (1940, совм. с Г.М.Раппапортом; Гос. пр. СССР, 1941), «Антон Иванович сердится» (1941), «Сильва» (1945, экранизация оперетты И.Кальмана с Н.К.Даутовым в роли Эдвина), «Солистка балета» (1947), «Укротительница тигров» (1955, совм. с Н.Н.Кашеваровой). Был автором сценариев мн. своих фильмов.

С о ч.: Воспоминания кинорежиссёра. М., 1967.
Лит.: Кино: Энцикл. словарь. М., 1987.

Ю.А.Благоз.

ИВАНОВСКИЙ Виктор Викторович (20.10.1854, г.Мамадыш, Казанская губ. —

18.8.1926, Казань), юрист, социолог, д. полицейского права (1886), действ. статский советник (1900). Из дворян. После окончания в 1878 Казан. ун-та работал там же: в 1879—82 профессорский стипендиат, в 1882—86 доцент, в 1886—1907 ординарный проф. кафедры гос. права, в 1907—19 засл. проф. кафедры полицейского права юрид. ф-та, в 1919—20 проф. кафедры публичного права ф-та обществ. наук; одновр. в 1906—07, 1910—18 декан юрид. ф-та. В годы Рев-ции 1905—07 поддерживал студенческие волнения против самодержавия, выступал за конституционные реформы в России, публиковал статьи на злободневные полит. темы. Являлся сторонником социологического направления в правоведении. В иссл. «Опыт изучения деятельности органов земского самоуправления в России» (1882), «Организация самоуправления во Франции и Пруссии» (1886) проанализировал вопросы функционирования местного управления в странах Европы и России. Осн. труды по гос. и адм. праву, проблемам психол. понимания гос-ва, в т.ч. «Русское государственное право» (вып. 1—7, 1895—98), «Наука административного права в её прошлом и настоящем» (1903), «Учебник административного права» (1904), работы по социологии.

С о ч.: Административное устройство наших окраин. К., 1891; Вопросы государственного, социологии и политики. К., 1899; Лекции по государственному праву. К., 1906; Указ и закон по действующему русскому законодательству. К., 1912; Социология как наука и как предмет исследования во Франции. [Б. м.], [Б. г.].

Лит.: Емельянова И.А. Юридический факультет Казанского государственного университета 1805—1917 гг.: Очерки. К., 1998; Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Казанского университета (1804—1904). К., 1904. Ч. 2; Биобиблиографический словарь профессоров и преподавателей Казанского университета 1905—1917. К., 1986; Казанский университет (1804—2004): Биобиблиогр. словарь. К., 2002. Т. 1.
Е.Б.Долгов.

ИВАНОВСКИЙ Владимир Николаевич (13.7.1867, г.Вышний Волочёк — 4.1.1939, г.Ленинград), богослов, философ, историк. После окончания Моск. ун-та (1890) работал секр. в ж. «Вопросы философии и психологии» (до 1893). В 1896—1900 секр. Моск. психол. об-ва. В 1899 приват-доцент Моск. ун-та. В 1900—03 в заграничной командировке. С 1903 преподавал на Высш. жен. курсах в Москве, одновр. в 1904—12 — в Казан. ун-те. В 1912—14 за границей. В 1914—17 приват-доцент Моск. ун-та, Высш. жен. курсов. С мая 1917 проф. Казан., в 1918—21 — Самарского, в 1921—27 — Белорус. ун-тов. Труды по истории ассоциативной психологии, истории философии. И. одним из первых начал изучать проблемы «цветного слуха». Автор переводов, в т.ч. соч. «Система логики силлогистической и индуктивной» Д.С.Милля (М., 1900), «Психология в беседах с учителями» У.Джемса (М., 1901).

С о ч.: Ассоциационизм психологический и гносеологический. Ист.-крит. иссл. К., 1909; Введение в философию. К., 1909; Методологическое введение в науку и философию. М., 1923.

Лит.: Алексеев П.В. Философы России XIX—XX столетий. М., 2002.

ИВАНОВСКИЙ Николай Иванович (1840, Архангельская губ. — 25.10.1913, Казань), богослов, историк, д. богословия (1883). Окончил Архангельскую духовную семинарию, Петерб. духовную академию (1865). В 1865—1911 в Казан. духовной академии: с 1869 проф. кафедры раскола, в 1877—85 инспектор. Труды по истории и состоянию на то время раскола и сект, старообрядчества, в к-рых выступал с позиций миссионера. Работы И. содержат ценный фактический материал, осн. на глубоком изучении старообрядческой лит-ры, личных контактах со старообрядческими деятелями, материалах полицейских архивов. Практическая миссионерская деятельность И. связана с публичными диспутами со старообрядцами разных согласий, проводившимися в Казани, Москве, С.-Петербурге, на Нижегородской ярмарке начиная с 1872 в течение более чем 30 лет.

С о ч.: Руководство по истории и обличению старообрядческого раскола: В 3 ч. К., 1886—87; Сочинения. СПб., 1897.

Лит.: Тридцатилетие миссионерской деятельности профессора Н.И.Ивановского // Православный собеседник. 1902. Ч. 2; Васильевский М.Н. Профессор Н.И.Ивановский: Некролог. К., 1913; Хакимов Т.Ю. Библиография трудов Ивановского по расколу // Точка зрения: Сб. науч.-иссл. статей. К., 2000. Вып. 2.

Е.В.Лукаков.

ИВАНОВСКИЙ СОСНОВЫЙ БОР, природный заказник. Расположен на острове в Куйбышевском вдхр., образовавшемся при затоплении левобережной надпойменной террасы р. Кама, сев.-западнее пос. Ивановский Алексеевского р-на. Созд. в 1991. Пл. 587 га. Ок. 60% терр. заказника занято сосновыми лесами, представленными как чистыми древостоями, так и смешанными в небольшом кол-ве с берёзой. Сосна в возрасте 70 лет достигает выс. 24 м при диаметре ствола до 26 см. В сев.-зап. и юго-вост. частях распространены березняки разнотравные с



Ивановский сосновый бор.

сосной, местами с примесью липы. Под пологом леса и на открытых участках произрастает более 200 видов высш. растений. В составе фауны до 170 видов позвоночных, в т.ч. виды, занесённые в Красную книгу РТ: гадюка обыкновенная, цапля большая белая, журавль серый, лебедь-шипун, орлан-белохвост, могильник, скопа, кобчик, ремез, лазоревка белая. Объект имеет науч. и культ.-просвет. значение. Подвергается мощному антропогенному воздействию (ненормированный выпас скота, рекреация).

ИВАНОВСКОЕ, деревня в Верхнеуслонском р-не, на р. Свияга, в 54 км к Ю.-З. от с. Верх. Услон. На 2002 — 6 жит. (русские). Осн. в 17 в. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в И. располагалось вол. правление, имелись церковь Иоанна Златоуста (построена в 1732; памятник архитектуры), земская школа (открыта в 1882), кузница, вод. мельница, бакалейная, 3 мелочные, казённая винная, 2 пивные лавки; базар по четвергам. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1624 дес. До 1920 деревня являлась центром Ивановской 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 — 187 душ муж. пола; в 1859 — 884, в 1897 — 781, в 1908 — 995, в 1920 — 841, в 1926 — 548, в 1938 — 311, в 1949 — 165, в 1958 — 167, в 1970 — 84, в 1979 — 38, в 1989 — 20 чел.

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

ИВАНОВСКОЕ, деревня в Зеленодольском р-не, на р. Сумка, в 37 км к С.-В. от г.Зеленодольск. На 2002 — 119 жит. (русские, татары). Полеводство, скот-во. Осн. не позднее 1-й пол. 17 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Сумки. Первонач. село являлось вотчиной казан. Зилантова Успенского монастыря. В 1764 его жители были переведены в ряд экон., позднее — гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, лесным промыслом. В 1840 в И. были переселены неск. семей татар, перешедших из православия в ислам. В нач. 20 в. здесь были церковь Иоанна Предтечи (построена в 1879), церковно-приходская школа (открыта в 1883), отд.-ние Казан. об.-ва трезвости, б-ка-читальня, ветряная мельница, 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1076,8 дес. До 1920 деревня входила в Ковалинскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Казанском сельском, с 4.8.1938 в Юдинском, с 16.7.1958 в Зеленодольском р-нах. Число жит.: в 1782 — 35 душ муж. пола; в 1859 — 285, в 1897 — 530, в 1908 — 599, в 1920 — 752, в 1926 — 702, в 1938 — 587, в 1949 — 400, в 1958 — 284, в 1970 — 170, в 1979 — 109, в 1989 — 134 чел.

ИВАНЦОВ Николай Максимович (29.12.1913, г.Брянск — 27.2.2002, Москва), инженер-гидротехник, Герой Соц. Труда (1972), лауреат Гос. премии СССР (1950). Окончил Моск. ин-т инженеров вод. х-ва (1937). В 1938–50 инженер, ст. инженер, начальник отдела



Н.М. Иванцов.

Гидропроекта НКВД СССР (Москва). В 1950–56 зам. гл. инженера проекта, стр-ва Куйбышевской ГЭС, гл. инженер стр-ва судоходных сооружений Куйбышевского гидроузла (г.Ставрополь). В 1956–59 гл. инженер, в 1962–70 начальник стр-ва Саратовской ГЭС (г.Балаково). В 1959–62 директор Гидропроекта (Москва). В 1970–81 зам. министра энергетики и электрификации СССР, однор. в 1971–74 начальник ПО «Камгэсэнергострой». В 1981–84 начальник Всесоюз. строит.-монтажного объединения «Союзгидропроект» (Москва). В 1984–85 зам. пред. науч.-техн. совета Мин-ва энергетики и электрификации СССР. В 1985–87 гл. специалист специализированного ин-та «Гидроспецстрой». В 1988–91 ст. науч. сотр. Всесоюз. ин-та «Оргэнергострой». С 1991 директор инж. центра «Каскад» (Москва). Награждён двумя орденами Ленина, орденами Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени, медалями.

ИВАН-ЧАЙ (Chamerion), род многолетних травянистых растений сем. кипрейных. Включает ок. 20 видов, распространены в Европе, Азии, Сев. Америке. На терр. РТ 1 вид — И.-ч. узколистный, или кипрей узколистный, копорский чай (*Ch. angustifolium*); растёт на лесных опушках, по берегам рек, сорным местам, у дорог, на гаях. Растение выс. 60–150 см, с толстым ползучим корневищем. Стебель прямой либо ветвистый. Листья очередные, узколанцетные, заострённые, с резко выдающимися жилками. Цветки розовато-пурпурные, собраны в длинную кисть. Плод — длинная, узкая коробочка с многочисл. семенами (одно растение даёт до 20 тыс. семян). Цветёт в июне–августе. Размножается семенами и корневыми отпрысками. Молодые побеги и листья содержат танин, витамин С, дубильные вещества, слизь, микроэлементы, семена — до 40% масла. В нар. медицине отвар из листьев используется при бессоннице, головных болях, он также является хорошим противовоспалительным средством. Заменитель чая. Медоносное, кормовое растение. Закрепитель склонов.

ИВАШЕВКА, село в Буинском р-не, на р. Свияга, в 7 км к Ю.-В. от г.Буинск. На 2002 — 11 жит. (русские). Осн. в 1670-х гг. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян (И. — родовое имение П.Н.Ивашева, отца декабриста В.П.Ивашева). Занимались земледелием, разведением скота, плотничным и портняжным промыслами, торговлей мясом и мол. про-

дуктами. В нач. 20 в. в И. имелись земская школа, конный з-д. До 1920 село входило 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 — 622, в 1859 — 571, в 1880 — 766, в 1897 — 899, в 1913 — 600, в 1920 — 663, в 1926 — 737, в 1938 — 643, в 1949 — 449, в 1958 — 366, в 1970 — 176, в 1979 — 109, в 1989 — 32 чел.

Лит.: Буа ягым — Тау ягым = Буинские просторы. К., 2000.

ИВАШКЕВИЧ Виталий Борисович (р. 26.3.1937, г.Краснокамск Пермской обл.), экономист, д. экон. наук (1975), проф. (1977), засл. деятель науки ТССР (1991), засл. экономист РФ (1997). После окончания Казан. фин.-экон. ин-та (1959) работает там же, с 1964 зав. кафедрой бухгалтерского учёта, однор. проректор (1972–84). Труды по бухгалтерскому учёту и анализу хоз. деятельности пр-тий. Результаты иссл. И. применены при разработке стандартов учёта и аудита в РФ. Награждён медалями, в т.ч. серебр. медалью ВДНХ СССР.

С о ч.: Проблемы учёта и калькулирования себестоимости продукции. М., 1974; Проблемы управленческого учёта. М., 1999; Бухгалтерский учёт в промышленности. К., 2002; Бухгалтерский управленческий учёт. К., 2003.

ИВАШКИНО, село в Черемшанском р-не, на р. Сульча (басс. р. Шешма), в 30 км к С.-З. от с. Черемшан. На 2002 — 623 жит. (чуваши). Полеводство, мол. скот-во. 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 И. были церковь во имя Сретения Господня, церковно-приходская школа. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1566 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 — 58 душ муж. пола; в 1859 — 515, в 1897 — 1241, в 1908 — 1425, в 1920 — 1455, в 1926 — 935, в 1949 — 854, в 1958 — 867, в 1970 — 1068, в 1979 — 836, в 1989 — 621 чел.

ИВАШЕВЫ, дворянский род Казанской губ. **Никифор** (18 в.), помещик, владелец д. Ивашевка (ныне Буинского р-на). **Пётр Никифорович** (1767 — 21.11.1838, с. Ундоры Симбирской губ., похоронен на кладбище Покровского монастыря в г.Симбирск), генерал-майор, георгиевский кавалер, адъютант А.В.Суворова, начальник его штаба. У него хранились не дошедшие до нас записки Суворова. Отпуск проводил в Казани. Его жена — **Вера Александровна** (? — 27.5.1837), дочь казан. помещика А.В.Толстого. С 1820 была пред. и попечителем Симбирского Дома трудолюбия — жен. уч. заведения для девочек-сирот. **Василий Петрович** (13.10.1797 — 28.12.1840, г.Турунск, Тобольская губ.), ротмистр лейб-гв. Кавалергардского полка, адъютант главнокоманд. 2-й армии графа П.Х.Витгенштейна (1819), декабрист, чл. об.-ва «Союз Благоденствия» (1819–20), Юж. об.-ва (1820). Художник

(сохранилась его зарисовка усадьбы в с. Ивашевка), поэт (автор поэмы «Стеньга Разин», элегии «Рыбак»). Получил домашнее воспитание. В 1812 определён пажом к имп. двору. Окончил Пажеский корпус. С 1815 корнет в Кавалергардском полку, с 1816 поручик, с 1818 штаб-ротмистр. В расположении 2-й армии (г.Тулчин, Украина) подружился со мн. декабристами, жил на одной квартире с П.И.Пестелем, одним из первых познакомился с текстом «Русской правды». В 1821 на совещании Юж. об-ва согласился «на введение республиканского правления, одобрял революционный способ действий с упразднением престола». Был избран начальником отд. управы, но в её деятельности не участвовал, т. к. с 1821 по болезни постоянно находился в отпусках. С февраля 1825 жил в Симбирске у родителей, подолгу — у родственников в Казани и в с.Черпы. Чл. лит. кружка А.А.Наумовой. 14 янв. 1826 в Симбирске присягнул на верность имп. Николаю I. Приказ об аресте Василия Петровича был получен после его отъезда (отец, Пётр Никифорович, догнал сына в Муроме и предупредил его об этом). Он был арестован в Москве 23 янв. 1826, осуждён по 2-му разряду, 17 февр. 1827 отправлен на 20 лет на каторгу в Сибирь. В январе 1828 Пётр Никифорович писал из Казани сыну: «Вчера, мой сердечный друг, сюда приехал я с единственной целью иметь чувствительнейшее свидание с почтенной Натальей Дмитриевной Фонвизин... [...] Путь её изнурил, я привез к ней именитого Фукса и общими просьбами убедил её остаться здесь на два дня...». Летом 1831 В.А.Ивашева и М.П.Ле-Дантю приехали в Казань, чтобы проводить Камиллу Петровну Ле-Дантю (15.6.1808 — 30.12.1839, г.Туринаск), невесту В.П.Ивашева, в Сибирь. В августе 1838 Елизавета Петровна Ивашева посетила брата в Сибири. После смерти Камиллы Петровны и Василия Петровича их дети остались на воспитании бабушки — М.П.Ле-Дантю. В 1841 им было разрешено выехать в Симбирскую губ., затем в с. Бураково Спасского у. Казанской губ., где они неск. лет жили у своей родной тётки Е.П.Хованской, позже переехали в С.-Петербург. Дети: Мария (7.1.1835, Петровский завод — 28.4.1897), с 1854 замужем за К.В.Трубниковым. Одна из лидеров жен. движения, соратница Надежды Стасовой, Варвары Тарновской, Анны Философовой. Её дочери стали чл. рев. группы «Чёрный передел»; Пётр (1837, г.Туринаск — 29.1.1896), артиллерист, был женат на Е.А.Лебедевой; Вера (7.12.1838, г.Туринаск — ?), жена революционера А.А.Черкасова, чл. орг-ции «Земля и воля».

Лит.: Буланова О.К. Декабрист Ивашев и его семья // Былое. 1922. № 19; Памяти декабристов: Сб. материалов. Л., 1926. Вып. 2; Гарзавина А.В. «В Казань, профессору К.Ф.Фуксу...». К., 1987.

А.В.Гарзавина.

ИВОВЫЕ (*Salicaceae*), семейство двудольных растений. Деревья или кустарники, иногда кустарнички. Включает 3 рода и ок. 400 видов. Распространены гл. обр. в умеренном и холодном поясах Сев. полушария. На терр. РТ 22 вида из 2 родов (*ива* и *тополь*). Листья цельные, расположены очерёдно.

Цветки мелкие, без околоцветника, собраны в серёжки, к-рые у муж. экземпляров опадают после цветения, у жен. — после созревания и рассеивания семян. У ив цветки сидячие, у тополей — на цветоножке. Цветки ив лишены околоцветника (вместо него 1–3 мелкие медовые желёзки); у тополей нет нектарников (есть бокальчатый околоцветник). Плод — одногнёздная коробочка с мелкими многочисл. семенами. Семена снабжены хохолком из тонких волосков и легко разносятся ветром на значит. расстояния. Свето- и влаголюбивые растения. Применяют в защитных насаждениях. Декор. ивы (особенно широко распространены плакучие формы) высаживают в парках и по берегам водоёмов. Древесину используют как строит. материал, для произ-ва мебели, фанеры, кору — для дубления кож. Ранние медоносы. 3 вида (ива лопарская, ива черничковидная, ива розмаринолистная) занесены в Красную книгу РТ.

ИВОЛГИ (*Oriolus*), род певчих птиц сем. иволговых. Распространены в Евразии и Сев.-Зап. Африке. В РФ обитают в зоне смешанных и лиственных лесов от зап. границ до Енисея. В РТ 1 вид — И. обыкновенная (*O. oriolus*). Дл. тела ок. 25 см. Одна из самых яркоокрашенных птиц в фауне РТ. Оперение у самцов золотисто-жёлтое, крылья, хвост и полоска от клюва к глазу чёрные, у самок и молодых птиц — желтовато-зелёное с белыми пятнами на груди. Перелётная птица. На терр. РТ появляется обычно в сер. мая. Гнёзда вьёт из стеблей и листьев злаков, из луба, пеньковых волокон, бересты и шерсти — в виде корзиночки, в развилке боковых ветвей взрослых деревьев (дуб, берёза, сосна) на выс. от 2 до 20 м. В кладке 3–6 яиц; насиживает самка. Весь гнездовой период самцы интенсивно поют. Пение — тихие щебечущие звуки, заканчивающиеся флейтовым свистом. После вылета из гнезда птенцы держатся с родителями примерно до августа. В сентябре И. улетают на зимовку в Африку. Приносят большую пользу лесу, уничтожая вредителей: майских и июньских хрущей, бронзовок, листовёрток, листоедов, долгоносиков, различных гусениц. Способствуют расселению тех лесных деревьев и кустарников, плодами и ягодами к-рых питаются.

ИВОЧКИН Владимир Фёдорович (1906, г.Тюмень — 1968, Ленинград), инженер-кораблестроитель, лауреат Гос. премии СССР (1949). Окончил Ленингр. кораблестроит. ин-т (1934). В 1923–28 работал на пр-тиях гг. Барнаул, Омск, Новосибирск, Севастополь. В 1934–35 строитель спец. судов на Балтийском з-де (Ленинград), в 1935–46 строитель, ответственный сдатчик, гл. инженер з-да № 199 (г.Комсомольск-на-Амуре). В 1946–49 гл. инженер, директор Зеленодольского судостроит. з-да им. А.М.Горького. В 1949–52 директор з-да № 444 (г.Николаев, Украина). В 1952–59 гл. строитель з-да № 194, в 1959–68 гл. конструктор центр. КБ «Алмаз» (Ленинград). Гос. пр. присуждена за внедрение поточно-позиционного метода постройки судов. Награждён двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденами Красной Звезды, «Знак Почёта», медалями.

ИВУШКИН Пётр Терентьевич (р. 17.6.1918, с. Козловка, ныне Лопатинского р-на Пензенской обл.), Герой Сов. Союза (27.6.1945), гв. подполковник (1954). Окончил Ашхабадский фин.-экон. техникум (1937), Казан. пех. уч-ще (1940), Курсы усовершенствования командного



П. Т. Ивушкин.

состава при Саратовском танковом уч-ще (1941). В Кр. Армии с 1937. На фронтах Вел. Отеч. войны с ноября 1943, ком. танкового батальона 53-й гв. танковой бригады (6-й гв. танковый корпус 3-й гв. танковой армии). В составе войск 1-го Украинского фронта принимал участие в боях за освобождение Украины (1943–44), Польши (1944), в Берлинской и Пражской (обе — 1945) наступательных операциях. Проявил героизм в бою за д. Этне юго-восточнее г.Котбус (Германия) 18 апр. 1945: батальон под его командованием уничтожил 6 танков и 3 орудия противника, участвовал в захвате нас. пунктов Барут и Гольсен, открыв бригаде путь на Берлин. После войны на командных должностях в Сов. Армии. С 1954 в запасе, проживал в г.Воронеж, работал инструктором дорожного профсоюза на Юго-Вост. ж. д. Награждён двумя орденами Ленина, двумя орденами Красного Знамени, орденами Отечественной войны 1-й и 2-й степеней, тремя орденами Красной Звезды, медалями.

Лит.: Герои и подвиги. Саратов, 1972; Ими гордится Туркменистан. Аш., 1973; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабидуллин.

ИВШИН Яков Васильевич (р. 19.2.1953, д. Шаклеи Селтинского р-на Удмуртской АССР), электрохимик, д. хим. наук (2002). По окончании в 1975 Казан. хим.-технол. ин-та (ныне Казан. технол. ун-т) работает там же. Труды по электроосаждению металлов. Разработал способ улучшения сцепления медных покрытий со сталью. Исследовал механизм и предложил способ получения нового текстурированного древесново-медного покрытия для непосредственно-меднения стальных изделий из нетоксичных нецианидных электролитов. Изучил процесс электроосаждения чёрных селективных кобальтовых покрытий с целью применения в гелиоэнергетике для утилизации солнечной энергии путём превращения её через тепловую в электрическую. Определил роль сопутствующих реакций при электроформировании функционального гальванического покрытия.

С о ч.: Электроосаждение полосатых медных покрытий // Защита металлов. 1992. Т. 28, № 5; Электроосаждение чёрного селективного кобальтового покрытия // Гальванотехника и обработка поверхности. 1994. Т. 3, № 5–6; Упрощённый итерационный метод расчёта протекторной защиты металлических сооружений от коррозии // Защита металлов. 1999. Т. 35, № 3.

ИВШИНА Галина Васильевна (р. 22.10.1953, Казань), педагог, математик, д. пед. наук

(2000), проф. (2003). После окончания Казан. ун-та (1975) работает там же, с 1988 на кафедре теории функций и приближений, с 2003 декан ф-та повышения квалификации. Труды по матем. моделированию, теории систем управления, информационным технологиям в образовании, мониторингу кач-ва образовательных систем.

Соч.: Компьютерные технологии в условиях мониторинга качества образовательных систем (дидактические основы). К., 2000.

ИГАНЯ (Иганя), река в Вост. Закамье, лев. приток р. Мензеля. Дл. 50,7 км, пл. басс. 507 км². Исток в 1,2 км к В. от д. Мустафино Сармановского р-на, устье в д. Наратлы-Кичу Мензелинского р-на. Абс. выс. истока 230 м, устья — 75 м. Лесистость водосбора 12%. И. имеет 14 притоков. Наиб. крупные: Иныш (17,8 км) — лев.; Иганя-Су (13,1 км) — прав. Питание смешанное, преим. снеговое. Модуль подземного питания 0,51–1 л/с·км².



Река Иганя вблизи д.Наратлы-Кичу Мензелинского района.

Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 113 мм, слой стока половодья 82 мм. Весеннее половодье начинается обычно в нач. апреля. Замерзает И. в 1-й декаде ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,545 м³/с. Вода жёсткая (6–9 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (12–20 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 300–400 мг/л зимой и летом. В басс. И. сооружено 9 прудов суммарным объемом 11,9 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения. Река объявлена памятником природы РТ (1978). В её басс. природный заказник Сулюковский лес.

ИГАНЯБАШ (Иганябаш), деревня в Сармановском р-не, в верховье р. Иганя-Су, в 8 км к З. от с. Сарманово. На 2002 — 80 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Дом культуры. Осн. в 1923 выходцами из с. Иляк-саз. Входила в Сармановскую вол. Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Сармановском р-не. Число жит.: в 1926 — 410, в 1938 — 449, в 1949 — 326, в 1958 — 333, в 1970 — 291, в 1979 — 228, в 1989 — 135 чел.

ИГАНЯ-СУ (Иганя Суы), река в Вост. Закамье, прав. приток р. Иганя. Дл. 13,1 км, пл. басс. 39,9 км². Протекает по терр. Сармановского р-на: исток южнее д. Иганябаш, устье вблизи с. Петровский Завод. Абс. выс. истока 238 м, устья — 120 м. Лесистость водосбора 6%. Имеет 1 приток дл. 4 км. Густота речной сети 0,42 км/км². Питание смешанное, преим. снеговое. Модуль подземного питания 0,5–1 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 78 мм, слой стока половодья 60 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта — нач. апреля. Замерзает И.-С. в нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,025 м³/с. Вода жёсткая (6–9 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (12–20 мг-экв/л) зимой и летом.

ИГАТ (Игэт), река в Вост. Закамье, лев. приток р. Ик. Дл. 9,4 км, пл. басс. 46,7 км². Исток в 0,5 км к Ю.-З. от д. Малтабарово Тукаевского р-на, впадает в Икский залив Нижнекамского вдхр. в 2 км к С. от с. Гулюково Мензелинского р-на. Абс. выс. истока 119 м, устья — 62 м. Терр. водосбора практически лишена растительности. Имеет 1 приток дл. 7,9 км. Густота речной сети 0,37 км/км². 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. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 78 мм, слой стока половодья 72 мм. Весеннее половодье начинается обычно в нач. апреля. Замерзает И. в первых числах ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,01 м³/с. Вода жёсткая (6–9 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (12–20 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 300–400 мг/л весной и 400–500 мг/л зимой и летом.

«ИГЕН ИГУЧЕ» («Иген игуче» — «Хлебороб»), журнал. Орган крышненской секции Казан. губкома РКП(б). Издавался в июне — июле 1918 в Казани на татар. языке, 2 номера. Редактор — Л.Ишкинов.

Лит.: Гайнанов Р.Р., Марданов Р.Ф., Шакиров Ф.Н. Татарская периодическая печать. К., 1999.

«ИГЕНЧЕ» («Хлебороб»), обществ.-полит. еженедельная газета. Орган мусульм. лев. фракции Казан. Совета крест. депутатов и Казан. губ. земства. Издавалась с 14 авг. 1917 по 10 июня 1918 в Казани на татар. языке, 55 номеров. Первонач. редакторами были М.Вахитов и Г.Сайфутдинов. После отъезда М.Вахитова в Петроград для участия в Учредительном собрании и работы в Мусульм. комиссариате редактором стал Ш.Абдеев (Ш.Габди). Газета была заявлена как издание, отражающее интересы татар. крест-ва, ставящее своей целью борьбу против буржуазии и бурж. прессы, за рев. воспитание нар. масс. Писала также о значимых для нации полит. событиях (создание и деятельность Всероссий. мусульм. совета и пр.). С приходом Ш.Абдеева направление издания стало менее левым и радикальным, что «И.» подвергалась критике со стороны большевиков. Несом-

ответствие газеты ген. полит. линии, а также ликвидация земских учреждений привели к её закрытию.

Лит.: Насыров Т.М. Октябрь и печать Татарии. К., 1975.

Д.М.Усманова.

«ИГЕНЧЕ» («Хлебороб»), журнал; см. в ст. «Татарстан авыл хужалыгы».

«ИГЕНЧЕ» («Хлебороб»), изд-во в Казани. Созд. при Наркомате земледелия ТАССР решением 3-й сессии Всетатар. ЦИКа 22 мая 1921 для издания, распространения и пропаганды лит-ры по вопросам сел. х-ва (науч.-популярные брошюры, листовки, плакаты, справочные офиц. издания, периодика). С сер. 1920-х гг. изд-во стало выпускать также науч. книги, учебники, листовки, плакаты, справочные офиц. издания, периодика). С сер. 1920-х гг. изд-во стало выпускать также науч. книги, учебники, листовки, плакаты, справочные офиц. издания, периодика). С сер. 1920-х гг. изд-во стало выпускать также науч. книги, учебники, листовки, плакаты, справочные офиц. издания, периодика). Тематика изданий: жив-во и мол. х-во; ветеринария; почвоведение и обработка земли, сад-во; декреты, законы, офиц. материалы, уставы артелей, коммун.

Изд-во было образовано как хозрасчётное пр-ие. Своей типографской базы не было, заказы размещались в типографиях «Магариф», «Миллят», «Татарстан», «Татполиграф». Имело б-ку по сел. х-ву, состоявшую из дорев. изданий на татар. языке, кн. магазин при Думе крестьянина (с 1926). Продажа книг осуществлялась с выездом в сел. р-ны, а также в города Поволжья, Башкирии, Казахстана.

С редколлегией сотрудничали изв. учёные, обществ. деятели (Ю.Валидов, Ф.Сайфи, Т.Дитякин, А.Остряков, А.Гордягин и др.) и переводчики (А.Апанай, М.Амиранов, Д.Валидов, З.Назирова, К.Халитов, К.Амири, Ф.Бурнаш, Г.Хусаинов), мн. из к-рых были также авторами. В оформлении изданий принимал участие изв. полиграфист и художник книги М.Идрисов. Силами коллектива был подготовлен словарь с.-х. терминов на татар. языке, ставший первым опытом в создании терминологических словарей на татар. языке.

В первый год работы изд-ва было выпущено 13 книг тиражом 86,8 тыс. экз.; стали выходить ж. «Игенче» на татар. и «Сельское хозяйство Татарстана» на рус. языках. Ввиду тяжёлого положения полиграф. пром-сти в 1922 было изд. всего 18 книг на татар. языке (вместо 300 запланированных) общим тиражом 128 тыс. экз. Наиб. кол-во изданий пришлось на 1925 (84 при тираже 253,2 тыс. экз.) и 1926 (82 при тираже 298,4 тыс. экз.). С 1921 по 1930 было изд. 404 книги на татар. языке общим тиражом 1317 тыс. экз.

Изд-во награждено дипломом 1-й степени на 1-й Всесоюз. выставке сел. х-ва и кустарной пром-сти в Москве (1923), дипломом 1-й степени на Всетатар. пром. выставке (1926). Пост. Татар. обкома ВКП(б) от 13 нояб. 1929 изд-во вошло в состав *Татиздата*. С янв. 1922 изд-вом заведовал К.Г.Халитов.

Лит.: Каримуллин А.Г. Издательство «Игенче». К., 1987.

ИГЕНЧЕ, посёлок в Муслюмовском р-не, на р. Мелля, в 15 км к З. от с. Муслюмово. На 2002 — 189 жит. (татары). Полеводство, скот-во. Осн. в 1930-х гг. как посёлок отд-ния совхоза «Овцевод» (с 1954 — «Муслюмовский»); с сер. 1960-х гг. носит совр. назв.

С момента возникновения в составе Муслюмовского р-на, с 1.2.1963 в Сармановском, с 12.1.1965 в Муслюмовском р-нах. Число жит.: в 1938 — 98, в 1949 — 92, в 1958 — 201, в 1970 — 246, в 1979 — 197, в 1989 — 195 чел.

ИГЕНЧЁ, деревня в Тукаевском р-не, в басс. р. Шильна (лев. приток р. Кама), в 28 км к С.-В. от г.Набережные Челны. На 2002 — 87 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Осн. в 1920-х гг. Входила в Мысово-Челнинскую вол. Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Челнинском (с 20.4.1976 Тукаевский) р-не. Число жит.: в 1926 — 108, в 1938 — 273, в 1949 — 217, в 1958 — 162, в 1970 — 213, в 1979 — 161, в 1989 — 84 чел.

«ИГЕНЧЁ», объединение крест. х-в в Кукморском р-не. Организовано на базе колхоза (осн. в 1930; в 1960–94 колхоз «Коммунизмга», с 1994 совр. назв.). Центр, усадьба — д.Б.Сардек. В объединение входят нас. пункты Адаево, Аш-Бузи, Кара-Елга, Копки, Чишмабаш. Кол-во занятых в с.-х. произ-ве ок. 800 чел. Пл. с.-х. угодий 6386 га, в т.ч. пашни 5313 га. «И.» — многоотраслевое х-во с развитым произ-вом зерна, картофеля, мол.-мясным жив-вом. Поголовье кр. рог. скота — 1781, в т.ч. 650 коров (2000). Урожайность зерновых культур (ц с 1 га): 41,1 в 1992, 46,9 в 1997, 49 в 2001; картофеля соотв. — 231,8; 225; 170. Надой молока (кг от 1 коровы): 3962 в 1992, 4477 в 1997, 3765 в 2000; на 100 га с.-х. угодий произведено 372 ц молока (2001). В х-во созд. мощная материально-техн. база: построены ремонтная мастерская для с.-х. техники, помещения для кр. рог. скота на 2 тыс., для свиней на 3 тыс. и овец на 2 тыс. голов, объекты соц.-культ. назначения, газифицированы нас. пункты. За успехи во Всесоюз. соц. соревновании х-во дважды награждалось переходящими Красными знамёнами ЦК КПСС, СМ СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ (1966, 1987). Руководители х-ва: Герой Соц. Труда К.Ф.Шакиров (1959–79), Г.Г.Шамсутдинов (1979–99), И.К.Шакиров (с 1999).

И.Н.Афанасьева.

«ИГЕНЧЕЛЪР» («Игенчелар» — «Хлеборобы»), еженедельная с.-х. газета. Орган Центр. татаро-башк. бюро при ЦК ВКП(б). Издавалась со 2 февр. 1924 по 30 дек. 1931 в Москве на татар. языке, 369 номеров. Ответ. редактор — Б.Мансуров. Среди наиб. активных авторов — С.Атнагулов, Г.Баязидов, М.Бикбулатов, А.Бикмиев, Л.Гайсин, Г.Губайдуллин, Г.Исмагилов, М.Курманш, Ф.Мансурова, М.Мишуринов, С.Сагеев, Н.Сайфи, Т.Салихов, Х.Янбарисов. Перед «И.» были поставлены задачи: пропаганда агр. политики партии; освещение проведения в жизнь парт. директив по соц. переустройству сел. х-ва; ознакомление с новейшими достижениями в области науки и техники; борьба с неграмотностью. Выходила под лозунгом: «Да здравствует союз рабочих и крестьян!». Осн. тематика публикаций — землепользование, кредитование и развитие малого и ср. звена сел. х-ва; проблемы сел. образования; борьба с кулачеством и частными торговцами; работа комсомольских и парт. орг-ций, создание в деревнях учреждений культуры и просвещения. Помещались заметки о луч-

ших колхозниках, передовых х-вах, публиковались таблицы показателей урожайности с.-х. культур. Имелись пост. рубрики: «Письма из деревень», «Ответы и советы». Газета распространялась среди татар, проживавших в различных регионах страны.

А.А.Хасавиев.

ИГЬМСКИЙ БОР, памятник природы. Находится в сев.-вост. части Мензелинского р-на, на берегу Икского залива Нижнекамского вдхр. Выделен в 1972. Пл. 543 га. Занимает песчаную гриву (останец 2-й террасы р. Кама), ограниченную с З. старицей р. Ик, с В. — болотом Кулягаш. Рельеф ровный, местами холмистый, с донными образованиями. Один из сохранившихся природных массивов основных лесов в Закамье (Юртовское лесничество Мензелинского лесхоза), где сочетаются таёжные, лесостепные и степные виды растений. М.В.Марковым (1939) эти леса отнесены к травянистым борам, сменившим ранее существовавшую ассоциацию сосняком зеленомошным. В 1970-х гг. учёными Казан. ун-та было доказано, что под воздействием антропогенных факторов (сплошная рубка, заготовка леса и пр.) травянистые боры претерпевают значит. изменения. Происходит смена хвойных пород (сосны, ели, пихты) лиственными (осиной, берёзой, липой, дубом). Под пологом леса, наряду с черникой, брусникой и можжевельником, расселяется вишня степная, а в травяном покрове — степные виды растений: астрагал эспарцетный, ясменник красивый, клевер альпийский, зопник клубненосный, люцерна румынская, спаржа лекарственная, смолёвка мелкоцветковая, хатма тюрингенская, василёк шероховатый, вязель разноцветный, вязелка гладкая и др. Из редких видов растений встречаются линнея северная, зверобой изящный, башмачок крапчатый, пыльцеголовник красный, подбельник обыкновенный, астрагалы — коротколопастный и Цингера.

Разнообразен животный мир И. б., что обусловлено расположением его среди озёрно-болотного комплекса. Здесь впервые в РТ появилась косуля, проникающая с Юж. Урала в сер. 1940-х гг. В разные годы были выпущены выхухоль, ондатра. Отмечены барсук, ено-видная собака, лисица, горностай, норка. В фауне — по 4 вида земноводных и пресмыкающихся, 73 вида птиц, 17 видов млекопитающих. Из видов, занесённых в Красную книгу РТ, встречаются: жаба серая, веретеница ломкая, гадюка обыкновенная, перепел, журавль серый, кобчик, луни — полевой и луговой, беркут, орёл-могильник, большой подорлик, орлан-белохвост, сапсан, скопа,



Игымский бор.

филин, неясыть длиннохвостая, сова болотная, сплюшка, козодой обыкновенный, дятел седой, лазоревка белая.

Лит.: Першаков А.А. Птицы, наблюдавшиеся в Прикамской части бывшего Мензелинского кантона ТАССР // Тр. Об-ва изучения Татарстана. 1930. Т. 2; Марков М.В. Лес и степь в условиях Закамья // Уч. зап. Казан. ун-та. 1939. Т. 98, кн. 1; Памятники природы Татарии. К., 1977. *Ф.Г.Бурганов.*

ИГЛАМОВ (Игъламов) Махмут Камалович (1908, с. Ср. Татар. Юртыул Спасского у. Казанской губ. — 1973, Казань), архитектор. В 1929–38 учился в Казан. и Ленингр. ин-тах инженеров коммунального стр-ва. С 1938 работал в «Татпланпроекте» (Казань). С 1941 на фронтах Вел. Отеч. войны. С 1944 архитектор в проектно-планировочной конторе «Татпланпроект». С 1968 гл. архитектор проектов ин-та «Татгражданпроект». По проектам И. в Казани построены: больница (1951, ныне один из корпусов Клинического диагностического центра), хим. корпус Казан. ун-та (1957, илл. см. к ст. *Казанский университет*), кинот-р «Победа» (1958, разработка фасадов), гл. корпус мед. ин-та (1959, илл. см. к ст.



М.К.Игламов. Кинотеатр «Победа».

Казанский медицинский университет), жилые дома. Работал в стиле сов. неоклассицизма («сталинский ампи́р»).

ИГЛАМОВ (Игъламов) Рауф Махмудович (р. 19.10.1941, Казань), театровед, канд. иск-ведения, засл. деятель иск-в ТССР (1991). Окончил Казан. театр. уч-ще (1966), Ленингр. ин-т т-ра, музыки и кинематографии (1971). В 1971–2001 преподаватель Казан. академии культуры и иск-в, Казан. театр. уч-ща. Публикации посв. проблемам истории и совр. развития татар. и др. нац. т-ров.

С о ч.: Выдающийся драматург. К., 1989; Казанский театр кукол. К., 1995; Искусство играющих кукол. К., 2004.

«ИГЛАНЕ ХАКИКА́Т» («Игълане хакыйкатъ» — «Провозглашение истины»), обществ.-полит. газета. Издавалась в 1936 в Токио на татар. языке, 5 номеров. Организатором и редактором был башк. обществ. и религ. деятель Мухаммед-Габдулхай Курбангалиев (1889–1972). В октябре–ноябре 1919 в Омске он выпускал газ. «Каһарман башкорг» («Башкирский герой»). После эмиграции в Японию стал главой мусульм. общины в Токио, основал медресе. «И. х.» печаталась, вместе с ж. «Янга япон мухбире», в основанной Курбангалиевым типографии «Матбаган исламия» («Исламская типография»).

Лит.: Юнусова А.Б. Ислам в Башкортостане. Уфа, 1999; Курбангалеевы // Башкортостан: Краткая энцикл. Уфа, 1996.

Т.М.Насыров.

ИГЛИНСКИЙ РАЙОН, в вост. части Республики Башкортостан. Образован 31.1.1935. Пл. 2455 км². Центр — с. Иглино (35 км к С.-В. от г.Уфа). Нас. 44525 чел. (1999). Числ. татар: в 1970 — 10192, в 1979 — 9007, в 1989 — 8249 чел. В р-не 130 нас. пунктов, в т.ч. 18 татар., 3 татар.-рус., 1 татар.-башк. Наиб. кр. татар. селения на 1.1.1999 — с. Акберды (513 жит.), д. Уткей (401), с. Турбаслы (378), д. Карамалы (355). Наиб. ранние по времени основания — дд. Бибахты (1731), Кляш, Уткей (1739). В 1994/95 уч. г. в 8 школах И.р. преподавание велось на татар. языке, ещё в 8 школах он изучался как предмет.

ИГНАТЬЕВ Василий Игнатьевич (12.3.1917, с. Загоски Святогорского у. Псковской губ. — 20.3.2002, Казань), геолог-стратиграф, д. геол.-минер. наук (1962), проф. (1963), засл. деятель науки ТССР (1991). Окончил Псковский пед. ин-т (1939), Казан. ун-т (1945). С 1945 заведовал кафедрой геологии Чуваш. пед. ин-та. В 1951–97 работал в Казан. ун-те. Консультант Средневож. геол. управления (с 1945). Один из авторов геол. карты Волго-Уральской обл. как части геол. карты СССР (1976). Разработал детальную стратиграфическую схему верхнепермских отложений, разделил отложения татарского яруса на 3 части, выделил вятский горизонт в татарском и бугульминский горизонт в казанском ярусах. Создал первую генетическую классификацию континентальных красноцветных отложений, впервые установил палеопочвенные фации в палеозойских отложениях, выявил закономерности миграции меденосных и битуминозных фаций на терр. Татарстана. Наметил пути и пределы дальней миграции нефти на Русскую платформу из Предуралья и Прикаспия; разработал методику изучения континентальных красноцветных отложений и методику палеотектонического анализа. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Отечественной войны 2-й степени, Славы 3-й степени.

С о ч.: Татарской ярус центральных и восточных областей Русской платформы: В 2 ч. К., 1962–63; Методика историко-геологического анализа на примере... Волго-Уральской антеклизы. К., 1985.

ИГНАТЬЕВ Виктор Петрович (10.11.1918, д. Спиридоновка, ныне Лениногорского р-на — 13.3.1992, Казань), график, засл. деятель иск-в ТАССР (1978), канд. пед. наук. В Казани жил с 1922. Окончил геогр. ф-т Казан. ун-та (1942). Участник Вел. Отеч. войны, до 1956 служил в Сов. Армии. С 1956 преподавал в Казан. пед. ин-те, одновр. занимался изобразительным иск-вом, писал портреты, пейзажи, натюрморты, создавал произведения мелкой пластики из дерева, сотрудничал в респ. и всерос. период. печати, оформлял книги для Таткнигоиздата. Чл. Союза журналистов (1960), Союза художников (1974). Рисунки И. печатались в ж. «Чаян», «Азат хатын», «Новое время», «Агитатор», «Советский воин» и др., в газ. «Советская Татария», «Социалистик Татарстан», «Ком-

сомольская правда», «Советская Россия», «Учительская газета», «Новгородская правда» и др. Наиб. полно и ярко дарование И. раскрылось в области сатирической графики. Его рисунки отмечены остроумием, изобретательностью, мастерством композиции, свободным владением различными графическими техниками. Художник удачно использовал изобразительные метафоры, гротеск, комические шаржи, сочетал их с достоверными жанровыми сценами: «На вынос» (тушь, акварель, 1956), «Кто кого» (тушь, акварель, 1961), «Ни бе ни ме» (тушь, гуашь, 1963),



В.П.Игнатьев. «Без слов».

Тушь, перо, цветной карандаш, фломастер. 1983. Гос. музей изобразительных искусств РТ.

«Зря она тьякает, наш лев в своём деле не одну собаку съел» (тушь, пастель, 1969) и др. С нач. 1970-х гг. в творчестве И. наряду с бытовой сатирой значит. место занимала полит. карикатура на междунар. темы: «Общий рынок (по «Кисебашу»)» (акварель, 1976), «Что означает это русское слово «свобода», учитель?» (тушь, акварель, 1978) и др. Плодотворным было сотрудничество И. с Таткнигоиздатом, где он издал альбомы своих натуральных зарисовок, сопровождаемых текстом: «КамАЗ начинается» (1972), «Нижнекамск — город нефтехимии» (1976), «Золотая шайба» (1988) и др.

Участник выставок: респ. (с 1947); зональных — «Большая Волга» (1964, 1969); 2-й всесоюз. выставки работ художников-журналистов (1975); междунар. — «Сатира в борьбе за мир» (1969, 1973, 1977), «Свободу народу Чили» (Болгария, 1973–74), «Мир уцелел, потому что смеялся» (Болгария, 1977) и др. Персональные выставки в Казани (1960, 1967, 1972, 1978, 1983). Произведения хранятся в Нац. музее РТ, Гос. музее изобразительных иск-в РТ, Музее сатиры и юмора г.Габрово (Болгария), картинных галереях гг. Альметьевск, Набережные Челны. Гос. пр. им. Х.Ямашева (1972); дипломы: междунар. жюри выставки «Сатира в борьбе за мир» (1969), Сов. к-та защиты мира (1977), АХ СССР (1977).

Лит.: Стыкалин С., Кременская Е. Советская сатирическая печать 1917–1961. М., 1963; Елькович Л.Я. На линии огня. К., 1977; Червоная С.М. Художники Советской Татарии. К., 1984. М.Е.Ильина.

ИГНАТЬЕВ Игорь Михайлович (р. 7.10.1954, с. Сарманово Сармановского р-на), хирург, д. мед. наук (2000), проф. (2002). Ученик А.Н.Веденского. По окончании в 1979 Казан. мед. ин-та работал в клинической больнице № 12 Казани. С 1980 врач-хирург Респ. клинической больницы (отд-ние микрохирургии). С 2001 зав. отд-нием сосудистой хирургии в Межрегиональном диагностическом центре. Иссл. в области реконструктивной хирургии, хронических заболеваний вен, диагностики и лечения врождённых заболеваний сосудов конечностей, а также матем. моделирования в хирургии вен, ультразвуковой диагностики заболеваний венозной системы. И. созд. новое направление в хирургической флебологии, определяющее выбор, прогнозирование и оценку результатов оперативных вмешательств; разработаны новые методы реконструкции кровообращения при хронических заболеваниях вен нижних конечностей. Имеет 5 патентов на изобретения.

С о ч.: Ангиология и сосудистая хирургия. К., 1998; Диагностическое нарушение венозной гемодинамики и принципы их хирургической коррекции при тяжёлых формах посттромботической болезни. К., 1999.

ИГНАТЬЕВ Семён Денисович (1904, д. Карловка, ныне Украинской Респ. — 1983), парт., гос. деятель. Окончил Всесоюз. пром. академию им. И.В.Сталина (Москва, 1935). В 1921–22 уполномоченный воен. отдела Всебухарской Чрезвычайной Комиссии. В 1922–25 зам. зав. орг. отделом ЦК Коммунистического союза молодёжи Туркестанской АССР. В 1925–28 секр. и пред. правления обл. отдела Союза сов. торг. служащих в Ташкенте. В 1928–29 зав. тарифно-экон. отделом Совета профсоюзов Киргизской АССР. В 1929–31 зав. массовым отделом Ср.-азийт. бюро ВЦСПС в Ташкенте. В 1935–37 пом. зав. пром. отделом ЦК ВКП(б) в Москве. В 1937–43 секр. Бурятского, в 1943–46 — Башк. обкомов ВКП(б). В 1947–49 секр. по сел. х-ву и заготовкам ЦК КП Белоруссии. В 1949–51 вновь в Ташкенте: уполномоченный ЦК ВКП(б) по Узбекской ССР. В 1951–53 министр Гос. безопасности СССР, в 1953 секр. ЦК КПСС. В 1953–57 1-й секр. Башк., в 1957–60 — Татар. обкомов КПСС. В мае 1958 было проведено заседание пленума Татар. обкома КПСС с вопросом «О состоянии и мерах улучшения работы татарских общеобразовательных школ». При поддержке И. в решениях пленума были предусмотрены конкретные меры по комплектованию татар. школ высококвалифицированными пед. кадрами, учебниками, по повышению уровня преподавания родного языка и лит-ры, а также по расширению подготовки специалистов нар. х-ва, владеющих татар. языком; за ослабление внимания к этим проблемам были подвергнуты резкой критике СМ ТАССР, Мин-во просвещения ТАССР, Бюро Татар. обкома, райкомы, горкомы КПСС. Деп. ВС РСФСР в 1955–59, СССР в 1958–62, ТАССР в 1959–63. Награждён орденами Ленина, Отечественной войны 1-й степени, Трудового Красного Знамени, медалями. Ф.Г.Калимуллина.

ИГНАТЬЕВ Юрий Геннадиевич (р. 4.8.1947, г. Львов, Украинская ССР), физик, д. физ.-матем. наук (1989), проф. (1991), засл. деятель науки РТ (1998). После окончания Казан. ун-та (1970) работал там же. С 1985 зав. кафедрой геометрии Казан. пед. ун-та. Труды по изучению физ. явлений в гравитационных полях. И. построил теорию статистического равновесия многокомпонентной плазмы в гравитационных полях, предсказал эффект стратификации плазмы в звёздах и аннигиляционного излучения пульсаров, предсказал отсутствие ранее предполагавшегося космологического ограничения на массу покоя нейтрино, построил кинетическую теорию гравитационного взаимодействия во Вселенной и предсказал на основе этой теории рассеяние света от далёких астрофиз. источников, построил кинетическую теорию бариогенеза в ранней Вселенной, теорию движения магнитоактивной плазмы в релятивистских полях тяготения, открыл на основе этой теории новый класс нелинейных явлений — ударных гравимагнитных волн, приводящих к поглощению гравитационного излучения нейтронных и сверхновых звёзд.

С о ч.: Бесстолкновительный газ в поле плоской гравитационной волны // Журн. эксперим. и теорет. физики. 1981. Т. 81, № 1; Релятивистская кинетика бариогенеза в горячей Вселенной // Астрон. журн. 1985. Т. 62, № 4; The magnetohydrodynamic equation in a gravitational field and excitation of shock wave by the gravitational wave // Gravitation & Cosmology. 1995. V.1, № 4.

ИГНАТЬОК Владимир Евгеньевич (р. 2.9.1943, Москва), кинорежиссёр, засл. деятель иск-в РТ (1996). Окончил Всесоюз. ин-т кинематографии (1983), учился у М.И. Ромма и Л.Н. Дербывшевой. В 1969–71, 1973–79, 1982–90 режиссёр Казан. студии кинохроники, в 1971–72 работал на Казан. студии телевидения, в 1980–82 — на Центр. студии док. фильмов, на киностудиях «Молдова-фильм», «Беларусь-фильм», в 1990–98 — на киностудии «Мизель» и Госкино РТ, с 1998 режиссёр телестудии «Казань». Снял ок. 50 фильмов, в т.ч. «Такое синее небо» (1974), «Нечерноземье. Независимо от погоды» (1975, спец. приз 1-го конкурса фильмов о Нечерноземье, г. Ярославль), «Герб города Нижнекамска» (1976), «Студенты» (1982, диплом Союза кинематографистов РТ), «Нефть, природа, человек» (1986), «Закон сохранения» (1988), «Себя жалеть я не умею...» (1989), «Татарстан. Века и годы» (1990), «Всемирный конгресс татар» (1992), «Связь времён» (1995), «Вода живая» (2000). Герои его картин — начальник Набережночелнинского домостроит. комб-та М.Ш. Бибишев, руководитель стр-ва КамАЗа Е.Н. Батенчук, Герой Соц. Труда Евдокия Мосунова. Снял также фильмы о казан. художнике А.А. Аникеенке («Здравствуй, Лёша!», 1987), писателях-шестидесятниках Р. Солнцева, В. Мустафини, поэте Н. Беляеве («Вершина бытия», 1989), казан. революционере Н.Е. Федосееве («Несостоявшаяся встреча», 1988). Режиссёр более 100 киножурналов «На Волге широкой», «Советская Белоруссия», «Устурич», «Ватан», «Татарстан». Режиссёрское мастерство И. отличают высокая вырази-

тельная культура, точность монтажа, эмоциональность. Пишет сценарии, стихи. Удостоен зол. и серебр. медалей на Всесоюз. кинофестивале (Минск, 1985), Всесоюз. смотре-конкурсе хроникально-док. фильмов ВДНХ СССР (Москва, 1987).

С о ч.: Мосты. Сценарий не снятого кино // Казань. 1997. № 5/6; Круги // Казань. 1999. № 7/8; Сопеты прошлого и другие стихи // День и ночь. 1999. № 2.

Е.П. Алексеева.

ИГОШКИН Виктор Семёнович (р. 5.10.1933, с. Сосновка Сосновоборского р-на Пензенской обл.), экономист, канд. экон. наук (1981), проф. (2000), засл. экономист ТССР (1991), почёт. работник высш. проф. образования РФ (2000). Окончил Казан. фин.-экон. ин-т (1973). В 1958–65 диспетчер, инженер на пр-ти г. Пенза. В 1965–77 начальник отдела, зам. ген. директора з-да «Электрон» (Казань). С 1978 в Казан. фин.-экон. ин-те, с 1992 пом. ректора. Науч. иссл. по проблемам произ-ва и использования товаров нар. потребления в условиях рыночной экономики, по междунар. экон. отношениям. Автор уч. пособия для экон. вузов «Мировая экономика» (1998). Награждён медалями.

С о ч.: Товары для народа: производство и потребление. К., 1985; Международные экономические отношения. К., 1993.

ИГРИНСКИЙ РАЙОН, в сев. части Удмуртской Республики. Образован в 1937. Пл. 2267,8 км². Центр — пос. Игра (92 км к С. от г. Ижевск). Нас. 46,7 тыс. чел. (2001), в т.ч. ок. 700 чел. татар, к-рые в осн. проживают в районном центре, пос. Факел, Лоза, в сс. Чутырь, Новые Зятцы, Зура. На терр. И. р. татары появились в 1940–50-е гг. в связи с интенсивным развитием в р-не лесозаготовительной отрасли. Вторая волна заселения татарами (в осн. высококвалифицированными специалистами-нефтяниками из Татарстана и Башкортостана) относится к 1-й пол. 1970-х гг. и связана с началом пром. добычи нефти.

ИГРОВЫЕ ПЕСНИ, жанр нар. муз.-поэтического фольклора, для к-рого характерны чёткий ритм, полные рифмы. Исполнялись на молодёжных посиделках. И.п. как жанр имеют длительную историю. Наиб. широкое распространение получили в 1930–50-е гг. По содержанию игр, к-рые они сопровождают, И.п. подразделяют на 3 гр. К первой относятся И.п., исполняемые при игре в фанты: «Жыр эйтешү» («Соревнование в пении»), «Сөясенме, сөймисенме» («Любишь, не любишь») и др. Вторую группу составляют И.п., осн. на диалоге: юноши и девушки, выстроившись в 2 ряда друг против друга, поочередно исполняют куплеты избранной песни, напр. «Жимчәчәк» («Весенний цветок»), «Челтәр элдем читәнгә» («Повесила кружево на плетень»), «Безгә кирәк бер иптәш» («Нам нужен ещё один товарищ»). Наиб. многочисл. группа хороводных И.п. — «Төймә-төймә» («Пуговицы»), «Зәлилә» («Залиля») и др.

В совр. татар. быту И.п. звучат редко, в осн. во время празднования Сабантугя; включаются в театр. и телевизионные постановки, радиопередачи.

Лит.: И с а н б а т Н. Балалар фольклоры. К., 1941; Татар халкының жыры-биюле уеннары. К.,

1968; Ф а й з и Ж. Халык жәүһәрләре. К., 1971; Татар халык ыжаты: Йола һәм уен жырылары. К., 1980.

Ф.И. Урманчеева.

ИГУМНОВЫ СЛОБОДЫ (Большая и Малая), поселения, сложившиеся в 17 в. на зап. окраине Казани, на прав. берегу р. Казанка, напротив *Адмиралтейской слободы*. Возникли вокруг Успенского (Зилантова) и Кизического монастырей. В И. с. производили кож. товары, на хим. з-де П.К. Ушкова — клей. С нач. 20 в. в черте города.

Лит.: Б а ж е н о в Н. Плавание к Зилантову монастырю и Казанскому памятнику. М., 1846; История Казани. К., 1988. Кн. 1.

ИДЕГЕЙ (Идегэй) (Идегей) (1352–1419), правитель (эмир) Золотой Орды (с 1399), основатель Ногайской Орды. В 1377/78 помог *Токтамышу* прийти к власти в Кок Орде. Затем, после заговора против хана (1389), бежал к *Тимуру* и на его стороне воевал против Токтамыша (1391). Организовал в Заволжье полунезависимый улус во главе с *Тимур-Кутлугом*. В 1397 снова вступил в борьбу с Токтамышем, потерпевшим очередное поражение от Тимура, и изгнал его из Крыма в Литву. В 1399 разгромил объединённое войско вел. князя литовского Витовта и Токтамыша (см. *Битва на Ворскле*). Восстановив единство Золотой Орды, И. стал фактическим правителем при номинальных ханах *Шадибек* и *Булат-Султане*. В 1408 совершил набег на Москву и наложил на неё дань. В 1410 был свергнут в результате дворцового переворота, бежал в Хорезм, откуда в 1414 был изгнан, вместе со своей ордой в междуречье Волги и Урала основал новое гос-во (Мангытский юрт). В 1416 совершил поход на Русь, сжёг Киев. Погиб в междоусобной войне. Борьба И. за единство Золотой Орды легла в основу нар. эпоса «*Идегей*».

Лит.: Греков Б.Д., Якубовский А.Ю. Золотая Орда и её падение. М.—Л., 1950; Сафаргалев М.Г. Распад Золотой Орды. Саранск, 1960; Фёдоров-Давыдов Г.А. Общественный строй Золотой Орды. М., 1973; Жирмунский В.М. Тюркский героический эпос. Л., 1974; Татарский народный эпос. К., 1990; Измайлов И.Л. Идегей: жизнь, ставшая легендой // Татарстан. 1992. № 1/2; Идегей: Татар халык дастаны. К., 1988.

И.Л. Измайлов.

«ИДЕГЕЙ» («Идегэй»), татар. ист. героико-эпический дастан, сохранившийся в стихотв. форме. Вобрал в себя многочисл. предания и легенды о хане *Токтамыше* и эмире *Идегее*. Окончательно оформился в 17–18 вв. Нац. версии «И.» известны также у алтайцев, башкир, казахов, каракалпачков, крымских татар, ногайцев, туркмен, узбеков.

Повествует о сложном и противоречивом периоде распада Золотой Орды. Действие происходит на огромном пространстве от Волги до Ср. Азии и Сев. Кавказа. Гл. герой восстал против ханской власти в Золотой Орде. В дастане воспевается величие, мужество и справедливость Идегея — правителя, чья дальновидная политика и дипломатия сохраняли относительный мир в гос-ве на протяжении четверти века. Доблестным воином предстаёт и его противник Токтамыш.



Г.С. Иделле.



Ферит Иделле.

Гл. идея «И.» в том, что междоусобица, борьба за власть ведут к гибели страны и всеобщим страданиям. Наиб. ранние сюжеты дастана и их использование в ист. сочинениях на татар. языке относятся к нач. 17 в. Первая полная запись «И.» была осуществлена в 1919 Н.Хакимовым в Сибири. Первые попытки науч. осмысления произведения сделаны В.В.Радловым, П.М.Мелиоранским, А.Н.Самойловичем. Огромный вклад в изучение этого лит. памятника внёс Н.Исанбет: он записал версии, имевшие хождение в Башкирии и Сибири, изучил другие источники 17–18 вв. и составил сводный текст, к-рый был опубл. в ж. «Совет эдэбияты» (1940, № 11–12). На основе дастана «И.» Н.Исанбетом написана одноим. трагедия. Однако пост. ЦК ВКП(б) от 9 авг. 1944 «О состоянии и мерах улучшения массово-политической и идеологической работы Татарской партийной организации» и последовавшим за ним пост. бюро Татар. обл. к-та ВКП(б) от 6 окт. 1944 «И.» был провозглашён «вредным», «ханско-феодалным» эпосом, что практически остановило изучение этого произведения до 1990-х гг. Ныне существуют десятки вариантов «И.», опубл. на языках его бытования. В 1990 опубл. перевод дастана на рус. язык, осуществлённый С.И.Липкиным в 1942.

Лит.: Самойлович А.Н. Вариант сказания о Едигее и Тохтамыше, записанный Н.Хакимовым // Тюркологический сборник. М., 1973; Жирмунский В.М. Тюркский героический эпос. Л., 1974; Усманов М. О трагедии эпоса и трагедиях людских // Идгей. Татарский народный эпос. К., 1990; Урманче Ф. Народный эпос «Идгей». К., 1999; Йезүкэй менән моразым. Өфө, 1994; Rustem Eultı. Edigey. Ankara, 1998.

Ф.И.Урманчев.

ИДЕЛЛЕ (псевд., наст. фам. Усманов) Газиз (Габдулгазиз) Салахович (26.12.1905, г.Астрахань — 27.7.1985, Казань), писатель. В 1923 поступил в Свердловский индустриальный техникум. Не окончив его, начал работать в редакции газ. «Сабан хэм чукеч»: выступал со статьями, очерками, фельетонами. Печатался также в сатирическом ж. «Шэпи агай». С 1926 в Казани. Работал в аппарате ТатЦИКа, с 1929 в респ. период. печати: отв. секр. ж. «Безнен юл», «Атака», газ. «Кызыл Татарстан», редактор ж. «Совет эдэбияты», гл. редактор Татар. радиок-та. В 1930–40 служил в Сов. Армии. В годы Вел. Отеч. войны работал в редакциях фронтовых газет, написал цикл рассказов и очерков о защитниках Родины. В 1949–57 лит. консультант Союза писателей ТАССР. Автор сб-ков рассказов «Пумала башлар» («Растрёпанные го-

ловы», 1930), «Икмәк хәм хатын» («Хлеб и жена», М., 1931), «Тормышка мэхэббэт» («Любовь к жизни», 1959), «Ул көннәр» («Те дни», 1967), «Күргәннәрәм, белгәннәрәм» («Увиденные и узанные», 1975), драмы «Дәүләт Бәдриев» («Давлет Бадриев», 1936; пост. 1937 Татар. академ. т-ра), сборника лит.-критических статей «Язучы хәм аның китабы» («Писатель и его книга», 1964). Автор переводов на татар. язык ром. «Разгром» А.Фадеева («Тар — мар», 1933), «Счастье» П.Павленко («Бәхет», 1950) и др. В 1937 необоснованно репрессирован; в 1939 реабилитирован.

С о ч.: Сайланма эсәрләр. К., 1955; Беренче зур саяхат: Истәлекләр, очрашулар, уйланулар. К., 1980.

Лит.: Ә п с э л ə м о в Г. Газиз Иделле // Совет эдэбияты. 1956. № 3; И ш м о р а т Р. Каләмдәш дустыбыз // Социалистик Татарстан. 1975. 31 дек.

ИДЕЛЛЕ Ферит (псевд., наст. фам. и имя Аги Ферит Амруллоевич) (р. 16.4.1943, г.Чанчунь, Китай), радиожурналист. В 1963–66 обучался в Турции на ф-те тюркологии в Стамбульском ун-те. В 1966–69 служил в тур. армии. С 1969 корр., программный обозреватель, комментатор, переводчик татаро-башк. редакции «Азатлык» радиостанции «Свобода» (г.Мюнхен, с 1995 Прага), с 1984 зам. директора, с 1989 директор татаро-башк. редакции корпорации «Радио Свободная Европа / Радио Свобода». Один из основателей орг-ции «Молодёжный клуб имени Г.Тукая» (Стамбул), чл. редколлегии ж. «Бюллетень Тукая».

С о ч.: Kazak ve Tatar Turkleri. Ist., 1972 (соавт.).

«ИДЕЛ-ПРЕСС», см. *Полиграфическо-издательский комплекс «Идел-Пресс»*.

ИДЕЛЬ, крупнозёрный, диплоидный сорт гречихи. Выведен в 1983 в Татар. НИИ сел. х-ва Н.Н.Петелиной, Ф.З.Кадыровой, В.М.Галлактионовой и Л.С.Нижегородцевой методом индивидуально-семейного отбора из материалов питомника формирования холодостойкости. Отличается от изв. сортов крупнозёрностью, скороспелостью, дружным созреванием. Масса 1000 зёрен 32 г. Вегетационный период 64–70 дней. Сорт обладает повышенной устойчивостью к экстремальным температурным воздействиям, устойчив к полеганию. По результатам испытаний И. показал более высокий урожай по сравнению с районированными сортами на сортоучастках семи областей страны. Производств. оценку получил на полях Альметьевского р-на в 1984. По урожайности сорт И. превысил районированный сорт Майская в колхозе «Россия» на 4 ц с 1 га (пл. посева 80 га), в совхозе «Кичуйский» — на 1,1 ц с 1 га (пл. посева 100 га). Сорт признан перспективным в РТ.

Лит.: Крупяное поле Татарии. К., 1979; Крупноплодные диплоидные сорта гречихи. К., 1991.

«ИДЕЛЬ» («Идел» — «Волга»), обществ.-полит., лит. газета. Издавалась с 26 июля 1907 по 27 янв. 1914 в г.Астрахань на татар. языке 2–3 раза в неделю, 623 номера. Первым редактором и издателем был З.Шарифуллин. С 20 нояб. 1907 печаталась в типографии Г.Гумари. Среди наиб. активных авторов: по обществ.-полит., экон. вопросам — И.Бадиги,

Г.Камачкина, А.Лукман, К.Саади, Х.Юсуфи, З.Янгаличев и др.; по вопросам культуры, просветительства и лит-ры — В.Джалил, Н.Гасри, Г.Ибрагимов, Б.Килячи, Г.Ниязи, К.Патый, С.Рамеев, С.Сунчелей, М.Тимергалин, М.Файзи и др. Редакция газеты ставила цели: пропаганда просветительских идей; сплочение нации и предотвращение раскола в нац. движении татар; освещение обществ.-полит. ситуации в России и за её пределами. Одно из немн. изданий на татар. языке, к-рое было ориентировано на интеллигенцию, не примыкало ни к какому определ. течению в татар. нац. движении. Осн. тематика: положение шакирдов, реформирование системы образования в медресе; права женщин; состояние сел. х-ва, торговли, медицины и др. Большое место уделялось освещению культ. жизни татар; в лит. рубрике публиковались произведения изв. татар. писателей и поэтов. В 1910 за статьи «Совещание о Коране» (№ 606), «Турция и Европа» (№ 607) и «Деяния христиан в Турции» (№ 609) газета была закрыта. Цензором газеты выступал астраханский губернатор И.Искандеров, к-рый был в дружеских отношениях с Г.Гумари. С 27 апр. 1910, после отъезда З.Шарифуллина в Казань, редактором стал Г.Гумари и газета возобновила выход.

Лит.: Гый н и я т о в а Ф. «Идел» газетасында поэзия // Эдэбият чыганақлары хәм текстология. К., 1992; Р ə х и м о в С. Остазлар хәм шәкертләр // Гасырлар авазы — Эхо веков. 1998. № 4.

Ф.Х.Загфарова.

«ИДЕЛЬ» («Идел» — «Волга»), лит.-публицист. альманах молодых писателей ТАССР. Орган Союза писателей ТАССР. Преемник альманаха «Усто юлы». Выходил в 1958–60 (4 номера), 1970–89 (21 номер) в Казани на татар. языке. Редакторы в разные годы: Г.Хузи, С.Хасан, М.Шабеев, Ф.Шафигуллин, М.Валеев, Х.Халиков, К.Каримов, Н.Лиматдинова. Публиковались прозаические и поэтические произведения, публицист. статьи

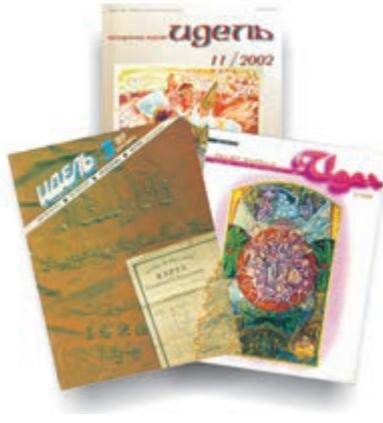


Альманах «Идель».

М.Агьямова, М.Галиева, Зульфата, К.Каримова, Э.Мустафина, С.Хафизова и др. В оформлении издания принимали участие художники Л.Насыров, С.Насырова, Р.Имашев и др. Перестал выходить в связи с началом издания Союзом писателей Татарстана ж. «Идель».

«ИДЕЛЬ» («Идел» — «Волга»), лит.-худож., обществ.-полит. ежемесячный журнал. Учредители — Мин-во информации и печати

РТ, Союз писателей РТ, коллектив редакции журнала. Выходит с июля 1989 в Казани на татар. и рус. языках. Редакторы в разные годы — Р.С.Валеев, Ф.М.Зулькарнай, Р.М.Низамиев (с 1997). Первый в послевоен. годы молодёжный журнал в Татарстане. Первонач. имел подзаголовок «Литература, культура, молодёжь, время». Б.ч. содержания составляют проза, поэзия и публицистика молодых и начинающих авторов. Журнал провёл конкурс ист. рассказа с целью возрождения этого жанра в татар. лит.-ре. Осн. темы журнала: молодёжные проблемы, значимые события и изв. люди республики, актуальные проблемы обществ.-полит. развития РТ,



Журнал «Идель».

история татар и народов Татарстана, возрождение и развитие татар. языка и культуры, проблемы жизни и культуры татар за пределами республики, вопросы морали и религии. Осн. рубрики: «Нация и политика», «Личность и время», «Наследие», «Родословная», «Окно в мастерскую», «Искусство», «Точка зрения», «Дебют», «Наши за бургом», «След в веках», «Старая Казань», «Деловые люди».

Лит.: Судьин А. Журнал «Идель» как трибуна татарского национального движения (обзор за 1993–1997 годы) // Вестн. Евразии. 1999. № 1/2.

«ИДЕЛЬ АРТЫ ХАРБИ-САЯСИ ИДАРАСЭ ХАБАРЛЯРЭ» («Идел арты хәрби-саяси идарәсе хәбәрләре» — «Известия Заволжского военно-политического управления»), обществ.-полит. газета. Издавалась в 1920 в г.Самара на татар. языке, 2 номера. Первый номер вышел 5 июня 1920.

Лит.: Гайнанов Р.Р., Марданов Р.Ф., Шакуров Ф.Н. Татарская периодическая печать. К., 1999; Рэмиев И. Вақытлы татар матбугаты (Альбом). 1905–1925. К., 1926.

«ИДЕЛЬ БУЕ» («Идел бую» — «Поволжье»), газета; см. в ст. «Ялкын».

«ИДЕЛЬ-УРАЛ ОЛЬКЭСЭ» («Идел-Урал өлкәсе» — «Урало-Волжский край»), обществ.-полит. газета. Орган *Мусульманского народного комиссариата*. Преёмница газ. «Безнен тавыш». Издавалась с 24 по 27 марта 1918 в Казани на татар. языке, 2 номера. Редактор — А.Габидуллин. Публиковались: И.Алмашев, И.Атнагулов, Н.Ахмад-углы, Ф.Басыров, А.Биглов, Г.Габдрашидов, С.Лафчетский, Ф.Мухаммедьяров,

С.Палтаржитский, Г.Ракаев, А.-С.Тагиров, К.Терегулов, А.Якубовский и др. Газета вышла под лозунгом: «Да здравствует мусульманская демократия!». Целью газеты было отстаивание идеалов рев-ции и всемусульм. демократии, Урало-Волжского Штата, сплочение и единство действий всех мусульман РСФСР. Были опублик. материалы о работе 2-го мусульм. воен. съезда, съезда крестьян Казанской губ., Мусульм. нар. комиссариата, напечатаны объявления о выходе в свет новых газет на татар. языке в Туркестане, Казахстане, Башкирии и др.

А.А.Хасавнех.

«ИДЕЛЬ-УРАЛЬСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ» ДЕЛО, сфабриковано в 1938 органами НКВД ТАССР по обвинению ряда лиц в создании антисов. бурж.-националистической диверсионной орг-ции с целью свержения Сов. власти и образования тюрко-татар. гос-ва — Штат «Идель-Урал» (Урало-Волжский Штат). Привлечённые по делу обвинялись также в шпионской связи с иностр. разведками через предст. татар. эмиграции, в осуществлении по их заданию разведывательно-подрывной деятельности против СССР. По делу проходили 230 чел. из Татарстана, Башкортостана, Ср. Азии и др. регионов СССР, а также из Москвы (Г.Абдрахимов, Г.Абызов, Р.Алмаев, И.Амирханов, И.Ахтямов, Х.Габидуллин, Г.Губайдуллин, А.Ибрагимов, А.Мухитдинова, Г.Нигматуллин, С.Садыков, К.Тарджемани, М.Уразмухаметов, И.Хайруллин, С.Хасанкаев, Х.Хасанов, Г.Шараф и др.) и татар. эмиграции (А.Агеев, Ю.Акчура, Г.Баттал, А.-З.Валиди, А.Идриси, С.Максудов, Г.Терегулов, О.Токумбетов, Ф.Туктаров, Я.Шынкевич и др.). В 1938 в Казани состоялись суд. процессы над некоторыми участниками этого «дела». Осуществлению широкомасштабного замысла разгромить «одним ударом», по выражению наркома внутр. дел ТАССР В.И.Михайлова, «татарский национальный фашизм» помешали начавшиеся в 1939 перемены, связанные со смещением с поста наркома внутр. дел СССР Н.И.Ежова. С отд. участников дела были сняты обвинения, преследование прекращено. В 1956 решением Воен. коллегии Верх. суда СССР приговор в отношении всех осуждённых был отменён и дело прекращено за отсутствием в их действиях состава преступления; большинство из них реабилитированы.

Лит.: Гайнетдинов Р.Б. Тюрко-татарская политическая эмиграция: начало XX века — 30-е годы. Наб. Челны, 1997.

И.М.Мулюков.

ИДЖТИХАД (араб. иджахада — выносить решение), система принципов, методов и приёмов, применяемая при изучении вопросов богословско-правового комплекса; право мусульм. *факиха* выносить решения по важным вопросам религ. и обществ. жизни на основе *Корана* и *Сунны*, а также осн. методов *фикха*. Согласно традиции, И. возник ещё при жизни пророка Мухаммада в среде его сподвижников, к-рые считаются носителями истинного И. Осн. условия И.: 1) знание араб. языка; 2) знание наизусть Корана и умение его толковать; 3) знание Сунны и *хадисов*; 4) знание иджмы и расхождений по

вопросам фикха; 5) владение методикой интерпретации избранных материалов; 6) понимание задачи; 7) точная оценка полученных выводов; 8) убеждённость в вере и преданность ей. Гл. центрами И. были гг. Мекка, Медина, Куфа, Басра, Дамаск, Бейрут. В кон. 7–11 вв. велись богословские изыскания в теоретическом обосновании ислама. К концу этого периода сформировались осн. богословско-правовые школы — *мазхабы*, и дальнейшая разработка принципов ислама прекратилась. Основателей 4 кр. мазхабов *суниты* считают последними *муджтахидами*, после к-рых в 10 в. «врата И. были закрыты». Татар. богословы А.Курсави, Ш.Марджани, М.Бигиев, З.Камали выдвинули идею «открытия врат И.» как одного из гл. путей возвращения в татар. об-во мусульм. религии, свободной от поздних наслоений. См. также *Реформаторство мусульманское*.

Лит.: Аль-Кардави Ю. Современный иджитхад: от беспорядка к порядку. К., 2001.

ИДИЯТУЛЛИН (Гидиатуллин) Рево Рамазанович (р. 2.10.1938, Казань), парт., адм. деятель. Окончил Казан. авиац. ин-т (1966). В 1956–67 работал в ПО «Радиоприбор». С 1967 на парт. работе: в 1967–69 инструктор, зав. пром.-трансп. отделом Приволж. райкома КПСС в Казани, в 1969–73 секр. парткома з-да «Теплоконтроль», в 1973–80 зав. отделом пропаганды и агитации Казан. горкома, в 1980–83 1-й секр. Приволж., Вахитовского райкомов КПСС, 1983–85 2-й секр. Казан. горкома. В 1985–88 пред. исполкома Казан. горсовета нар. депутатов. С 1988 секр. Татар. обкома, в 1990–91 1-й секр. Татар. рескома КПСС. В 1994–98 президент совм. татар.-тур.-рос. пр-тия «ТАТУРОС». Деп. ВС РСФСР в 1985–90.

ИДИЯТУЛЛИНА (Гидиатуллина) Клара Салиховна (р. 11.2.1955, пос. Победа Октябрьского р-на), историк, д. полит. наук (2004). Окончила Казан. ун-т (1978). С 1981 работает на кафедре гос. управления, истории, социологии в Казан. технол. ун-те. Труды по вопросам регионального полит. лидерства, развития полит. процессов в регионах, эффективности гос. управления.

Соч.: Региональное политическое лидерство в России: пути эволюции. К., 1997; Политическое лидерство как фактор регионального развития (на материалах национальных республик Российской Федерации). К., 2003.

ИДИОМА, см. *Фразеологизм*.

ИДИЯТУЛЛИН (Гидиатуллин) Рим Зиннатуллович (р. 25.2.1940, д. Таргышево Кушнаренковского р-на Башкирской АССР), поэт, засл. работник культуры Респ. Башкортостан (1996). Окончил Башк. ун-т (1967). В 1965–87, 1992–2002 лит. сотр., зам. гл. редактора газ. «Кызыл тан» (г.Уфа), (1987–92 — ж. «Сэнэк»). В поэзии И. запечатлены образы земляков и пейзажи его родного края. Стихи, вошедшие в сб-ки «Хәерле иртә» («Доброе утро», Уфа, 1983), «Хәерле көн» («Добрый день», Уфа, 1997), проникнуты эмоциональным осмыслением увиденного и пережитого, филос. взглядом на мир.

Лит.: Гомэрева Г. Рим Идиятуллин ижаты: шагыйрь турында сәхифә. Уфа, 2000.



Г.З. Идрисов.



Г.И. Идрисов.

ИДИЯТУЛЛИН (Индиятуллин) Ринат Гайсович (р. 26.4.1941, г. Денау, Узбекская ССР), энергетик, д. техн. наук (1988), проф. (1991), засл. деятель науки и техники РТ (2001). В 1964 окончил Ташкентский ин-т инженеров ж.-д. транспорта, в 1976 — Моск. энергетический ин-т. В 1966—76 зав. сектором электрооборудования Ташкентского ин-та ж.-д. транспорта; в 1976—90 на кафедре тракторов и автомобилей Ташкентского ин-та ирригации и механизации. В 1990—92 зав. кафедрой тракторов и автомобилей Таджикского с.-х. ин-та. С 1992 в Казани: проректор Татар. ин-та переподготовки кадров и агробизнеса; с 1995 в Казан. энергетическом ун-те, зав. кафедрой электромеханики энергетических систем и силового оборудования, декан ф-та электроснабжения пром. пр-тий (1997—2000). Труды по теории и методам расчёта надёжности электрооборудования энергетических машин. И. разработал регулируемый электропривод силовых рабочих аппаратов с.-х. машин; исследовал системы электроснабжения для разработки энергосберегающих технологий; создал оптимальные конструктивные элементы электромеханических систем. Имеет 6 авторских свидетельств на изобретения.

С о ч.: Надёжность тяговых электрических машин. Таш., 1987; Электромеханика. Ч. 1. Электрические цепи. К., 1997 (соавт.); Электрические машины. К., 1999 (соавт.); Проблемы энергосбережения предприятий в промышленности. Теория и практика. К., 2002 (соавт.).

ИДРИС Алимджан (Галимджан) Ибрагимович (1.5.1887, г. Кызылъяр, ныне г. Петропавловск — 1959), журналист, обществ. и религ. деятель. После окончания Стамбульского ун-та (1912) преподавал в медресе «Хусания» (г. Оренбург), сотрудничал с ж. «Шура». В 1913—14 изучал языки и философию в г. Лозанна (Швейцария) и г. Льеж (Бельгия). В 1914—15 один из редакторов ж. «Тюрк юрду» (Стамбул). С 1915 в Германии, сотр. МИД (до 1921). В 1916—22 имам, один из руководителей *Вюндорфского лагеря*. В 1922—24 офиц. предст. Бухарской Народной Советской Респ. в Германии. Набирал студентов-мусульман из СССР для учёбы в Германии. Один из организаторов и руководителей «Общества поддержки российских мусульманских студентов» (1918—24), «Мусульманского объединения почтения к Аллаху» (1924—28). И. принимал активное участие в жизни мусульм. общины Германии, выступал в печати, читал лекции. В 1929—30 вольнослушатель филос. ф-та Берлинского

ун-та. В 1934—39 науч. сотр. (консультант) МИД Германии; в 1939—45 в Мин-ве пропаганды, возглавлял араб. и тур. редакции, занимался радиопропагандой. В 1944 был назначен шеф-учителем (руководителем) школы по подготовке воен.-полевых мулл для Вост.-тюрк. воинского соединения. И. отличался жёсткостью взглядов, поддерживал нацистский режим, рассчитывая на его помощь в «освободительной» борьбе тюрк. народов СССР. Являясь сторонником идеи «тюркского единства» в рамках одного гос-ва, не пользовался популярностью в среде эмигрантов, из-за тщеславия и полит. неуживчивости был в сложных взаимоотношениях со всеми лидерами татар. эмиграции. После войны И. переехал в Египет, работал переводчиком при дворе короля Фарука. Пытался создать в Египте поселения б. татар. военнопленных. После свержения короля в 1952 уехал в Саудовскую Аравию, работал переводчиком.

Лит.: Г и л я з о в И.А. Судьба Алимджана Идриси // Гасырлар авазы — Эхо веков. 1999. № 3/4. И.А. Гилязов.

ИДРИСОВ Газим Зиганшинович (р. 14.1.1938, с. Кайбицы Буинского р-на), вет. патологоанатом, д. вет. наук (1977), акад. АН РТ (1992), засл. деятель науки РТ, РФ (1991, 1995), лауреат Гос. премии РТ (1996). По окончании в 1964 Казан. вет. ин-та (ныне Казан. академия ветеринарной медицины) работает там же, с 1979 зав. кафедрой патанатомии, проф. (1980), одновр. в 1988—99 ректор. Основатель нового направления в патоморфологии и иммуноморфологии. Труды по патоморфологии, патогенезу и иммуноморфологии бруцеллёза, туберкулёза, сиб. язвы. Имеет 5 патентов на изобретения. С о ч.: Патологоанатомическая диагностика болезней крупного рогатого скота. М., 1991 (соавт.); Туберкулёз сельскохозяйственных животных. К., 1992 (соавт.); Патологическая анатомия сельскохозяйственных животных. М., 1999; Туберкулёз крупного рогатого скота. К., 2000 (соавт.).

Лит.: Школа ветеринарных патологоанатомов // Казан. ордена Ленина вет. ин-т им. Н.Э. Баумана. К., 1993. С.152.

ИДРИСОВ Гилемхан Идрисович (16.9.1913, пос. Новоабзаноно, ныне Благоварского р-на Респ. Башкортостан — 5.2.1977, там же), Герой Сов. Союза (10.4.1945), гв. ст. сержант (1945). Работал в колхозе. В Кр. Армии в 1937—39 и с мая 1942. На фронтах Вел. Отеч. войны с ноября 1942, ком. орудия 290-го в. стрелк. полка (95-я в. стрелк. дивизия 5-й в. армии). В составе войск 1-го Украинского фронта принимал участие в боях за освобождение Украины (1943—44) и Польши (1944), в Берлинской и Пражской (обе — 1945) наступательных операциях. Проявил героизм в бою за г. Пинчув (Польша) 12 янв. 1945: огнём орудия уничтожил 5 пулемётных точек и орудие противника, содействовал захвату плацдарма. После войны работал на родине пред. сельсовета. Награждён орденами Ленина. Отечественной войны 2-й степени, Славы 3-й степени, медалями.

Лит.: Славные сыны Башкирии. Уфа, 1979. Кн. 4; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабидуллин.



М.И. Идрисов.

ИДРИСОВ Мухаммед Ибрагимович (1882, Казань — 28.9.1948, Москва), полиграфист, каллиграф, картограф, художник-график, создатель унифицированного араб. шрифта, знаток вост. и тюрк. языков. Один из первых проф. татар. художников книги. Автор илл. к книге

«Народные мелодии» (1910). Из семьи издателя и книготорговца И. Идрисова. Окончил казан. медресе «Мухаммадия», был учеником в кн. лавке отца — владельца г-ва «Идрисов, Галиев и К», а также в различных типографиях Казани (И.Н.Харитоновна и др.). Во время поездки в Турцию, Ливан, Египет (1905) изучал каллиграфию, типографское дело, совершенствовался в араб., перс., тур. языках. Для знакомства с опытом рос. книгопечатания на основе араб. графики работал в Москве в типографии АО «Леман и К», изучал постановку дела в типографиях Лазаревского ин-та вост. языков, Отто Гербека, М.Оттая (1908—09). После переезда в Казань работал в типографии «Миллят» одновр. наборщиком, гравёром, словолитчиком, пуансонистом, инженером-механиком, затем распорядителем работ и заведующим. По его эскизам словолитня при типографии изготавливала арабо-тюрк. шрифты. В 1911 от типографии был командирован в Германию (гг. Мюнхен, Лейпциг, Франкфурт-на-Майне) для изучения работы нем. типографий и освоения новых технологий. После возвращения продолжал работать в той же типографии, одновр. был гравёром и чертёжником в литографии Вараксина. И. впервые в истории вост. печати в России подготовил многоцветные геогр. карты континентов, к-рые в дальнейшем воспроизводились в учебниках географии для татар. школ. Изготавливал также глобусы для татар. и казах. школ. Разработал геогр. терминологию на татар. языке. С сентября 1917 по сер. 1918 собственноручно изготовил 638 пудов 12 фунтов унифицированных шрифтов для татар. типографий в Москве, Оренбурге, Намангане, Ташкенте и др. городах. После освобождения Казани от белочехов им выполнены такие же шрифты для органов сов. власти, типографий Кр. Армии и др. учреждений. Унифицированная графика И. использовалась при печатании татар. изданий и в 1920-е гг.

В 1924 И. был назначен зав. словолитней в Центр. изд-ве народов СССР в Москве, где он принял участие в создании шрифтов для младописья народов СССР; под рук. И. и по его рисункам отливались арабо-тюрк. шрифты для типографий в Ср. Азии, Казахстане, на Кавказе. Продолжал работу над усовершенствованием и унификацией арабо-тюрк. графики, в частности над передачей гласных на письме, подготовил справочник «Образцы арабских шрифтов, литер Центрального издательства народов СССР»

(М., 1924), работы «Шриффт нигезлэре» («Основы шриффта», М., 1926) и «Баш хәрефләр турында» («О заглавных буквах», М., 1926). Применение разработанных И. шрифтов позволило ввести литографический (машинный) набор, способствовало созданию пишущих машинок на основе арабо-тюрк. графики, их массовому произ-ву. С переходом на лат. шриффт графика, разработанная И., вышла в СССР из применения, но после 2-й мир. войны она в модернизированном виде получила распространение в ряде заруб. стран (Индия, Египет, Афганистан, Сирия и др.) и использовалась до 1960-х гг.

В 1931–34 И. преподавал на высш. пед. курсах нац. унитарной стенографии и машинописи при ЦИК СССР. Одновр. с 1931 работал в секторе стандартизации Моск. НИИ полиграф. пром-сти (НИИПолиграфмаш). С 1936 занимался разработкой проектов клавиатур для 5 групп языков: тюрко-татар., иран., яфетической, монг. и угро-финской.

После эвакуации в Казань (1941–43) И. работал, в частности, гравёром на 3-м шрифтолитейном з-де. В 1947 вернулся в НИИПолиграфмаш: ст. художник в шрифтовом бюро, затем ст. науч. сотр. в отделе новых шрифтов. И. — автор учебников по географии и арифметике, книги по унификации графики, рассказов, к-рые печатались в ж. «Ан» под псевд. Мухаммад И. Архив И. хранится в НИИПолиграфмаш и Науч. б-ке Казан. университета.

Лит.: Каримуллин А.Г. Книги и люди. К., 1985.

И.А.Новицкая.

ИДРЯС-ТЕНИКЕЕВО (Идрэс Тинки, Тинкэ-Идрэс), село в Апастовском р-не, на лев. притоке р. Улема, в 8 км к Ю.-В. от пгт Апастово. На 2002 — 191 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, дом культуры. Осн. во 2-й пол. 17 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Идряс-Тенишево. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, изготовлением кожаной обуви, шапочным промыслом. В нач. 20 в. в И.-Т. функционировали мечеть, мектеб, 2 ветряные мельницы, крупобирка, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 973,6 дес. До 1920 село входило 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 — 86 душ муж. пола; в 1859 — 353, в 1897 — 705, в 1908 — 743, в 1920 — 799, в 1926 — 573, в 1938 — 545, в 1949 — 398, в 1958 — 342, в 1970 — 314, в 1979 — 302, в 1989 — 211 чел.

ИЖ, река в Вост. Предкамье, прав. приток р. Кама. Дл. 226 км, в пределах РТ — 97 км. Пл. басс. 8478 км², в пределах РТ — 1700 км². Исток на терр. Удмуртской Респ., устье в 6 км к З. от с. Салауши Агрызского р-на. Низовья реки затоплены водами Нижнекамского вдхр. Абс. выс. истока 200 м, устья — 62 м. Водосбор И. представляет собой возвышен-

ную равнину, в рельефе к-рой выделяются 2 возвышенности: Можгинская — между долинами рек Иж и Вятка (абс. выс. 230–250 м) и Сарапульская — между долинами рек Иж и Кама (абс. выс. 170–250 м). Густота овражной и балочной сети терр. водосбора сравнительно невелика. Лесистость водосбора более 40%. Долина И. асимметрична, лев. склон более крутой, на мн. участках покрыт лесом. Пойма двусторонняя, более широкая по правобережью. Русло извилистое, неразветвлённое, шир. 20–30 м, преобладающие глуб. 2–3 м.



Река Иж в нижнем течении.

И. имеет 62 притока, наиб. крупные: Кырыкмас (100 км), Азевка (22,9 км) — лев.; Чаж (50 км), Бобинка (40,5 км), Агрызка (31,3 км), Варзинка (27 км), Варзи (24,4 км), Мувижа (19 км), Варклед (15,2 км) — прав. Густота речной сети 0,49 км/км². Питание смешанное, в летнюю межень — подземное, устойчивое. Модуль подземного питания 0,5–5 л/с·км².

На терр. РТ наблюдения за режимом реки велись на гидрологических постах у г.Агрыз (1931–90) и у с. Лебединое Озеро (1933–68). Ср. год. колебания уровня воды у г.Агрыз 4,3 м (макс. 5 м). Ср. многолетний слой год. стока в басс. 141 мм, слой стока половодья 84 мм. Весеннее половодье (ср. продолжительность 50 дней) начинается обычно в 1-й декаде апреля и характеризуется интенсивным поднятием уровня воды, непродолжительным максимумом и сравнительно быстрым его спадом. Макс. расход 587 м³/с (1979). Летняя межень устойчива. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 12,5 м³/с. Дождевые паводки незначительны, хотя наблюдаются почти ежегодно. Ср. слой паводочного стока в басс. 4,2 мм. Замерзает И. обычно в 1-й декаде ноября. Ледостав устойчив, ср. продолжительность 135–140 дней. Толщина льда к кон. зимы достигает 40–60 см. Ср.-год. расход воды 17,7 м³/с. Ср. многолетний сток наносов 41 тыс. т. Ср. мутность воды 70 г/м³. Вода гидрокарбонатно-сульфатно-кальциевая, жёсткая (6–9 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (12–20 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 200–300 мг/л весной и 400–500 мг/л зимой и летом. В басс. И. 7 прудов суммарным объёмом 6,6 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения. И. — памятник природы РТ (1978). В басс. И. находится природный заказник *Кичке-Тан*.

ИЖ-БАЙКИ (Иж-Байки), деревня в Агрызском р-не, на р. Иж, в 12 км к Ю. от г.Агрыз.

На 2002 — 195 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Клуб. Изв. с 1640. В источниках 18 в. упоминается под назв. Иж. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, хлебопечением, торговлей (в т.ч. в Оренбургской, Пермской губ.), уходили на подённую работу в Елабужский у. По сведениям 1890, в И.-Б. функционировали мечеть, медресе; земельный надел сел. общины составлял 188,5 дес. В 1909 открылась рус.-татар. земская школа. До 1920 деревня входила в Агрызскую вол. Сарапульского у. Вятской губ. В 1920–21 находилась в составе Вотской авт. обл. С 1921 в Агрызском, с 1924 в Елабужском кантонах 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 — 84 души муж. пола; в 1859 — 389, в 1890 — 607, в 1920 — 870, в 1926 — 825, в 1938 — 765, в 1958 — 789, в 1970 — 377, в 1989 — 235 чел.

Лит.: Мәрданов Р.Ф., Һадиев И.Г. Әгерҗе төбәге тарихы. К., 2003.

ИЖ-БОБЬЯ (Иж-Бубый), село в Агрызском р-не, на р. Бобинка, в 5 км к Ю. от г.Агрыз. На 2002 — 668 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Дом братьев Буби, усадьба купца М.Ахметзянова, здание мечети — архит. памятники кон. 19 в. Изв. с 1640 как мар. деревня. С кон. 17 в. здесь обосновались татары. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, по торг. делам ездили в Москву, Пермь, Оренбург, Еатеринбург, на Макарьевскую ярмарку, в Ср. Азию и Сибирь. В кон. 19 в. в И.-Б. функционировали 2 вод. мельницы. С кон. 18 в. в селе действовало медресе «*Буби*»,



с. Иж-Бобья. Усадьба купца М. Ахметзянова. Кон. 19 в.

в 1890–1900-х гг. ставшее одним из очагов просвещения тюрк. народов Поволжья и Приуралья. В 1905 в И.-Б. была открыта одноклассная школа для мальчиков, в 1907 — одноклассная школа для девочек и двухклассная для мальчиков. Уч. заведения финансировались за счёт Сарапульского земства. До 1920 село входило в Агрызскую вол. Сарапульского у. Вятской губ. В 1920–21 находилось в составе Вотской авт. обл. С 1921 в Агрызском, с 1924 в Елабужском кантонах ТАССР. С 14.2.1927 в Агрызском, с 1.2.1963 в Елабужском, с 4.3.1964 в Агрызском р-нах. Число жит.: в 1716 — 104, в 1762 — 130, в 1859 — 1131, в 1890 — 1326, в 1920 — 1530,



X.-А.И. Ижбулатов.

в 1926 — 1936, в 1938 — 1962, в 1958 — 1966, в 1970 — 1987, в 1989 — 1994 чел. И.-Б. — родина педагогов-просветителей Габдуллы, Губайдуллы, Мухлисы Буби (Нигматуллиных).

Лит.: Мэрданов Р.Ф., Гадиев И.Г. Эгерже тобге тарихы. К., 2003.

ИЖ-БОРЬСКИНО, село в Спасском р-не, в 2 км от р. Бездна, 53 км к Ю.-В. от г. Болгар. На 2002 — 252 жит. (по переписи 1989, русских — 51%, чувашей — 44%). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1691. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, столярным, кузнечным, портняжным, сапожным промыслами, изготовлением тележных колёс. В нач. 20 в. в И.-Б. функционировали церковно-приходская школа, 2 ветряные мельницы, кузница, крупобирка, шерстобойня, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1974,9 дес. До 1920 село входило в Сусихинскую вол. Спасского у. Казанской губ. С 1920 в составе Спасского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Спасском, с 10.2.1935 в Кузнецкинском, с 28.10.1960 в Куйбышевском, с 4.10.1991 в Спасском р-нах. Число жит.: в 1782 — 83 души муж. пола; в 1859 — 519, в 1897 — 792, в 1908 — 1026, в 1920 — 1011, в 1926 — 576, в 1938 — 362, в 1949 — 287, в 1958 — 314, в 1970 — 346, в 1979 — 312, в 1989 — 227 чел.

Лит.: Спасские сказания. К., 2003.

ИЖБУЛАТОВ Хаджи-Ахмет Исакович (16.3.1851, д. Удрякбаш, ныне Благоварского р-на Респ. Башкортостан — 1924, г. Стерлитамак), генерал-майор (1908). Окончил Оренбургский кадетский корпус (1866). До выхода в отставку (1908) нес воинскую службу в г. Уфа, Оренбург, Варшава, Брест-Литовск, Казань. С началом 1-й мир. войны был мобилизован; командовал запасным пех. батальоном, затем полком в Казанском ВО. С января по май 1918 начальник 1-й мусульм. стрелк. бригады. В Гражд. войну воевал на Восточном фронте против армии адмирала А.В.Колчака, командовал Башк. корпусом. Награжден орденами Св. Владимира 4-й степени, Св. Анны 2-й и 3-й степеней, Св. Станислава 2-й и 3-й степеней, медалями.

Лит.: Хамматов Я. Грозное лето. М., 1978; Валиди Ахмет-Заки. Воспоминания. Уфа, 1994; Ижбулатов М.Р. И продолжится связь времён // Идель. 1991. № 5; его же. Генерал Ижбулатов населе // Мирас. 2000. № 4; его же. Генерал Ижбулатов // Тулпар. 2001. № 3.

М.Р.Ижбулатов.

ИЖБУЛАТОВ (Ишбулатов, Ишбулат мулла) Юсуф (? — после 1723), религ. и обществ.

деятель, переводчик. В кон. 17 в. выполнял обязанности имама в Старотатарской слободе Казани. В 1722 по поручению имп. Петра I (совм. с К.Сунчалевым) скопировал и перевёл для Петерб. АН ок. 50 образцов болгар. надгробных надписей. Участвовал в кач-ве переводчика в Перс. походе 1722–23. Перевёл с перс. на татар. язык ист. соч. Мухаммада Аваби «Дербенд-наме» (17 в.) и подарил его Петру I (1722).

М.В.Гайнутдинов.

ИЖБУЛДИН Гильмутдин Гибаетдинович (1857 — 1921), нар. музыкант, скрипач. С 1870-х гг. выступал с концертами перед татар. населением гг. Казань, Бугульма, Чистополь, Петропавловск, Актюбинск, Ирбит, Златоуст и др. С 1896 проживал в г.Уфа, принимал участие в первых нац. лит.-муз. вечерах, выступал как солист и ансамблист, организовал струнные инструментальные ансамбли. Репертуар И. включал нар. песенные и танцевальные мелодии, песни европ. композиторов. И. является автором популярных песен «Атбасар», «Кюй», «Таң жыры» («Утренняя песня») и др. сочинений. Современники, характеризуя творческий облик И., отмечали виртуозное владение инструментом и глубину проникновения в характер исполняемой музыки. Пользовался большой популярностью в народе.

Ш.Х.Монастыров.

ИЖЕВКА, село в Менделеевском р-не, пристань (Ижевский Источник) на Нижнекамском вдхр., в 23 км к В. от г. Менделеевск. На 2002 — 930 жит. (по переписи 1989, татар — 59%, русских — 37%). Ср. школа, б-ка. Курорт «Ижевские минеральные воды». Изв. с 1681 как д. Тихая Гора. До 1860-х гг. жители относились к категории удельных (б. дворцовых) крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, рыб-вом, извозом, работали грузчиками на камских пристанях. В кон. 19 в. в И. располагалась земская станция, функционировали вод. мельница, хлебозапасный магазин, кузница, маслобойня, питьевой дом. До 1920 село входило в Кураковскую вол. Елабужского у. Вятской губ. С 1921 в составе Елабужского, с 1928 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 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 — 77 душ муж. пола; в 1836 — 391, в 1859 — 600, в 1887 — 736, в 1920 — 805, в 1926 — 697,

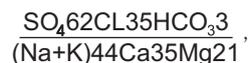


г. Ижевск. Соборная мечеть.

в 1938 — 990, в 1949 — 700, в 1958 — 463, в 1970 — 697, в 1979 — 530, в 1989 — 793 чел.

ИЖЕВСК, столица *Удмуртской Республики*. Осн. в 1760 (город с 1918). Нас. 632,1 тыс. чел. (2000). По переписи 1989 насчитывалось 61117 татар. В И. татары проживают с момента его основания. Они были в числе строителей железодобывающего з-да, вблизи к-рого образовался пос. Ижевский Завод. Татары работали также на осн. в 1807 Оружейном з-де. К 1897 в Заречной части И. проживали 1185 татар. Среди них, помимо заводских рабочих, были предприниматели и крестьяне. В 1845–46 и 1918 в И. построены мечети. В 1920–30-е гг. татар. население города существенно увеличилось за счёт переселенцев из Агрызского, Мензелинского, Актанышского р-нов ТАССР. В 1933 числ. татар в И. составляла 7784 чел. В 1933–40 здесь издавалась газ. «Ленин юлы» («Путь Ленина») на татар. языке. В послевоен. период функционировала татар. школа. В наст. вр. в 11 школах И. действуют татар. классы. В Удмуртском респ. краеведч. музее существует отдел по истории татар. В 2 б-ках города (одна из них носит имя М.Джалиля) имеются татар. отделения. Действуют самостоятельные татар. ансамбли «Гузель», «Сандугач», творческое объединение «Йолдыз». Издаются газ. «Янармыш» («Обновление», 1991), «Саф иман» («Вера»). На ГТРК «Удмуртия» выходят радиопередача «Очрашу» и телепередача «Харерле кич». В респ. изд-ве печатаются книги на татар. языке.

ИЖЕВСКИЕ МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ, леч.-столовые хлоридно-сульфатные магниевые-кальциево-натриевые. Вскрыты скважинами в закарстованных известняках и доломитах стерлитамакского водноносного горизонта сакмарского яруса ниж. перми на глуб. 130–150 м на прав. берегу р. Кама в 1 км ниже устья р. Иж, на юго-зап. окраине с. Ижевска Менделеевского р-на. Хим. состав воды (скважина № 6/82):



минерализация 4,7 мг/л, темп-ра 7,3°C, pH 7,4.

Добываются из артезианских скважин и используются на бальнеологическом курорте с одним. назв. Организован пром. розлив воды с товарным знаком «Шифалы су». Эксплуатационные запасы 150 м³/сут.

Ижевский источник, вытекающий из обнажённых пластов пермских отложений у подножия прав. берега р. Иж, издавна привлекал к себе внимание окрестных жителей, к-рые в соответствии с указаниями местных врачей использовали эту воду при желудочно-кишечных и почечных заболеваниях. В 1903 землемер Д.Ф.Спиридонов взял источник в аренду и организовал анализ воды в различных учреждениях. Первый подробный хим. анализ был проведён в 1907 в Казан. ун-те (К.В.Бенинг). Затем были исследованы геол. условия и генезис источника (П.И.Кротов, М.Э.Ноинский и др.). В 1910 вода появилась в продаже под назв. «Спиридоновские минеральные воды». В 1914 было организовано одним. акц. об-во по розливу

воды (выпущен 1 млн. бутылок), в 1915 переименованное в АО «Ижевский источник» (розлив воды увеличился до 4 млн. бутылок в год). В 1924 в 1,5 км от источника созд. санаторий (ныне курорт «Ижевские минеральные воды»). В 1928 было учреждено гос. АО «Ижминводы», источник приобрёл общесоюз. значение. В 1978–81 естеств. выходы И. м. в. были затоплены водами Нижнекамского вдхр.

Лит.: Ижевский минеральный источник. К., 1930; Галанин С.Ф., Сахабутдинов Ю.Е., Фролов А.Л. «Ижминводы – Шифалы су» – старейший курорт Татарстана. К., 2001.

Ф.Г.Бурганов.

«ИЖЕВСКИЕ МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ» («Ижминводы»), бальнеологический курорт. Расположен на прав. берегу р. Кама, вблизи с. Ижевка Менделеевского р-на, в 250 км от Казани. Открыт в 1924. Осн. природно-леч. факторы: леч.-столовая хлоридно-сульфатная магниевая-кальциевая-натриевая вода «Шифалы су»; крепкие хлоридно-натриевые, обогащённые бромом (450 мг/л) рассолы бальнеологического назначения (ср. минерализация 4,6–5,4 мг/л); торфяная грязь (м-ние «Таборли-3»). Курорт специализируется на лечении заболеваний желудочно-кишечного тракта, мочевыделительной, опорно-двигательной, дыхательной, нервной систем, заболеваний жен. и муж. половой сферы, полости рта. Курорт имеет жилой корпус на 400 мест, леч. корпус с клинической, биохим. и бактериологической лабораториями, кабинетами физиотерапии, ультразвуковой, функциональной, лучевой, эндоскопической диагностики. Используются кишечные и желудочные промывания, различные ванны и души, полостное грязелечение, грязевые и озокеритовые аппликации, иглорефлексотерапия, лазерная (в т.ч. лазерная литотрипсия) и мануальная терапия, фито-, арома-, апи- и спелеотерапия, массаж, леч. физкультура и др. Име-



Курорт «Ижевские минеральные воды». 1. Главный корпус; 2. Соляная пещера.

ются парк с маршрутами терренкура и лыжных прогулок, клуб, видеосалон, б-ка, сауна, плавательные бассейны, бильярдная, спорт. площадка, теннисный корт. Для любителей возможны рыбалка, охота, катание на лошадях. Курорт функционирует круглогодично.

Ф.З.Ахметзянов.

ИЗАФЁТ (от араб. аль-Идафату, букв. — присоединение, добавление), тип именного определительного словосочетания в ряде тюрк. и иран. языков. В тюрк. языках, в т.ч. татар., употребляются 3 вида И.: 1) именное сочетание с нулевыми аффиксами, образуемое способом примыкания: таш баш — каменная голова (букв. — камень голова), алтын тахет — золотой трон (букв. — золото трон); 2) именное определение, образуемое способом управления, к-рое сочетается с постпозитивным определяемым аффиксом принадлежности 3-го лица -е/-ы, -се/-сы: татар теле — татар. язык, концерт залы — концертный зал, изен гөмбәсе — мухомор, мәктәп бакчасы — школьный сад; 3) именное определение, образуемое способом согласования с аффиксом родительного падежа, сочетается с определяемым аффиксом принадлежности 3-го лица: китапның бите — страница книги, әнинең кулы — рука матери, әтинең бүлмәсе — комната отца, дустыңның туган-тумачасы — родственники моего друга. Типы И. различаются характером семантико-синтаксических отношений между компонентами.

ИЗБИРАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА, порядок орг-ции и проведения выборов, определения результатов голосования. Регламентирует «нарезку» избирательных округов, составление списков избирателей, формирование избирательных органов и т. д. В 1917 на терр. Татарстана была установлена сов. И. с. Согласно Конституции РСФСР 1918, избирательное право предоставлялось всем труд-ся, достигшим 18 лет, независимо от расы, национальности, вероисповедания, пола. Избирательных прав были лишены: лица, использовавшие наёмный труд в целях извлечения прибыли, жившие на нетрудовые доходы; частные торговцы и посредники; духовенство; б. служащие жандармерии, полиции и охранного отд-ния. Существовало пятикратное преимущество предст-ва рабочего кл. над крестьянством на съездах Советов. И. с. предусматривала прямые выборы в гор. и сел. Советы. Все вышестоящие выборные органы власти формировались путём избрания делегатов Советами и съездами Советов. Выборы в Советы производились открытым голосованием: в гор. — по пр-тиям, в сел. — по сёлам и деревням. Всякие ограничения и преимущества при выборах были ликвидированы после принятия Конституции СССР 1936 и соотв. Конституции ТАССР 1937. Все граждане СССР, достигшие 18 лет, имели право участвовать в выборах депутатов в Советы. Органы власти снизу доверху избирались на основе всеобщего, равного, прямого избирательного права при тайном голосовании. Эти принципы сохранились и в Конституции ТАССР 1978. Новым шагом в развитии И. с. в Татарстане стало принятие Конституции

РТ 1992. Она установила, что выборы Президента РТ, в ВС (с 1995 — ГС) РТ и местные Советы нар. депутатов назначаются не позднее, чем за 4 мес. до истечения срока полномочий соответствующих органов гос. власти. Осн. принципы И. с. в РТ — всеобщие, равные и прямые выборы при тайном голосовании. Избирательное право имеют граждане, достигшие 18 лет; выдвижение кандидатов производится собраниями избирателей по месту работы, учёбы, службы или жительства, а также партиями и обществ. орг-циями; выборы производятся на альтернативной основе; расходы, связанные с подготовкой и проведением выборов, производятся за счёт гос-ва; гражданам гарантированы возможность свободно и всесторонне обсуждать кандидатов, право агитации на собраниях и в средствах массовой информации. Выборы организуют по избирательным округам, их проведение обеспечивается избирательными комиссиями, к-рые подчиняются Центр. избирательной комиссии РТ.

Источ.: Конституция (Основной Закон) Российской Советской Федеративной Социалистической Республики, М., 1918; Конституция (Основной Закон) Татарской Автономной Советской Социалистической Республики, К., 1937; Конституция (Основной Закон) Татарской Автономной Советской Социалистической Республики, К., 1978; Конституция (Основной Закон) Республики Татарстан, К., 1992.

Е.Б.Долгов.

«ИЗВЕСТИЯ АСТРОНОМИЧЕСКОЙ ОБСЕРВАТОРИИ ЭНГЕЛЬГАРДА», науч. журнал. Орган одноим. орг-ции. Издавался в 1908–94 в Казани на рус. языке, 58 томов. Первые 18 томов журнала имели назв. «Publications de l'Observatoire Astronomique Engelhardt de l'Universite de Kazan». До 1952 журнал являлся частью ж. «Учёные записки Казанского университета» по разделу «Астрономия». Науч. редакторами в разные годы были директора обсерватории: Д.И.Дубяго, М.А.Грачёв, Д.Я.Мартьянов, А.Д.Дубяго, А.А.Нефедьев, О.И.Белькович и зам. директора Н.Г.Ризванов. Отд. тома выходили под редакторством И.А.Дюкова, Ш.Т.Хабидуллиной, А.И.Нефедьевой. Публиковались статьи с результатами иссл. изменчивости широты, изучения рефракции света в земной атмосфере, решениями задач по фундам. астрометрии (М.М.Грачёв, И.А.Дюков, А.И.Нефедьева); по вопросам гравиметрии (Т.А.Банахевич, В.А.Баранов, И.А.Дюков); по иссл. движения комет (А.Д.Дубяго); по изучению затменно-переменных звёзд (М.И.Лавров, Д.Я.Мартьянов); по проблемам селенодезии и динамики Луны (Ш.Т.Хабидуллин, А.Я.Яковкин). Журнал служил средством обмена период. изданиями с вед. мир. науч.-астр. центрами.

Н.Г.Ризванов.

«ИЗВЕСТИЯ ВРЕМЕННОГО ЦЕНТРАЛЬНОГО БЮРО РОССИЙСКИХ МУСУЛЬМАН», обществ.-полит. газета. Орган Временного центрального бюро российских мусульман. Издавалась, предположительно, в марте–апреле 1917 (нерегулярно) в Петрограде на рус. языке. Редактор — А.Цаликов. Решение об издании газеты было при-

нято на совещании мусульм. обществ. деятелей под пред. Ибнимина Ахтямова (Петроград, сер. марта 1917), к-рое признало необходимым организовать в столице Временное центр. бюро рос. мусульман и начать выпускать его печатный орган. Публиковались воззвания, призывавшие мусульман России объединиться для созыва *Первого Всероссийского мусульманского съезда*. На страницах газеты выдвигались требования мобилизации всех мусульман для «защиты завоеванных благ свободы» и «участия в наиболее полной форме в государственном строительстве», в «реорганизации государственного строя России на основах свободы, равенства и братства народов». Обсуждались проблемы федерализма и унитаризма в гос. устройстве России, вопросы религии, образования и прав мусульм. женщин. См. также «*Известия Всероссийского мусульманского совета*».

С.М.Исхаков.

«ИЗВЕСТИЯ ВСЕРОССИЙСКОГО МУСУЛЬМАНСКОГО ВОЕННОГО ШУРО», обществ.-полит. газета. Орган *Всероссийского мусульманского военного совета*. Издавалась с 19 окт. 1917 по 26 февр. 1918 в Казани на рус. языке, первонач. два раза, затем — один раз в неделю. Печаталась в типографии т-ва «Умид». Ответ. ред. — Х.Еникеев, затем (после напечатания в № 3 статьи анонимного автора об отсутствии доверия у мусульм. населения к Исполкому Всерос. мусульм. совета и исключения Еникеева из состава комиссии) — редколлегия под председательством Д.Алкина. Публиковались Х.Еникеев, М.Султан-Галиев, И.Алкин, Д.Алкин, Ю.Музафаров. В материалах рубрик «Из газет», «Хроника», «Хроника Шура», «Последние известия» освещались события в мусульм. мире. Осн. внимание в «Известиях...» уделялось формированию мусульм. полков, подготовке и проведению 2-го Всерос. мусульм. воен. съезда в Казани, нац. движению среди мусульм. народов. Публиковались отчёты, резолюции, воззвания мусульм. съездов, протоколы заседаний и решения Исполкома Всерос. мусульм. воен. совета. Отношение газеты к Сов. власти менялось: в первые дни после её установления деятельность СНК была одобрена, затем появились публикации, в к-рых высказывались недовольство им и решительная поддержка созыву Учредительного собрания. После того, как совет 17 дек. 1917 постановил, что является высш. органом воинов-мусульман, а в полит. отношении — Верх. управлением всех организованных мусульм. войсковых частей, газета стала ратовать за то, чтобы власть на местах и в центре была соц. построенной на федеративных началах. Призывая к проведению в жизнь декретов Сов. власти, газета фактически встала на сторону большевиков. Издание было прекращено во время ликвидации в Казани «*Забулачной республики*».

Лит.: Давлетшин Т. Советский Татарстан. Теория и практика ленинской национальной политики. Лондон, 1977; Тагиров И.Р. Очерки истории Татарстана и татарского народа (XX век). К., 1999. С.М.Исхаков.

«ИЗВЕСТИЯ ВСЕРОССИЙСКОГО МУСУЛЬМАНСКОГО СОВЕТА», обществ.-полит. еженедельная газета. Орган Исполкома *Всероссийского мусульманского совета*. Преемница газ. «*Известия Временного центрального бюро российских мусульман*». Издавалась с 23 июня по 29 дек. 1917 в Петрограде на рус. языке, 26 номеров. Печаталась в типографии газ. «Сельский вестник». Редактор — А.Цаликов. Авторами большинства статей являлись А.Цаликов, У.Токумбетов, И.Шагиахметов. Публиковались распоряжения Временного пр-ва в отношении мусульм. населения, док-ты, резолюции, воззвания мусульм. съездов, протоколы заседаний Исполкома Всерос. мусульм. совета и самого совета, телеграммы, направленные мусульманам в Петроград органам новой власти, и др.



Газета «Известия Всероссийского мусульманского совета».

Освещались обществ.-полит. жизнь страны, междунар. политика, события из жизни мусульм. народов России. Вслед за решением 1-го Всерос. мусульм. съезда (Москва, 1–11 мая 1917) в газете подчёркивалась оценка войны как империалистической. Большое внимание уделялось агр., религ.-нравственным вопросам, проблемам создания мусульм. воинских частей. Печатались речи мусульм. представителей на Гос. (Москва, 8–10 авг. 1917) и Всерос. демокр. совещаниях (Петроград, 14–22 сент. 1917), списки кандидатов в Учредительное собрание. В материалах рубрик «В фонд мусульманской печати», «Хроника мусульманской жизни», «В фонд Всероссийского мусульманского совета» давались обзоры мусульм. газет и журналов, публиковались письма мусульман страны. В нач. октября 1917 бесплатная рассылка газеты была прекращена, краевым, губ., уездным и вол. мусульм. орг-циям предлагалось оформить на неё подписку. После свержения Временного пр-ва газета стала высказывать озабоченность началом Гражд. войны и вовлечением в неё мусульман. В ней проводилась идея о том, что одна из осн. целей Всерос. мусульм. совета — обеспечение наиб. предст-ва мусульман в Учредительном собрании. В связи с прекращением деятельности Всерос. мусульм. совета газета перестала выходить, а после его упразднения в январе 1918 была запрещена сов. правительством.

С.М.Исхаков.

«ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. АВИАЦИОННАЯ ТЕХНИКА», науч.-техн. журнал. Учредители —

Мин-во образования РФ, Казан. техн. ун-т. Издатель — Казан. техн. ун-т. С 1999 получил статус междунар., его изданию содействуют: АО «ОКБ Сухого», Королевский Мельбурнский технол. ун-т, Моск. авиац. ин-т, Моск. техн. ун-т им. Н.Э.Баумана, НИИ авиац. обслуживания (Москва), Самарский и Харьковский аэрокосмические ун-ты, Самарский науч.-техн. комплекс, Ун-т авиации Эмбри-Риддл (США), Уфимский авиац. техн. ун-т, фирма «Камов» (РФ), Центр. аэрогидродинамический ин-т (Москва). Выходит с 1958 в Казани 4 раза в год на рус. языке. Организатор и 1-й редактор — Ю.Г.Одинокоев. Редакторы в разные годы — Г.С.Жирицкий, А.В.Талантов, М.Б.Вахитов, В.А.Фирсов (с 1997). В журнале публикуются результаты фундам. и прикладных иссл. вузов, науч.-иссл., проектных и производств. орг-ций в области авиац. и ракетной науки и техники. Осн. разделы: авиац. техника; проектирование летательных аппаратов (ЛА); строит. механика и прочность ЛА; динамика полёта и управление ЛА; аэро- и газодинамика ЛА и их двигателей; теория и проектирование авиац. и ракетных двигателей; авиац. приборы и измерительно-вычислительные комплексы; технология авиац. произ-ва; автоматизация проектирования и произ-ва авиац. техники; вопросы экономики в авиации; конверсия авиац. техники и произ-ва; вопросы экологии в авиации. Печатаются также обозрения, науч. хроника, дискуссии, аннотации депонированных статей. С 1974 журнал переиздаётся на англ. языке изд-вом «Allerton Press» (США) под назв. «Russian Aeronautics».

Лит.: Богомолов А.И. Журнал для учёных-авиаторов // Научный Татарстан. 1996. № 3.

«ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. МАТЕМАТИКА», ежемесячный всерос. науч.-теоретический журнал. Учредители — Мин-во образования РФ, Казан. ун-т. Издатель — Казан. ун-т. Издаётся с декабря 1957 в Казани на рус. языке. До 1967 выходил 6 раз в год. Редакторы в разные годы: А.П.Норден, А.В.Сильдин, Я.И.Заботин (с 1992). В журнале печатаются вед. рос. учёные Казани, Москвы, Екатеринбург, Нижнего Новгорода, Новосибирска, Иркутска и др. городов, а также математики стран СНГ и дальнего зарубежья (США, Великобритания, Германия, Китай, Индия, Польша, Болгария, Сербия и др.). Публикуются результаты науч. иссл. и материалы конференций по математике (в т.ч. кибернетике и информатике), механике (имеющие самост. матем. интерес), а также обзоры актуальных проблем математики. С нач. 1990-х гг. периодически выходят тематические номера по алгебре, геометрии, методам оптимизации, вычислительной математике, дифференциальным уравнениям, дискретной математике и матем. логике. В 1990-е гг. тематика издания значительно расширилась за счёт появления новых направлений прикладной математики. Стали печататься также аннотации депонированных через журнал статей. С 1974 переиздаётся на англ. языке изд-вом «Allerton Press» (США) под назв. «Russian Mathematics. Izvestia VUZov».

Р.А.Айнутдинов.

«ИЗВЕСТИЯ И УЧЁНЫЕ ЗАПИСКИ ИМПЕРАТОРСКОГО КАЗАНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА», см. в ст. «Учёные записки Казанского университета».

«ИЗВЕСТИЯ КАЗАНСКОГО ВОЕННО-ОКРУЖНОГО КОМИТЕТА», ежедневная газета. Орган *Казанского военно-окружного комитета* (КВОК). Издавалась с мая по ноябрь 1917 в Казани на рус. языке. Выпускалась на средства солдат и офицеров гарнизонов Поволжья и Приуралья. Отражала в осн. позицию исполкома к-та, в к-ром большинство составляли эсеры и меньшевики. Полит. программа газеты была сформулирована в передовых статьях первых номеров («В единении сила», «Армия и революция» и т. д.): объединение всех демокр. сил, продолжение войны, поддержка Временного пр-ва. В течение июня 1917 редакция печатала материалы 2-й воен.-окр. конференции, комментируя их с демокр. позиций. После окончания конференции и в период поражений на фронте в публикациях газеты появились резкая критика большевиков. Во время Корниловского мятежа газета поддерживала рев.-демокр. силы, склоняясь к левому крылу КВОК. В мирный период рев-ции выступала за прекращение преследований лев. социалистов, передачу земли демокр. к-там, введение гос. контроля над произ-вом и потреблением, за демократизацию армии (обновление командного состава, выборность комиссаров и др.). Печатались протоколы заседаний и собраний в гарнизонах Казанского ВО, пропагандировавших опыт демократизации армии. Газета поддерживала создание нац. воинских частей. Поскольку в состав КВОК входили предст. Всерос. мусульм. воен. совета, на её страницах имелся пост. мусульм. отдел. Со 110-го номера газета изменила назв. («Революционный трибун») и оперделила себя как орган соц. блока, борющегося за «мир без аннексий и контрибуций», «право самоопределения народов», «однородное социалистическое правительство без большевиков», народовластие и широкое самоуправление на основе децентрализации. После Окт. рев-ции и победы большевиков на 2-м окр. воен. съезде КВОК был распушен и созд. *Казанский военно-окружной исполнительный комитет*, к-рый стал выпускать газ. «Часовой на революционном посту».

Лит.: И о н е н к о И.М., Ц е й т л и н Р.С. Казанский военно-окружной комитет (апрель–октябрь 1917 года) // Общественно-политическое движение и классовая борьба на Средней Волге. К., 1972; Ц е й т л и н Р.С. «Известия Казанского военно-окружного комитета» (май–ноябрь 1917 г.) как исторический источник // Октябрь в Поволжье и Приуралье (Источники и вопросы историографии). К., 1972.

«ИЗВЕСТИЯ КАЗАНСКОГО ГУБЕРНСКОГО КОМИССАРИАТА», обществ.-полит. газета. Преемница «*Казанских губернских ведомостей*». Выходила с марта 1917 по март 1918 в Казани на рус. языке, 21 номер. С 6 марта по 29 мая 1918 издавалась под назв. «Известия комиссариата Казанского губернского Совета крестьянских депутатов», 20 номеров. Редактор Б.В.Бартольд. Газета

освещала, гл. обр., деятельность губ. органов власти и управления.

Т.М.Насыров.

«ИЗВЕСТИЯ КАЗАНСКОГО ГУБЕРНСКОГО СОВЕТА КРЕСТЬЯНСКИХ ДЕПУТАТОВ», обществ.-полит. газета. Издавалась с 12 июля по 21 сент. 1917 в Казани 3 раза в неделю на рус. языке. Редактор Н.И.Строганов. Печаталась в типографии «Умид». Своей целью ставила разъяснение политики Всерос. и Казан. губ. Советов крест. депутатов, полит. событий в стране; освещение положения крестьян в крае. Газета агитировала за объединение крестьян вокруг Советов крест. депутатов, призывала их создавать уездные Советы и вол. комитеты, выступала против созыва Всерос. съезда крест. союза как альтернативы Всерос. Совету, поддерживала политику Временного пр-ва и оборонцев. Пропагандировались решения Всерос. Совета крест. депутатов (передача всех земель в общенар. пользование без выкупа с правом пользования по уравнительной трудовой норме, установление федеративной демокр. республики и др.). В газете подробно разъяснялся порядок выборов в Учредительное собрание. В 1-м номере были опубл. обращение «Ко всему населению Казанской губернии» с просьбой помочь голодающим рабочим и армии и решение губ. прод. управы о сдаче помещичьего хлеба на ссыпные пункты прод. к-та. В разделе «Крестьянская жизнь» публиковались материалы о видах на урожай, надзоре за использованием лесов и др.

Р.А.Айнумдинов.

«ИЗВЕСТИЯ КАЗАНСКОГО ГУБЕРНСКОГО СОЮЗА СЕЛЬСКИХ ХОЗЯЕВ», еженедельная газета. Издавалась с июня 1917 по 21 февр. 1918 в Казани на рус. языке, 28 номеров. В газете активно печатались редактор еженедельника Казан. губ. земства «Земская неделя» Н.А.Мельников, Н.А.Тернин и др. Цель издания — освещение деятельности Союза. Газета регулярно публиковала материалы о деятельности Казан. губ. и уездных земств, земских управ в области нар. образования, мед. обслуживания (особенно лечения раненых солдат), дорожного х-ва, почтовой службы и др. На страницах газеты рассказывалось о ходе с.-х. работ в Казанской губ., приводились данные об урожайности зерновых и овощных культур по уездам. Агрономы и ветеринары выступали с рекомендациями о порядке обработки и хранения зерна, картофеля, овощей, об уходе за скотом, о борьбе с его болезнями. Материалы издания свидетельствуют о трудностях в сел. х-ве, вызванных нехваткой рабочих рук и тягловой силы из-за продолжавшейся 1-й мир. войны. Перестала выходить после упразднения Союза сел. хозяев в нач. 1918.

Т.М.Насыров.

«ИЗВЕСТИЯ КАЗАНСКОГО ИНСТИТУТА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ЛЕСОВОДСТВА», науч. журнал. Издавался в 1925–30 в Казани на рус. языке. Первонач. имел назв. «Сборник научных статей Казанского института сельского хозяйства и лесоводства». Состоял из 3 осн. разделов:

1) науч. и обществ. работа ин-та и студенческих орг-ций; 2) науч. работы сотрудников ин-та; 3) библиографический. Редакция ставила задачу освещения проблем агрономии, лес-ва и лесоведения, связанных, прежде всего, с Волжско-Камским регионом. Публиковались результаты иссл. учёных на опытных полях и фермах ин-та, в уч.-опытном Раифском лесничестве, отчёты о деятельности ин-та. В 1-м номере редакция поместила статью, посв. истории ин-та: «Очерк создания высшей сельскохозяйственной школы в Казани» (проф. А.Н.Остряков), «К истории открытия в Казани высшей лесной школы» (проф. А.А.Юницкий). С 5-го номера (1926) журнал изменил назв. В редколлегия первонач. входили профессора Н.Н.Парфентьев, Л.И.Яшнов, В.П.Ищереков, с 6-го номера (1926) — профессор А.Я.Гордягин, В.В.Винер, А.А.Юницкий. С 1927 издание стало иметь 2 осн. раздела (агр. и лесной), что явилось предпосылкой для разделения журнала в 1928 на 3 отд. серии: офиц., агр. и лесную. В 5-м номере (1926) в кач-ве приложения опубл. указатель статей «Лесного журнала» (С.-Петербург), издававшегося в 1906–18 Лесным об-вом. С 1933 издавались «Известия Казанского сельскохозяйственного института» (в 1937 переименованы в «Труды Казанского сельскохозяйственного института»).

Р.А.Айнумдинов.

«ИЗВЕСТИЯ КАЗАНСКОГО ОКРУГА ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ», газета. Выходила ежедневно с 29 апр. 1914 по 1916 в Казани на рус. языке. Предшественницей издания была газ. «Дополнение к телеграфному бюллетеню Казанского округа путей сообщения», выходившая в 1897–1913. Рассылалась начальникам дистанций, на казённые суда и земснаряды, пасс. и буксирные пароходы. Обязательные экземпляры получали Мин-во путей сообщения, Гл. физ. обсерватория (Петроград), редакции «Правительственного вестника» и «Нового времени», биржевые к-ты, Совет съездов судовладельцев. В каждом номере помещались телеграфные бюллетени со сведениями о прибыти и убыти воды со всех водомерных пунктов, сведения о погоде на терр. округа в день выхода издания, метеорологический бюллетень Гл. физ. обсерватории за предыдущий день, таблицы глубин перекаатов, темп-ры воздуха и воды, сведения о состоянии весеннего половодья и меженной летней обстановки вод. путей округа, списки землечерпательных и карцепольёмных снарядов и кранов с указанием мест их работы. Публиковались законы, правила, приказы министра путей сообщения и начальника округа; распоряжения по врачебно-сан. части и постановления о штрафах; сведения о навигации, зимовке, землечерпачии, строит. и изыскательских работах. Мн. места отводилось происшествиям: посадкам на мель, столкновениям и гибели судов, пожарам на них, несчастным случаям.

Р.А.Айнумдинов.

«ИЗВЕСТИЯ КОМИССАРИАТА КАЗАНСКОГО ГУБЕРНСКОГО СОВЕТА КРЕСТЬЯНСКИХ ДЕПУТАТОВ», газета;

см. в ст. «Известия Казанского губернского комиссариата».

«ИЗВÉСТИЯ ОБЩЕСТВА АРХЕОЛОГИИ, ИСТОРИИ И ЭТНОГРАФИИ ПРИ ИМПЕРАТОРСКОМ КАЗА́НСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ», науч. журнал. Орган

Общества археологии, истории и этнографии. Издавался в 1878–1929 в Казани на рус. языке по 3–6 выпусков в год. Вышло 34 т., состоящих из 124 отд. книг. Назв. менялось: в 1878–1916 «Известия Общества археологии, истории и этнографии при Императорском Казанском университете», в 1919–21 «Известия Общества археологии, истории и этнографии при Казанском университете», в 1925–29 «Известия Общества археологии, истории и этнографии при Казанском государственном университете имени В.И. Ульянова-Ленина». Выходил под редакцией секр. об-ва при участии чл. редакционного к-та. Первым редактором был Н.П.Загоскин, редакторами разных выпусков — Н.Ф.Катаинов, С.Кузнецов, А.Т.Соловьёв, А.С.Архангельский, Н.В.Никольский, П.В.Траубенберг, И.Н.Смирнов, Н.З.Тихов, К.В.Харламович и др.

В издании журнала принимали участие чл. Об-ва археологии, истории и этнографии, в т.ч. Г.Ахмаров, Ш.Ахмеров, Н.А.Бобровников, П.М.Дульский, Г.Ибрагимов, Н.Ф.Калинин, М.К.Корбут, С.Е.Малов, В.И.Огородников, М.Н.Пинегин, И.М.Покровский, П.А.Пономарёв, А.А.Спицын, М.Г.Худяков, Е.А.Чернышёв, а также профессора Казан. ун-та Б.Ф.Адлер, А.И.Александров, В.А.Богородицкий, М.В.Бречкевич, Н.Ф.Высоцкий, В.Ф.Смолин, Н.Н.Фирсов, С.М.Шпилевский, А.А.Штуkenберг. С журналом сотрудничали иногородние чл. об-ва и корр. из Будапешта, Гельсингфорса, Красноярска, С.-Петербурга, Упсалы и др. городов. Свою осн. задачу редакция видела во «всестороннем изучении Урало-Алтайского мира», поэтому большое место отводилось материалам, относившимся к Волго-Уральскому региону, а также Сибири и Ср. Азии. Журнал публиковал также материалы о якутах, монголах, сербах, чехах, финнах и др. народах. В отделе «Хроника» приводились краткие сообщения о находках, обнаруженных в археол., археографических, антропологических и этногр. экспедициях и попавших в коллекции рос. музеев. Печатались протоколы заседаний Совета об-ва и собраний по отделам археологии, истории и этнографии, публиковались отчёты, списки чл., каталоги б-ки и музея, программы науч. занятий и иссл., к-рые были составлены по поручению об-ва. В кач-ве приложений к протоколам печатались труды изв. историков (К.Фукса, С.М.Шпилевского, М.Н.Пинегина, Ш.Марджани и др.), освещались отд. ист. события, публиковались материалы о результатах археол. раскопок (в т.ч. описания монет и развалин др. городищ) на терр. Казанской губ., о городах Волжской Булгарии и Казанского ханства, об истории церквей и монастырей. Мн. места отводилось статьям и этногр. очеркам о быте разных народностей, свадебных и похоронных обрядах, нар. приметах и способах лечения. Помещались произведения устного поэтического

и муз. нар. творчества (в т.ч. стихи, сказки, песни с нотами), а также лингвистические заметки о назв. народов, населявших в древности терр. Казанской губ., об этимологии тюрк. слов. В библиографическом отделе печатались обзоры книг и статей из местных, общерос. и заруб. период. изданий, имевших отношение к тематике «Известий...», полные систематические указатели статей, напечатанных в нек-рых казан. и обл. газетах и журналах, труды 4-го археол. съезда и разнообразных науч. экспедиций, отчёты Имп. археол. комиссии. Освещалась жизнь и деятельность видных казан. учёных. В журнале впервые в науч. оборот было введено большое кол-во ист. источников, в т.ч. разрядные и писцовые книги городов, генеалогические древа, акты, др. грамоты и документы.

Лит.: Альфонсов И.В. Указатель к «Известиям Общества археологии, истории и этнографии при Императорском Казанском университете» за 1878–1905 годы (т. 1–21). К., 1906; Воробьёв Н.И. Указатель к «Известиям Общества археологии, истории и этнографии» за 1906–1927 годы (т. 22–33). К., 1928.

Г.Р.Заманова.

«ИЗВÉСТИЯ ПО КАЗА́НСКОЙ ЕПАРХИИ», журнал. Первонач. орган Казанской

духовной академии, затем Казан. епархиального совета. Издавался с апреля 1867 по 1919 в Казани на рус. языке, 2 раза, с 1904 — 4 раза в месяц. С 1917 периодичность издания была нарушена, в 1918–19 вышло всего 5 номеров. Созд. по инициативе архиепископа *Антония* (Амфитеатров). Редакторами в разные годы были профессор и учёные Казан. духовной академии, чл. Казан. духовной консистории Е.А.Малов, П.В.Знаменский, С.А.Терновский, В.И.Протопопов, И.М.Покровский, Н.Н.Писарев, И.Ф.Григорьев, А.А.Лебедев, епископ *Анатолій* (Грисюк). Публиковались вед. учёные Казан. духовной академии. Журнал отличался от других епархиальных ведомостей тем, что издавался не консисторией, а Казан. духовной академией, что обеспечивало ему больший объём и высокий науч. и лит. уровень издания. В офиц. части журнала печатались имп. указы, касавшиеся Рус. Правосл. церкви, распоряжения Синода, епархиального начальства, отчёты церковных учреждений — духовных и церковных уч. заведений, съездов духовенства, благотворит. и миссионерских орг-ций, связанных с церковью. В неофиц. части помещались материалы по истории местного края, а также проповеди и речи учёных-богословов, церковных историков и правоведов, священников (в т.ч. сел. церквей), воспоминания, письма читателей, некрологи. Публиковались статьи по этнографии коренного населения Казанской губ., истории храмов и приходов, материалы по истории ислама, старообрядчества, язычества. После прихода к власти большевиков в журнале печатались протесты против лишения церковных орг-ций прав юрид. лиц, отмены преподавания Закона Божьего в школах. В сентябре 1918 были опубл. списки священников, расстрелянных большевиками в Казанской губернии.

Лит.: Терновский С. Содержание Известий по Казанской епархии за 1867–1900 гг. К., 1905. Е.В.Лукаков.

«ИЗВÉСТИЯ ТАТАРСТА́НА», обществ.-полит. газета. Издавалась в Казани на рус. языке. Учредители — ГС и КМ РТ, с мая 1995 — коллектив редакции газеты. Пробный номер вышел в феврале 1991, 1-й номер был приурочен к 30 авг. 1991 — Дню Республики. В 1991 издавалась еженедельно, с 1992 — ежедневно. В мае 1995 при смене учредителя поменяла подзаголовок («Газета деловых кругов» вместо «Газета Советов народных депутатов»). Редактор Ю.П.Алаев. Среди пост. авторов — Т.Мамаева, Т.Сидорова, С.Сайганова, Г.Такташ, Д.Туманов и др. Осн. рубрики: «Республика», «Содружество», «Время и деньги». Газета публиковала принятые ГС РТ законы и постановления, указы Президента РТ, освещала соц.-экон., обществ.-полит., культ. жизнь Татарстана. С октября 1995 по средам выходило приложение «Реформа и общество» — совм. выпуск с информационным агентством «Телерадиопресса». После смены учредителя редакция «И. Т.» провела реорганизацию: с 24 нояб. 1995 по пятницам стала выходить новая газ. «*Время и деньги*», заменив с января 1996 «И. Т.».

Р.А.Айнугдинов.

«ИЗВÉСТИЯ ТАТЦЫ́КА», газета; см. в ст. «Республика Татарстан».

«ИЗВÉСТИЯ ТОЦ», обществ.-полит. газета. Орган *Всетатарского общественного центра* (ВТОЦ). Издавалась в 1992–95 в Казани на рус. языке, выходила нерегулярно. Редакторами в разные годы были Р.Садыхов, Э.Мингазов, Н.Галеев, в редколлегию входили Н.Зайнуллин, М.Мулюков, Ф.Ураев, М.Шамсутдинов, постоянно печатавшиеся в газете. Газета имела подзаголовок «Политика, экономика, национальный вопрос».



Газета «Известия ТОЦ».

В осн. отражала позиции ВТОЦ по нац. вопросу, проблемам внутр. политики, гос. устройству РТ и РФ. В газете ставились вопросы развития татар. нац. движения, консолидации татар. народа, возрождения языка и культуры, проблемы межнац. отношений в РТ. Печатались отчёты о заседаниях президиума ВТОЦ, о пленумах Совета представителей ВТОЦ, его программные док-ты. В преддверии съездов ВТОЦ газета публиковала полит. платформу, концепцию соц.-экон. развития РТ, проекты резолюций съезда. Отражала деятельность Координационного совета по сохранению стабильности и межнац. согласия в Татарстане, в работе к-рого участ-

вовал ВТОЦ. В 1994 (№№ 4 и 5) были опубликованы Пр-в России и Татарстана, подписанные в соответствии с Договором между РТ и РФ (15 февр. 1994), к к-рому ВТОЦ относился резко отрицательно. Газета призвала бойкотировать выборы в общерос. федеральные органы власти, критиковала власти Татарстана за политику компромиссов. На её страницах лидеры ВТОЦ полемизировали с предст. других полит. партий и движений. Особое внимание уделялось судьбам тюрк. народов, народов Волжско-Уральского региона, нац. меньшинств. Так, отд. номера были полностью посв. финно-угорским народам (1992, № 5а), Орг-ции непредставленных наций и народов (1992, № 9а) и др.

Р.А.Айнутдинов.

«ИЗВÉСТИЯ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА ПРИ КАЗА́НСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ», науч.-теоретический журнал. Орган *Казанского физико-математического общества*. Издавался сериями в 1891–23, 1945–49 в Казани, в 1924–38 в Москве на рус. языке по 3–4 выпуска в год под редакцией Совета об-ва. Первым редактором был А.В.Васильев, с 1924 в составе редакционного к-та — профессор Казан. ун-та В.А.Баранов, Д.Н.Зейлигер, А.П.Норден, А.П.Котельников, Н.Н.Парфентьев, К.П.Персидский, В.А.Ульянин, П.А.Широков, Н.Г.Чеботарёв, Н.Г.Четаев. Назв. менялось: в 1891–1917 «Известия физико-математического общества при Императорском Казанском университете», в 1925–33 «Известия физико-математического общества при Казанском университете им. В.И.Ульянова-Ленина», в 1936–38 «Известия физико-математического общества и научно-исследовательского института математики и механики при Казанском университете им. В.И.Ульянова-Ленина», в 1945–49 «Известия Казанского физико-математического общества при Казанском государственном университете им. В.И.Ульянова-Ленина». 1-ю серию составляли 8 томов «Собрания протоколов заседаний секции физико-математического научного общества естественных наук при Императорском Казанском университете» (1883–91). 2-я серия (1891–1925) включала 25 томов, 3-я (1926–49) — 14. Последний том являлся одновр. книгой 4-й, томом 109-м «Учёных записок Казанского университета». Журнал состоял из двух отделов: в первом помещались науч. оригинальные и переводные статьи из области математики, механики, астрономии, физики, прочитанные на заседаниях об-ва, а также работы, присланные на конкурс на соискание пр. им. Н.И.Лобачевского, во втором — статьи, отражавшие летопись об-ва (годовые отчёты, в т.ч. приходно-расходные сметы, списки чл. об-ва, осн. проведённые мероприятия, чествования изв. учёных и т.д.). Мн. внимания уделялось истории возникновения и развития физ.-матем. наук. Приводился перечень книг и период. изданий, поступавших в б-ку об-ва и полученных в дар от разных лиц и учреждений, публиковались объявления о продаже книг по соответствующей тематике в магазинах Казани, давались библиографические отзвывы и заметки о появлявшихся в стране и за рубе-

жом работах по физ.-матем. наукам, сообщались науч. новости, сведения о междунар. науч. конференциях. Мн. статьи, воспоминания, некрологи и отд. выпуски журнала были посв. выдающимся учёным с мир. именем: А.В.Васильеву, В.Г.Имшенецкому, М.А.Ковальскому, П.И.Котельникову, П.С.Назимову, Н.Н.Парфентьеву, П.С.Поречкову, Ф.М.Суворову, Н.Г.Чеботарёву и др. Особое внимание уделялось жизнедеятельности и науч. работе Н.И.Лобачевского: были опубликованы его письма, науч. труды (в кач-ве приложений). Большое место в журнале отводилось иллюстративному материалу: задачам и вопросам, предлагаемым для решения, формулам, чертежам, рисункам, графикам и т.п. Пожизненные чл. физ.-матем. об-ва, а также лица, уплатившие установленный членский взнос, получали журнал бесплатно.

Г.Р.Заманова.

ИЗВЕСТКОВА́НИЕ ПО́ЧВЫ, внесение в почву известковых удобрений для устранения повышенной *кислотности почвы*, отрицательно действующей на рост и развитие большинства с.-х. культур; способ хим. мелиорации кислых почв. Основано на замене ионов водорода и алюминия почвенного поглощающего комплекса на ионы кальция и магния известковых удобрений (известняковая и доломитовая мука, мел, мергель, озёрная известь, отходы пром-сти — дефекал, цементная пыль, сланцевая зола и др.), в результате к-рой происходит нейтрализация активной и потенциальной форм почвенной кислотности. Способствует усилению жизнедеятельности полезных микроорганизмов и обогащению почвы доступными для растений элементами питания, улучшению её физ. свойств, повышению эффективности органических и минер. удобрений.

Применение известковых материалов как способ повышения урожайности возделываемых культур изв. с др. времён. В 1 в. земледельцы Галлии и Британских о-вов вносили на поля известь и мел. С 16 в. известкование начали применять в странах Зап. Европы, с 19 в. — в США, затем — в Азии, Австралии и Юж. Америке. В земледелии России до 20 в. И. п. не проводилось. До 1960 из-за слабой механизации работ, связанных с добычей, подготовкой, транспортировкой и внесением известковых удобрений, известкование внедрялось в произ-во медленно. С кон. 1960-х гг., в связи с усилением темпов химизации сел. х-ва, объёмы известкования резко возросли (в Татарстане в 1967–70 было известковано ок. 600 тыс. га, в 1971–75 — св. 1,5 млн. га кислых почв). В эти же годы для разработки науч. осн. и практических приёмов И. п. была создана сеть науч.-иссл. учреждений (в Татарстане — Казан. филиал Центр. ин-та агрохим. обслуживания сел. х-ва, преобразованный в 1985 в Волго-Вятский филиал Всерос. науч.-иссл. и проектно-технол. ин-та химизации сел. х-ва). В процессе обобщения результатов полевых опытов была выявлена агр. и экон. эффективность И. п., установлены нормативы расхода известковых удобрений для конкретных регионов с учётом типа почвы, её механического состава, кислотности и др. особенностей. Лизиметрические

иссл. позволили определить размеры потерь кальция и магния из пахотных почв, установить факторы, влияющие на них, и впервые приступить к составлению баланса карбонатов в земледелии. Все работы, связанные с И. п., проводятся за счёт гос. бюджетных средств. Совр. теория известкования осн. на создании и поддержании оптимальной для возделываемых культур реакции почвенной среды в пределах нейтральной или близкой к ней ($pH_{\text{сол.}} 5,6-6,5$) путём период. внесения известковых удобрений в почву. В РТ И. п. — важное средство повышения плодородия дерново-подзолистых и серых лесных почв, выщелоченных и оподзоленных чернозёмов. В кон. 1980-х гг. впервые в России осуществлён переход на 5-летний цикл известкования с ежегодным выполнением этих работ на пл. 300–350 тыс. га (с кон. 1990-х гг. объёмы снизились до 210–180 тыс. га). Созд. материально-техн. база (подразделения АО «Татагрохимсервис»). В республике действуют 34 карьера по добыче местных известковых удобрений (преим. известняковой муки) с год. производительностью ок. 2 млн. т. Нормы внесения составляют ($CaCO_3$ м/га): при мелиоративном И. п. — 4–10, при поддерживающем (на почвах с $pH 5,6-5,8$) — 3–6. Каждая тонна внесённой извести обеспечивает в ротации полевого севооборота доп. сбор урожая 1,5–2 т зерновых единиц; затраты на И. п. окупаются за 3–4 года.

Лит.: Мещанов В.Н. Известкование кислых почв. М., 1982; Рекомендации по известкованию кислых почв в Татарской АССР. К., 1986; Шильников И.А., Лебедева Л.А. Известкование почв. М., 1987; Оптимизация режима известкования почв // Химизация сел. хоз-ва. 1990. № 7; Влияние известкования и минеральных удобрений на агрохимические свойства выщелоченного чернозёма и урожай полевых культур // Тр. Татар. НИИ агрохимии и почвоведения. К., 2001; Влияние известкования на урожай сельскохозяйственных культур и физико-химические свойства светло-серых лесных почв при ресурсосберегающей технологии их основной обработки // там же. С. 79–91.

Ф.Г.Бурганов, Е.И.Ломако.

ИЗВЕСТКОВЫ́Й ТУФ, пористая ячеистая горная порода, натёчные скопления, образовавшиеся в результате осаждения $CaCO_3$ (кальцита или арагонита) на растительном субстрате из холодных или горячих углекислых источников. Часто содержит отпечатки растений, улиток и т.д. Цвет от серого, жёлтого до буроватого. Пористость от 2 до 40%. В РТ м-ния И. т. выявлены в р-не с. Сюкеево (Камско-Устьинский р-н), г.Тетюши, пристани Красный Ключ (Нижекамский р-н) и др. местах с запасами по категории А+В+С



Известковый туф.

7,4 тыс. м³ (1996). Мощность пластов 0,28–3,8 м с содержанием 85–99% СаСО₃. Используется в кач-ве строит. материала: как пыльный и декор. камень, для обжига на строит. известь, при произ-ве цемента, для известкования почв и т. д.

Лит.: Методическое руководство по поискам, оценке и разведке месторождений твёрдых нерудных полезных ископаемых Республики Татарстан: В 3 ч. К., 1999.

ИЗВЕСТНЯК, горная порода, состоящая в осн. из кальцита, реже — из арагонита; часто с примесью доломита, сидерита, кварца и др. минералов, глинистых (глинистый И., мергель) и песчаных частиц; иногда содержит остатки известковых скелетов ископаемых организмов. Разновидности — *мел, известковый туф, мраморный оникс*, мрамор и др. Плотный, скрытокристаллический, нередко слоистый. Цвет от белого до чёрного. Блеск стеклянный. Твёрдость 3 (легко царапается ножом). Хрупок. Под действием разбавленной НСl с шипением разлагается. Происхождение биогенное, хемогенное, обломочное и смешанное. Встречается в отложениях всех возрастов на всех континентах, составляет ок. 20% от всей массы осадочных пород. Запасы: в РФ — 12 млрд. м³, в РТ — ок. 150 млн. м³, добыча соотв. — 80 и 0,6–0,8 млн. т.



Известняк.

На терр. Татарстана, начиная со ср. веков, использовался для кладки фундаментов, стен (Казан. кремль), выжигания на известь. Распространён в осн. среди пород палеозойского возраста, лишь в Дрожжановском р-не встречается в отложениях мезозойского (верхнемелового) возраста. В РТ отмечены органогенные, оолитовые, обломочные и кристаллические разновидности с залежами мраморного оникса. Пористые и трещиноватые И. содержат залежи нефти, газа, битума и подземных вод. Цвет их белый, светло-серый с желтоватым, бурый или др. оттенками. Выявлено (вместе с доломитами) более 340 м-ний, 265 из них сосредоточены в Вост. Закамье и Прикамье. Наиб. крупные: Красновиновское (Камско-Устьинский р-н), Утяковское (Чистопольский р-н), Пелёвское (Ланшевский р-н); мощн. полезной толщи м-ний достигает 15 м. Пригодны для изготовления пыльного, стенового и облицовочного камня (кристаллический хорошо полируется), строит. извести (возд.-кальцевой), силикатного кирпича, щебня (марки 200–600), бута (марки 200), лёгких пористых строит. материалов, портландцемента, наполнителей рубероида, из-

вести (агрономической), стекла, для отбеливания бумаги и т. д.

Лит.: Проблемы геологии твёрдых полезных ископаемых Поволжского региона. К., 1997; Семенов в с к и й Ю.В. Минеральное сырьё. Известняк: Справ. М., 1999.

ИЗГÁРКА (Изгар), река в Зап. Закамье, прав. приток р. М.Черемшан. Дл. 12,4 км, пл. басс. 94,1 км². Протекает по терр. Чистопольского р-на. Исток в 4 км к В. от д. Чулпан, устье в 1 км к Ю.-В. от д. Рус. Елтан. Абс. выс. истока 155 м, устья — 118 м. Лесистость водосбора 27%. И. имеет один приток дл. 6,1 км. Густота речной сети 0,21 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. В засушливые годы река в верх. течении пересыхает. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 82 мм, слой стока половодья 80 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта — нач. апреля. Замерзает И. в нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,006 м³/с. 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. И. пруд объёмом 0,098 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

ИЗГÁРЫ (Изгар), село в Чистопольском р-не, в верховье р. М.Черемшан, в 28 км к Ю.-В. от г.Чистополь. На 2002 — 236 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во. Неполная ср. школа, клуб, б-ка. Осн. в 18 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Никитино, Городище, Рождественское. До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, плотничным промыслом. В нач. 20 в. в И. функционировали Рождественская церковь, земские больница и школа, 1 паровая и 6 ветряных мельниц, 5 кузниц, красильное заведение, лавки — казённая винная, 2 пивных, 8 мелочных; базар по пятницам. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2764 дес. До 1920 село являлось центром Изгарской 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-нах. Число жит.: в 1782 — 585 душ муж. пола; в 1859 — 1383, в 1897 — 2047, в 1908 — 2053, в 1920 — 2351, в 1926 — 1948, в 1938 — 1516, в 1949 — 944, в 1958 — 803, в 1970 — 645, в 1979 — 334, в 1989 — 211 чел.

ИЗДАТЕЛЬНОСТЬ КАЗА́НСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. Одно из крупнейших издательств в дорев. России. Начало работать со времени основания *Казанского университета типографии*. Издательскую политику в значит. степени определяли цензурный к-т при Казан. ун-те (1807–27), Гл. управление цензуры при Мин-ве нар. просвещения (1828–62), Гл. управление по делам печати при Мин-ве внутр. дел (1865–1917); книги на татар. языке проходили доп. цензуру. Редак-

тирование и полиграф. оформление отд. изданий определялись: издательским к-том «Казанских известий» (1811–20); к-том, учреждённым для напечатания «Истории крымских ханов» (1828–29) под председательством Н.И.Лобачевского; редакционным к-том Об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те.

В 1-й пол. 19 в. ок. 57% всей печатной продукции составили книги и брошюры по гуманитарным наукам, во 2-й пол. 19 в. преобладали издания по естеств. и точным наукам. В 1808–50 вышло 591 издание, в 1851–1900 — 1700, в 1907–15 — 126.

Среди первых изданий типографии — «Азбука и грамматика татарского языка» И.Хальфина (1809). Печатались указы эвакуированных с началом Отеч. войны 1812 в Казань моск. департаментов Сената (1812). С 1813 стали печататься издания на лат. языке.

Издавались также: расписания преподаваний, отчёты, юбилейные речи, сборники, журналы «Казанские известия» (1811–20), «Казанский вестник» (1821–33), «Учёные записки Казанского университета» (1834–1918) и др.

Печатались труды профессоров Казан. ун-та: А.М.Бутлерова, Н.Н.Зинина, К.К.Клуса, Н.И.Лобачевского, И.М.Симонова, Э.А.Эверсмана. В 1830–40-х гг. вышло 15 работ по проблемам истории России и местного края. Значит. долю составляли учебники. «Грамматика турецко-татарского языка» А.К.Казем-Бека (1839; 2 изд., 1846), переведённая на нем. язык, на несколько десятилетий стала пособием для студентов европ. ун-тов. С ростом числа низш. и ср. уч. заведений учебники переиздавались неск. раз, напр. «Татарская азбука» за 1830–80 гг. — 33 раза.

Казан. школа востоковедения была представлена трудами И.Н.Берёзина, А.К.Казем-Бека, О.М.Ковалевского, П.Я.Петрова, Х.Д.Френа, Ф.И.Эрдмана и др. Труд И.Хальфина «Жизнь Джингиз-хана и Аксак-Тимура» (1819) на татар. языке с рус. заголовком и с приложением татар.-рус. и рус.-татар. словарей (1821), предназначенный для уч. заведений, получил высокую оценку тюркологов. По инициативе археографа графа Н.П.Румянцева в отличном типографском исполнении были напечатаны подготовленные к печати И.Хальфиным рукописи Абуль-Гази Бахадур-хана «Родословная тюрков» (1825) на чагатайском языке с лат. заголовком и её переводы на франц., нем. и рус. языки.

В 1809–50 араб. шрифтом было изд. 220 книг, в 1851–1900 — ок. 1500: произведения фольклора, худож. лит.-ры, классиков араб. и перс. лит.-ры, памятники др.-тюрк. лит.-ры, словари, учебники, календари, сочинения по исламскому законоведению, Коран, молитвенники. Во 2-й пол. 19 в. почти половина изданий ун-та составляли татар. книги, что имело огромное значение в деле просвещения татар. Издания на вост. языках отправлялись и в другие регионы России, на Кавказ, в Ср. Азию, страны Бл. Востока. С нач. 20 в. сре-

ди татар. изданий, осуществлявшихся издателем-просветителем К.Насыри, писателями Р.Амирхановым, Г.Фаизхановым, А.-Х.Масуди, по тиражу стала преобладать религ.-духовная лит.-ра.

Издания Казан. ун-та в течение мн. десятилетий 20 в. определяли науч. лицо казан. книгопечатания и в значит. степени способствовали просвещению народов Поволжья, Урала, Сибири.

В соответствии с приказом министра высш. образования СССР В.П.Елютина от 25 дек. 1957 в Казан. ун-те кн. изд-во создано вновь. Первонач. изд-во имело собств. типографию. До 1992 сотрудничало с изд-вами «Союзкнига» и «Международная книга». Мн. издания, напр. сб. «Исследования по прикладной математике», «Вероятностные методы и кибернетика», переводились на иностр. языки. Высокий уровень науч. исследований обусловил особое положение изд-ва. С 28 сент. 1987 оно (ед. в стране из периферийных изд-в) получило статус центрального с подчинением Мин-ву высш. образования СССР и Госкомиздату СССР. В соответствии с пост. пр-ва РФ от 10 февр. 1994 изд-во стало гос. унитарным пр-тием. Находится на хозрасчёте и самоокупаемости. Осуществляет издание монографий, сборников науч. трудов, учебников, журналов, науч.-популярной и худож. лит.-ры — ежегодно ок. 130 книг (в 2003 — 98).

Лит.: Парамонова Н.Б. Книгоиздательская деятельность Казанского университета в первой половине XIX века: Дис. ... Л., 1977; Каримуллин А.Г. У истоков татарской книги. К., 1992; Габделганеева Г.Н. Книгоиздательская и типографская деятельность Казанского университета второй половины XIX века: Дис. ... К., 1994.

И.А.Новицкая.

ИЗЕРГИНА малая планета № 1271. Открыта в 1936 в Симеизской обсерватории (Крым) и названа по имени участника студенческой сходки в Казан. ун-те (1887) П.В.Изергина. Расстояние планеты от Солнца изменяется от 2,7 до 3,6 а.е. Период обращения вокруг Солнца 5,6 года.

ИЗМАЙЛОВ Аббас Халиуллович (15.9.1920, с. Б.Труево, ныне Кузнецкого р-на Пензенской обл. — 5.1.1992, там же), полный кавалер ордена Славы (15.2.1944, 5.4.1944, 10.4.1945), мл. лейтенант (1946). Работал трактористом в родном селе. В Кр. Армии с 1940. На фронтах Вел. Отеч. войны с июня 1941, наводчик орудия 1433-го отд. самоходного арт. полка (120-я стрелк. дивизия 59-й армии и 6-й гв. механизированный корпус 4-й танковой армии). В составе войск Ленинградского и 1-го Украинского фронтов участвовал в обороне Ленинграда (1941—44), в боях за освобождение Польши, в Берлинской и Пражской (обе — 1945) наступательных операциях. Отличился в бою у нас. пункта Высоко-Ключевое (10 км южнее г.Латчина, Ленинградская обл.) 28 янв. 1944; в бою у нас. пункта Вайвара-Кирин (16 км западнее г.Нарва) 15 марта 1944: под огнём противника вывел подбитый танк из боя и спас раненых чл. экипажа; в бою в р-не нас. пункта Пословице (6 км сев.-западнее г.Кельце, Польша) 15 янв. 1945: подбил вражеский танк, вместе с товарищами отразил

2 контратаки. С 1946 в запасе, работал в совхозе. Награждён орденом Отечественной войны 1-й степени, медалями.

Лит.: Л о б о - да В.Ф. Солдатская слава. М., 1963. Кн. 1; И родом они пензенские. Саратов—Пенза, 1968; Кавалеры ордена Славы трёх степеней: Краткий биограф. словарь. М., 2000.

В.А.Шалазов.

ИЗМАЙЛОВ Абдрахман Юсупович (1889, Казань — 1957), полит. деятель. В 1901—06 рабочий типографии Казан. ун-та. Участник Революции 1905—07. С 1907 чл. РСДРП. В 1911 был призван в рос. армию. С 1917 в Казани: наборщик типографии братьев Каримовых, чл. Казан. губ. Совета рабочих депутатов. В 1918 один из руководителей Мусульм. бюро при Казан. губкоме РКП(б). В 1919 был направлен в г.Стерлитамак, где назначен пред. Всебашк. Чрезвычайной Комиссии. В 1920—21 нарком внутр. дел ТАССР. В 1921—23 секр. През. ЦИК Горской АССР (Сев. Кавказ). В 1923—29 на адм.-хоз. и парт. работе в Казани: зав. отделом в наркоматах рабоче-крест. инспекции, труда ТАССР, секр. Верх.-Гор. райкома ВКП(б), директор Полиграф.-издательского комб-та им. Камилы Якуба, зам. пред. правления изд-ва «Янга книга». В 1930—31 консультант по вост. наречиям в мастерской пишущих машин, преподаватель на курсах по подготовке наборщиков. В 1932 необоснованно репрессирован (см. «*Националистической контрреволюционной повстанческой организации*» дело); в 1957 реабилитирован.

Р.Г.Хайруллин.

ИЗМАЙЛОВ Наиль Валеевич (р. 18.10.1948, Казань), спортсмен (борьба греко-римская), мастер спорта СССР междунар. класса (1971). Воспитанник ФСО «Динамо» (Казань). Тренеры: Н.И.Морящев (1960—63), Г.М.Кондратьев (с 1963). Окончил Альметьевский техникум физ. культуры (1980). Чемпион СССР (1968—69, среди юношей и молодёжи), центр. совета ФСО «Динамо» (1969—71), обладатель зол. медалей европ. турниров «Большой приз Италии» (1966), на приз им. В.Зееленбиндера (ГДР, 1970). В 1974—78 ст. тренер ФСО «Динамо», в 1978—85 — школы высш. спорт. мастерства, в 1985—94 пред. СК «Ракета» (Казань).

ИЗМАЙЛОВ Рафис Талипович (р. 27.6.1940, с. Мелля-Тамак Муслимовского р-на), журналист, засл. работник культуры РФ (1992). Окончил Казан. ун-т (1969) и Академию обществ. наук при ЦК КПСС (1981). Работал в центр. изданиях: газ. «Советская Россия» (1969—1979), редактором отделов и чл. редколлегии в журнале ЦК КПСС «Агитатор» (1981—1989) и еженедельнике «Литературная Россия» (1990), референтом пред. Центр. Контрольной Комиссии КП РСФСР (1991), первым зам. гл. редактора журнала ФСБ РФ «Служба безопасности: новости разведки и контрразведки» (1991—94, 1996—2000). Был в командировках во Вьетнаме, Польше, Бол-



А.Х. Измайлов.

гарии, Чехословакии, Венгрии, Югославии, Тунисе, Греции, Германии, на Кубе. Печатался в лит. журналах «Аргун», «Волга», «Дон», «Дальний Восток», «Литературное обозрение», «Казан утлары» и др. В 1994—96 и с 2000 руководитель пресс-центра Полномочного предст-ва Республики Татарстан в Российской Федерации. Награждён медалями. Лауреат пр. «Бэллур калэм — Хрустальное перо» (2004).

ИЗМАЙЛОВ Рустем Ильясович (р. 13.12.1926, Казань), химик, д. хим. наук (1977). В 1952 окончил Казан. ун-т. В 1955—96 работал в Ин-те органической и физ. химии КНЦ РАН, зав. лабораторией каталитических процессов (с 1971). С 1996 вед. науч. сотр. Казан. технол. ун-та. Труды по нефтехимии. Исследовал влияние модифицирующих компонентов на каталитические свойства нанесённых платиновых, палладиевых, никелевых, родиевых катализаторов. Выявил действие модифицирующих добавок на каталитические свойства платиновых металлов в реакциях изомеризации, гидрирования, дегидрирования и гидрокрекинга углеводородов. Разработал методы определения пористой структуры катализаторов, предложил хроматографический метод определения удельной металлической поверхности катализатора. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденом Отечественной войны 2-й степени, медалями.

С о ч.: Применение газовой хроматографии для определения физико-химических свойств веществ. М., 1970 (соавт.); Хемосорбция водорода на модифицированных алюмоплатиновых катализаторах изомеризации пентана // Нефтехимия. 1999. Т. 36, № 6.

ИЗМАЙЛОВ Сергей Геннадьевич (р. 27.9.1958, г.Саранск, Мордовская АССР), хирург, д. мед. наук (1995), проф. (1996), засл. врач РФ (2002). После окончания Казан. мед. ин-та (1982) работал там же. С 1986 в Казан. мед. академии. С 1996 начальник кафедры хирургических болезней Ин-та пограничных войск при Нижегородской мед. академии. Труды по профилактике и лечению гнойных ран мягких тканей, трофических язв, хирургической технологии в лечении варикозного расширения вен нижних конечностей. И. предложен новый способ ушивания лапаротомных ран. Имеет 29 авторских свидетельств и патентов на изобретения, 2 из к-рых удостоены серебр. медали ВДНХ СССР.

С о ч.: Способы ушивания ран. К., 1992 (соавт.); Болезнь Фурье. Н.Новгород, 1998; Послеоперационные эвентрации. Н.Новгород, 1999.

ИЗМАЙЛОВ Шакир Сафиуллович (7.12.1897, г.Симбирск — 1937), полит. деятель, дипломат. Окончил Симбирское гор. уч-ще (1914), Казан. воен.-техн. курсы (1917), курсы Нар. комиссариата ин. дел СССР (Москва, 1930). С февраля 1917 в рядах рос. армии, был избран в состав Самарского мусульм. соц. к-та. Во время Окт. вооруж. восстания 1917 принимал активное участие в установлении Сов. власти в г.Самара. В 1918 секр. мусульм. секции Самарского губкома РКП(б). В 1919 в политотделе Управления по формированию, комплектованию и обуче-

нию войск Восточного фронта. Деп. 2-го Всесоюз. съезда коммунистических орг-ций народов Востока (ноябрь–декабрь 1919, Москва). В 1921 преподаватель в Симбирской губ. татар. сов.-парт. школе. В 1922–24 секр. Таттаро-башк. бюро при ЦК РКП(б), в 1925–29 нарком труда ТАССР, был избран в состав ЦИК ТАССР. В 1929 инструктор ВЦСПС. С 1930 на дипл. работе: 1-й секр. Полномочного предст-ва СССР в Саудовской Аравии, ответ. референт 1-го вост. отдела Наркомата ин. дел СССР. Необоснованно репрессирован; реабилитирован посмертно.

Лит.: Гизатуллин И. Измайлов Шакир Сафиуллинович // Борцы за счастье народное. К., 1983. Кн. 2.

И.Г.Гизатуллин.

ИЗМАЙЛОВА Асия Сафиуллиновна (1903, г.Симбирск — 3.1.1993, Москва), певица (меццо-сопрано), педагог, нар. артистка ТАССР (1939). Концертную деятельность начала после Окт. рев-ции исполнением татар. нар. песен перед бойцами Кр. Армии. В 1919 участвовала в спектаклях татар. драм. труппы в Симбирске. В 1920–22 инструктор женотдела Симбирского губкома ВКП(б) и губнаробраза. В 1922 поступила на рабфак Моск. коммунистического ун-та труд-ся Востока, одновр. посещала занятия по вокалу в Гос. муз. техникуме им. А. и Н. Рубинштейнов. С 1924 участвовала в создании Моск. центр. татар. рабочего т-ра, с к-рым выезжала на гастроли по стране, выступала по радио. В 1927–29 в Казани: вела концертную деятельность, участвовала в первых радиоconcertах. В 1929–34 солистка Моск. филармонии. В 1934–38 обучалась в Татар. оп. студии при Моск. консерватории, одновр. выступала в concertах, по Всесоюз. радио. В 1939–44 вед. солистка Татар. т-ра оперы и балета в Казани, одновр. в период Вел. Отеч. войны выступала в составе фронтовых концертных бригад, организованных Центр. домом Сов. Армии в Москве. В 1944–50 директор и педагог Татар. оп. студии при Моск. консерватории и Татар. драм. студии Гос. ин-та театр. иск-ва им. А.В.Луначарского. В 1963–92 вела класс сольного пения в Моск. консерватории. Оsn. партии: Бика («Беглец» Н.Жиганова), Сваха («Галиябану» М.Музафарова), Зибель («Фауст» Ш.Гуно), Ольга («Евгений Онегин» П.Чайковского). Приобрела большую популярность как исполнительница татар. нар. песен («Зилыйлук», «Шахта» и др.). Выступала с concertами в Москве, Ленинграде, городах Поволжья, Урала, Сибири, Д. Востока, Украины, Ср. Азии. Обладала сильным голосом широкого диапазона, яркой сценической внешностью. Исполнение И. характеризовалось искренностью, напевностью, выразительностью, содержательностью.

С о ч.: Октябрьгэ кадэргэ татар жырчыларынын жирлау «техникасынын» кайбер үзэнчәлекләре // Совет әдәбияты. 1962. № 1.

Лит.: Кутуй А. Певец свободы и красоты // Переловая интеллигенция орденноносной Татарии. К., 1940; Ильясов Р. Измайлова Асия Сафиуллиновна // Народные артисты. К., 1980; Селайманова Г. Шаһиәхмәтов М. Халык артисткасы // Азат хатын. 1963. № 8; Асия Измайло-

ваньч тууына 60 ел тулуга багышланган жыельш // Совет әдәбияты. 1963. № 12.

ИЗМАЙЛОВА Галия Баязитовна (р. 12.12.1925, г.Томск), артистка балета, балетмейстер, нар. артистка СССР (1962). В 1941 окончила Ташкентскую балетную школу, в 1958 — режиссёрский ф-т Ташкентского театр. ин-та. С 1941 солистка балета Узб. т-ра оперы и балета. Среди хореографических партий — Семург («Ак Биляк» С.Василенко), Аврора, Одетта-Одиллия («Спящая красавица» и «Лебединое озеро» П.Чайковского), Китри («Дон Кихот» Л.Минкуса), Сванильда («Коппелия» Л.Делиба), Жизель (о.п. А.Адана), Тао Хоа («Красный мак» Р.Глиэра), Гульнара («Балерина» Г.Мушеля) и др. Образы, созд. И., были наполнены ярким драматизмом. Артистка обладала большой пластической выразительностью, виртуозным мастерством. С 1957 И. балетмейстер, с 1977 гл. балетмейстер Узб. т-ра оперы и балета.

Постановки: «Лебединое озеро» П.Чайковского (1957), «Шехерезада» на муз. Н.Римского-Корсакова, «Штраусиана» на муз. И.Штрауса (1960), «Амулет любви» М.Ашрафи (1969), «Легенда о любви» А.Меликова (1979) и др. Гос. пр. СССР (1950), Гос. пр. Узбекской ССР им. Х.Н.Хамзы (1970).

Лит.: Авдеева Л. Галия Измайлова. Таш., 1975.

ИЗМАЙЛОВА Галия Гилязевна (15.5.1909, Казань — 10.9.1983, там же), адм. деятель. С 1924 на Казан. льнокомб-те: после окончания школы ФЗУ (1927) работала прядильщицей, проффоргом (1932–34), инспектором охраны труда (1934–37), секр. парткома (1937–38). С 1938 нарком социального обес-

печения, с 1939 — лёгкой, с 1940 — пищ. пром-сти ТАССР. В 1943–51 зав. отделом пищ., затем лёгкой пром-сти Татар. обкома ВКП(б). С 1951 зам. пред. по лёгкой пром-сти исполкома Казан. гор. Совета депутатов труд-ся, в 1955–59 там же, зав. с.-х. отделом. Деп. ВС РСФСР в 1938–51, ТАССР в 1938–59, одновр. в 1943–47 и 1951–55 пред. ВС ТАССР. Награждена орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», медалями.

ИЗМАЙЛОВА (по мужу Мирзаянова) Нурия Халитовна (р. 1.1.1950, д. Баэгиево Шаранского р-на Башкирской АССР), поэтесса. Окончила Казан. ун-т (1971). В 1972–78 ответ. ред. в Башк. кн. изд-ве. В 1981–82 работала в изд-ве «Наука» (Москва). С 1996 живёт в США. Стихи и поэмы, вошедшие в сб-ки «Яратам» («Люблю вас», 1981), «Ива на ветру» (М., 1986), «Минем жэй» («Моё эхо», 1987), «Жирдэ» («На земле», 1993), наполнены светлой верой в доброту. Стихи, написанные в эмиграции (сб-ки «Язылмаган хатлар» — «Письма из Америки», 2003; «Адашкан» — «Заблудшая», 2004), проникнуты ностальгией, внутр. драматизмом; в них отражены чувства человека, живущего вдали от родины.

Лит.: В э л и М. Америкада татар әдәбәсе // Казан утлары. 2001. № 9.

ИЗМАЙЛОВО, деревня в Бавлинском р-не, на р. Кандыз (лев. приток р. Ик), в 35 км к Ю. от г.Бавлы. На 2002 — 221 жит. (удмурты). Полеводство. Нач. школа, клуб. Оsn. в 1-й пол. 19 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1890, в И. имелась вод. мельница. В этот период земельный надел сел. общины составлял



К ст. Измерский комплекс. VII Измерский могильник: 1 — тёрочник, гранит; 2 — наконечник стрелы, кость; 3 — наконечник дротика, кремень; 4 — изделие из кости; 5 — удила, бронза; 6 — кельт, бронза; 7–8 — втулки, кость; 9 — костяное изделие; 10–11 — височные подвески, бронза; 12 — псалня, кость; 13–14 — костяные проколки; 15 — наконечник копья, железо. 2. Бронзовый кинжал. VII Измерский могильник ананьинской культуры. 3. Украшения из цветного металла. XII Измерский могильник кушнаренковской культуры. Ранние болгары. Рубеж 9–10 вв.



836 дес. До 1920 деревня входила 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 — 183, в 1889 — 250, в 1897 — 337, в 1920 — 409, в 1926 — 424, в 1938 — 362, в 1958 — 320, в 1970 — 268, в 1979 — 206, в 1989 — 122 чел.

ИЗМЭРИ (Әжмәр), село в Спасском р-не, на р. Актай, в 55 км к С.-В. от г. Болгар. На 2002 — 365 жит. (по переписи 1989, татар — 70%, русских — 23%). Полеводство, мясомол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1656. В дорев. источниках упоминается также как Татар. Измери. До реформы 1861 жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, извозом, бондарным и столярным промыслами, изготовлением тележных колёс, плетением веревок. В нач. 20 в. в И. располагалась почтовая станция, этапный дом, функционировали мечеть (построена в 1863), мектеб, 2 мельницы, шерстобойня, 3 крупобирки, 6 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1242,5 дес. В 1914 в селе открылась земская рус.-татар. школа. В 1950-х гг. в И. переселились жители д. Христофоровка, попавшей в зону затопления Куйбышевского вдхр. До 1920 село входило в Николо-Пичкасскую вол. Спасского у. Казанской губ. С 1920 в составе Спасского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Спасском (в 1935—91 Куйбышевский) р-не. Число жит.: в 1782 — 68 душ муж. пола; в 1859 — 352, в 1897 — 772, в 1908 — 872, в 1920 — 936, в 1926 — 905, в 1938 — 885, в 1949 — 612, в 1958 — 813, в 1970 — 676, в 1979 — 569, в 1989 — 437 чел. Близ И. находится *Измерский комплекс*.

Лит.: Спасские сказания. К., 2003.

ИЗМЭРСКИЙ КОМПЛЕКС (археол.). Находится на лев. берегу р. Актай близ с. Измери Спасского р-на. Впервые памятники И. к. обследованы в 1946 Н.Ф.Калининым, позднее — Е.П.Казаковым (с 1961), А.Х.Халиковым и Е.А.Халиковой (1974) и др. Включает стоянки кам. века, могильники срубной, ананьинской, именьковской, булгар. и др. археол. культур с разнообразным комплексом керамических, костяных и металлических изделий. На Измерском IV могильнике изучено 21 захоронение приказанской культуры (ориентировочно 10—9 вв. до н.э.). На Измерском VII могильнике исследовано 39 погребений ананьинской культуры (8 в. до н.э.), выявлены жертвенный комплекс, остатки «домов мёртвых» и массивные кам. стелы над могилами, что свидетельствует о сложном погребальном обряде населения этой культуры. В захоронениях обнаружены остатки керамических изделий, предметы быта, оружия и конского снаряжения. На Измерском IX могильнике обследовано 90 погребений именьковской культуры (6—7 вв.), зафиксированы следы трупосожжения, найдены остатки глиняной посуды и др. вещей. Ко времени Волжской Булгарии относятся мусульм. могильники, городище, изв. под назв. «Кызлар каласы» («Девичий городок»), а также неск. поселе-

ний, в т.ч. *Измерское селище*. Терр. И. к. разрушается водами Куйбышевского вдхр.; с 1961 проводятся ежегодные охранно-спасательные работы у с. Измери.

Лит.: Археологическая карта Татарской АССР. Западное Закамье. К., 1986; Казаков Е.П. Булгарское село X—XIII веков низовий Камы. К., 1991; ег о же. Измерский VII могильник // Памятники древней истории Волго-Камья. К., 1994; ег о же. Измери — главный торговый пункт Волжской Булгарии (конец 10 — 11 вв.) // Славяне, финно-угры, скандинавы, волжские булгары. СПб., 2000. Е.П.Казаков.

ИЗМЭРСКОЕ СЕЛИЩЕ, археол. памятник; булгар. поселение 10—13 вв. Расположено в 2,5 км к З. от с. Измери Спасского р-на. Входит в состав *Измерского комплекса*. Открыто в 1961 Е.П.Казаковым. Пл. 600 тыс. м². Исследованы остатки жилых и хоз. построек, ремесл. произ-в. Найдено большое кол-во орудий труда и быта, конского снаряжения, деталей одежды, украшений, оружия, к-рые свидетельствуют о занятиях населением земледелием, скот-вом, рыб-вом и различными ремёслами. По предположению Е.П.Казакова, в кон. 10—11 вв. И. с. было одним из гл. торг. пунктов Волжской Булгарии на волж.-камском пути, что подтвержда-

ют многочисл. находки: детали весов, разнообразные по форме гиришки (св. 200 экз.), серебр. дирхемы и зап.-европ. монеты, привозные изделия из стран Востока, Руси, Прикамья и др. Село пришло в запустение после монг. нашествия (1236).

Лит. см. при ст. *Измерский комплекс*.

ИЗМЯ (Эзмә), село в Сабинском р-не, на р. Меша (басс. р. Мёша), в 11 км к С. от пгт Богатые Сабы. На 2002 — 335 жит. (татары). Мол. скот-во. Строит. пр-тие. Ср. школа, дом культуры. Мечеть. Изв. с периода Казанского ханства. В дорев. источниках упоминается также под назв. Деревня по речке Сунер, Изма-Сунер. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в И. функционировали мечеть, мектеб, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 806,8 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 Чурлинском, с 14.5.1956 в Сабинском р-нах.



К ст. **Измерское селище**. 1. Бронзовая матрица из Измерского селища. Волжские булгары. Кон. 10—11 вв. 2. Серебряные с позолотой накладки на ремень. Волжские булгары. Кон. 10—11 вв. 3. Среднеазиатские изделия из цветного металла и их подражания. 4. Бронзовая копоушка. 5. Накладки поясного набора. Цветной металл. 6. Наконечники стрел. 7. Предметы быта: замок, бронза; ключи к замкам, бронза; ручки для шкапулок, железо; перстни, бронза и серебро; зеркала, бронза.



И.А. Износков.

Число жит.: в 1782 — 87 душ муж. пола; в 1859 — 280, в 1897 — 612, в 1908 — 699, в 1920 — 688, в 1926 — 749, в 1938 — 714, в 1949 — 520, в 1970 — 397, в 1979 — 362, в 1989 — 342 чел.

ИЗНОСКОВ Илиодор Александрович (15.8.1835, Таишевский завод Мамадышского у. Казанской губ. — 1917, Петроград), историк, математик, этнограф, педагог, нумизмат, действ. статский советник (1883). Из дворян. Окончил физ.-матем. ф-т Казан. ун-та (1858). В 1858—59 почёт. смотритель Казан. уездного уч-ща, в 1859—66 ст. учитель Казан. 1-й муж. гимназии. В 1866—69 мир. посредник Козьмодемьянского у., в 1869—71 мир. судья Лаишевского у. В 1871—74 инспектор, в 1874—89 директор нар. уч-щ Казанской губ. В 1889—96 директор Казан. реального уч-ща. В 1896—1907 чиновник особых поручений при обер-прокуроре Святейшего синода. Один из создателей Казан. гор. музея (1895). Основатель Казан. топонимической школы. В работах «Обычаи горных черемис» (1869), «Горно-черемисские приходы Козьмодемьянского уезда» (1869), «Собрание сведений о состоянии школьного дела в уездах Казанской губернии» (1882), «Песни и сказки Поволжья» (1888), «Материалы для истории христианского просвещения инородцев Казанского края» (вып. 1—3, 1893—95) исследовал экономику и быт, промыслы и обычаи, историю и культуру народов Ср. Поволжья. Составитель и редактор книги «Материалы по истории народного образования. Народные училища в Казанской губернии» (1889). Интерес И. к проблемам археологии нашёл отражение в публикациях «Заметки о городках, курганах и древних жилищах, находящихся в Казанской губернии, и о встречающихся в них находках» (1878), «Материалы для историко-археологического обозрения Спасского уезда Казанской губернии» (1895), а также в «Объяснительной записке к археологической карте Казанской губернии» (1890). Дал описание нас. мест Казанского и Лаишевского у., собирал сведения о татар. топонимах. Труды по истории христианизации края, о волнениях татар в ср. века, деятельности Братства святителя Гурия, новокрещённых школ, в т.ч. «Миссионерская деятельность сельского духовенства Казанской епархии» (1892), «Об образовании инородцев и о миссии в Казанской епархии» (1909). Автор мемуаров о В.Г.Имшенецком, А.Ф.Попове, пособий по математике. Почёт. чл. Об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. университете (1878).

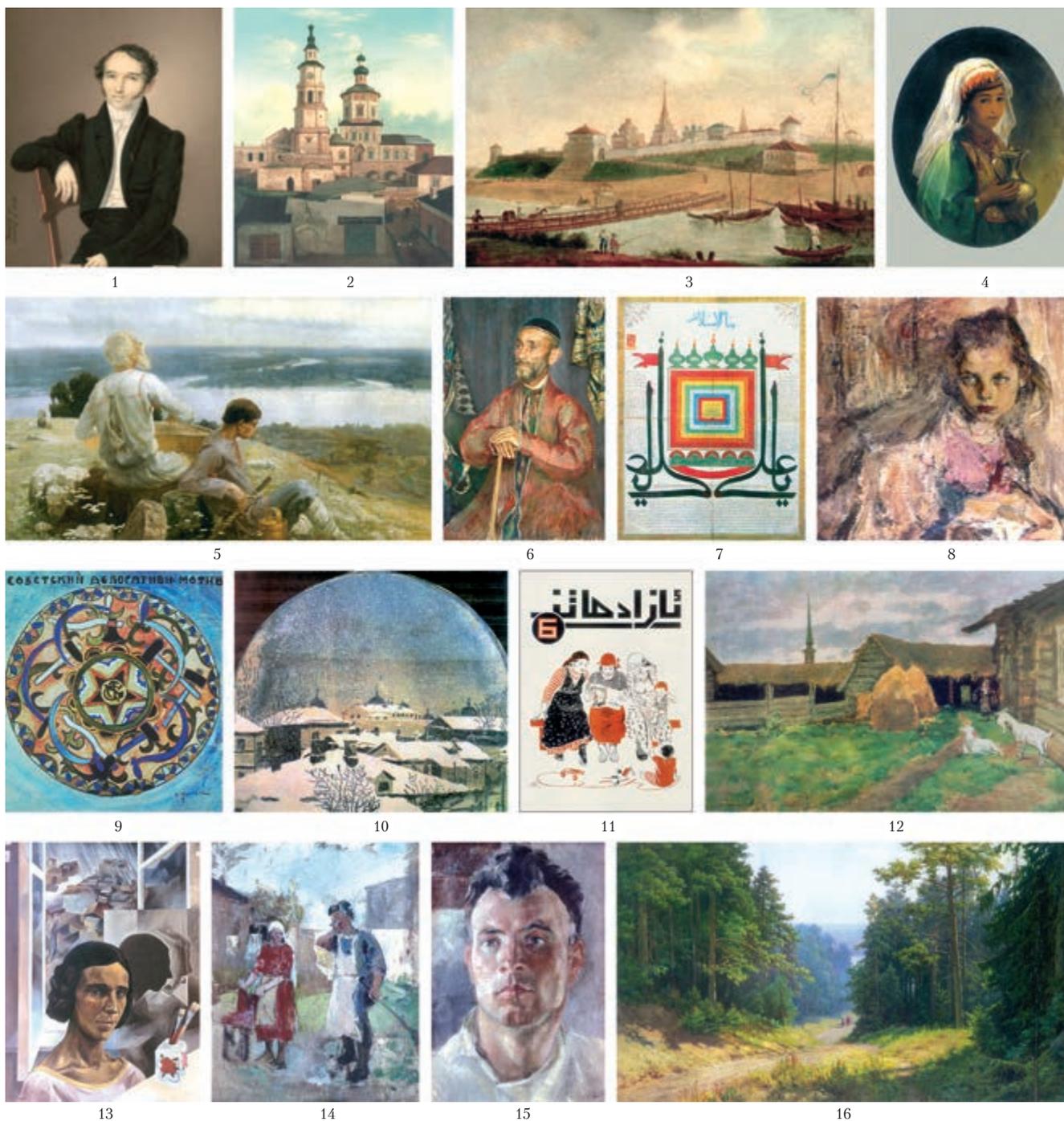
С о ч.: Список населённых мест Казанской губернии с кратким их описанием: В 2 вып. К., 1885—95; О деятельности Лобачевского в Казанском экономическом обществе. К., 1894; Миссионерская Братства Святителя Гурия школа в селе Ишаках Казанской губернии. К., 1895; О сенокосах и других земельных угодьях в окрестностях г.Казани в конце XVIII века. К., 1895; Об отпавших и отпадающих из православия инородцах. К., 1907; Полные численные квадраты. К., 1914.

Лит.: Катанов Н.Ф. Нумизматическая коллекция И.А.Износкова. К., 1896; Агафонов Н.Я. Казань и казанцы. К., 1907, ч. 2; Венгеров С. Критико-биографический словарь русских писателей и учёных. П., 1915. Т. 1.

Е.Б.Долгов.

ИЗОБРАЗИТЕЛЬНЫЕ ИСКУССТВА, раздел пластических иск-в, включающий живопись, графику, скульптуру. И. и. воспроизводят визуально воспринимаемые кач-ва реального мира (объём, цвет, форму, пространство) в наглядных узнаваемых образах. Формирование татар. И. и. носило многокомпонентный характер, включающий элементы языческой др.-тюрк. худож. культуры и черты исламского иск-ва, гл. обр. в формах декор.-орнаментального творчества (см. *Булгарское искусство, Золотоордынское искусство, Мусульманское искусство, Казанское ханство*). Одновр. со 2-й пол. 16 в. на терр. Татарстана стали развиваться отд. виды др.-рус. иск-ва — иконопись, фреска; с кон. 17 в. утвердились новые принципы иск-ва, осн. на светском характере культуры. Развитие И. и. происходило под влиянием различных стилистических систем — барокко, классицизм, романтизм, салонный академизм, модерн, символизм, футуризм и др. Углублялась специфика видов И. и., оформилась система жанров. В 18—19 вв. обучение И. и. входило в программы ср. и высш. уч. заведений (Казан. 1-й муж. гимназии, ун-та, духовной академии, реального уч-ща и др.). В Казани работала частная рисовальная школа Ф.П.Травкина. И. и. развивались преим. в жанре бытового портрета (К.В.Барду, И.И.Журавлёв, Н.И.Зеблов, Л.Д. и Л.Л.Крюковы, Р.А.Ступин, Ф.И.Чекиев и др.), видового пейзажа (З.Турнерелли, В.С.Турин, А.Н.Ракович и др.), ист.-религ. живописи (И.И.Нечаев, Ф.Д.Колосов, В.С.Турин, П.Д.Пономарёв и др.), а также кн. графики и журнальной илл. (А.В.Котельников, Н.Н.Кафтаников, П.Т.Табуре, Ф.Ткачук, Л.Кальмер и др.). На протяжении 19 в. в Казанском крае эпизодически работали изв. рус. художники: К.Ф.Гун, А.П.Боголюбов, Г.Г. и Н.Г.Чернецовы, В.Г.Худяков, И.И.Шишкин и др. Театр.-декоративная живопись развивалась в творчестве М.И.Живокни, Г.Я.Паулино. Открытие в 1895 *Казанской художественной школы* заложило прочные основы подготовки мастеров И. и. — живописцев, графиков, скульпторов, мн. из к-рых впоследствии сыграли вед. роль в становлении и развитии И. и. в Татарстане, Чувашии, Башкирии, Удмуртии, на Урале и Д.Востоке, получили междунар. признание (Н.И.Фешин, Д.Д.Бурлюк, А.М.Родченко, К.Ф.Зале, К.К.Чеботарёв и др.). Определяющее влияние на развитие И. и. оказала творческая и пед. деятельность Н.И.Фешина. И. и. рубежа 19—20 вв. отличаются интенсив-

ностью и усложнённой разнообразных стилистических тенденций (импрессионизм, модерн, футуризм). Расцвет театр.-декорационного иск-ва связан с творчеством П.П.Бенькова. Среди первых татар. проф. мастеров И. и. — Г.Гумеров, С.Яхшибаев, Ш.Тагиров, К.Девлеткильдеев, М.Байкеев, Х.Ахчурина, Г.Камал. В 1-й трети 20 в. развитие И. и. связано с творческой деятельностью худож. объединений «Подсолнечник», «Всадник», ТатЛЕФ, Сулф, «Октябрь», с 1936 — *Союза художников* ТАССР. Центром подготовки мастеров И. и. были Казан. гос. архит.-худож. мастерские (см. *Казанское художественное училище*). Соц.-полит. запросы об-ва обусловили бурное развитие агитационно-массовых видов И. и.: полит. плаката, кн. и газетно-журнальной графики, монумент.-декор. и оформительского иск-ва, на стилистику к-рых существенное влияние оказала идеология Пролеткульта и ТатЛЕФа (см. *Монументальное искусство, Дизайн*). Большой вклад в развитие И. и. внесли живописцы Н.И.Фешин, П.П.Беньков, К.К.Чеботарёв, П.П.Радимов, Г.А. и Г.Г.Медведевы, Б.И.Урманче, Н.М.Сапожникова и др., графики Н.С.Шикалов, И.Н.Плещинский, В.Э.Вильковская, Н.М.Сокольский, Ф.С.Быков, Х.А.Алмаев, Ф.Ш.Тагиров, А.Н.Коробкова, Д.Н.Красильников, Б.Г.Юсупов, Д.Г.Булат и др., скульпторы В.С.Богатырёв, В.С.Козлов. В 1930—50-е гг. развитие И. и. происходило в рамках принципов коммунистической идеологии, соц. реализма, партийности и народности. Приоритетное значение придавалось развитию станковой живописи, имевшей ярко выраженную агитационную направленность и полит. злободневность, ориентированную на актуальность содержания, отображение социально значимых явлений (Д.П.Архипов, Д.Г.Булат, П.И.Байбарышев, М.М.Васильева, И.И.Казаков, И.И.Князьков, В.Л.Лаптев, А.К.Лукоянов, В.А.Родионов, Н.М.Сокольский, Ш.Н.Мухаметжанов, Н.К.Валиуллин и др.). В области театр.-декорационной живописи работали В.С.Никитин, П.Т.Сперанский, М.Г.Сутюшев, а также рос. художники, эпизодически работавшие в Казани: Н.А.Андреев, Д.Л.Боровский, Н.Н.Золотарёв, П.А.Злочевский, Б.Г.Кноблок, А.А.Осмёркин, Т.И.Сельвинская и др. В графике преим. развитие получили плакат, кн. и газетно-журнальная илл. (Г.Я.Мусин, М.З.Каримов, Б.М.Альменов, Ш.Н.Мухаметжанов, А.А.Хохряков, Н.М.Сокольский и др.). В годы Вел. Отеч. войны циклы фронтных рисунков создали Х.А.Якупов, М.У.Усманов, А.М.Родионов, Д.Г.Булат, Г.Д.Мелентьев, В.А.Попов, М.И.Семёнов, А.Г.Хуторов и др. В жанре полит. плаката работали Р.Ф.Сайфуллин, Б.М.Альменов, И.Е.Бобровицкий, Э.Б.Гельмс, Н.М.Сокольский, А.А.Прытков и др. Менее интенсивно развивалась скульптура (С.С.Ахун, В.В.Ламмерт, К.С.Счастнев, И.А.Новосёлов, Н.П.Туззов). Развитие И. и. в 1960—80-х гг. характеризуется общими для всего сов. иск-ва бурными процессами обновления содержания и формы в рамках т. н. «сурового стиля»: изживание литературности и иллюстративности в иск-ве, монументализация образов, уси-



К ст. Изобразительные искусства. 1. Л.Д.Крюков. «Портрет К.Ф.Фукса». Акварель. 1828. Нац. музей РТ; 2. А.Н.Ракович. «Петропавловский собор в Казани». Сер. 1840-х гг. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 3. В.С.Туринов. «Вид Казанской крепости». Бумага на картоне, офорт, масло. 1820-е гг. Нац. музей РТ; 4. В.Г.Худяков. «Казанская татарка». 1869. Гос. Русский музей. С.-Петербург; 5. Г.А.Медведев. «Песнь старины». 1900-е гг. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 6. Л.О.Сиклер. «Портрет казанского антикара Якуба Ишмеева». Кон. 19 – нач. 20 вв. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 7. Шамаль. Типографский отпечаток. 1894. Нац. музей РТ; 8. Н.И.Фешин. «Портрет Катеньки». 1912. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 9. А.Ф.Мантель. «Советский декоративный мотив». Картон, гуашь, акварель. 1920-е гг. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 10. Н.С.Шиклов. «Город зимой». Цветная линогравюра. Нач. 1920-х гг. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 11. А.Н.Коробкова. Эскиз обложки журнала «Азат хатын». Бумага, гуашь. 1927. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 12. П.А.Радимов. «Татарский дворик». 1927. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 13. К.К.Чеботарёв. «Портрет А.Г.Платуновой». 1933. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 14. Ш.Н.Мухаметжанов. «Любовь кухарки и дворника». 1930-е гг. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 15. Б.И.Урманче. «Автопортрет». 1930-е гг. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 16. К.Е.Максимов. «Сосновый лес. Дорога на Каму». 1953. Гос. музей изобразительных искусств РТ.



К ст. Изобразительные искусства. 1. Л.А. Ф а т т а х о в. «Сабантуй». 1957. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 2. Н.Д. Ку з н е ц о в. «Казань — порт пяти морей». 1959–60. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 3. Л.А. П о т я г у н и н. «Башня Сююмбеки». Цветная линогравюра. 1959. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 4. Х.А. Я к у п о в. «Портрет знатной свинарки М.Галимулдиной». 1960–61. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 5. И.В. Р а ф и к о в. «В гости». 1964. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 6. А.И. Т у м а ш е в. Эскиз декорации к музыкальной комедии Дж.Файзи «Башмачки». Бумага, гуашь. 1957–64. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 7. П.Т. С п е р а н с к и й. Эскиз декорации к балету Р.Г. Губайдуллина «Кисекбаш». Картон, темпера. 1959–61. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 8. Э.Б. Г е л ь м с. Эскиз декорации к спектаклю по пьесе Д.Валеева «Продолжение» («Дарю тебе жизнь»). Бумага, гуашь, аппликация. 1977. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 9. С.М. Б у б е н н о в, В.К. Ф е д о р о в. «Советская Татария». Композиция на стене здания железнодорожного вокзала в Казани. Сграффито, мозаика. 1967; 10. С.М. Б у б е н н о в, П.И. М а к а р о в. Мозаика в фойе гостиницы «Татарстан» в Казани. На темы из жизни народов Волжской Булгарии. Цветная смальта, мозаика. 1970; 11. И.М. Х а л и л л о в. «Хозяева земли». 1969. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 12. Е.В. З у е в. «Эчпочмак и перемья». 1978. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 13. Т.Г. Х а з и а х м е т о в. Иллюстрация к поэме Кул Гали «Юсуф и Зулейха». Ксилография, акварель. 1971; 14. М.У. У с м а н о в. «Нижекамский нефтебензиновый». 1978. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 15. В.Н. С к о б е е в. «Чайки над Камой». 1974. Гос. музей изобразительных искусств РТ.



К ст. Изобразительные искусства. 1. Б.И. Урманче. «Сенной базар». 1975; 2. А.Л. Прокопьев. «Волга. После дождя». 1963. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 3. Б.И. Урманче. «Сююмбека». Дерево. 1978; 4. В.И. Куделькин. «Волгари». 1981–83; 5. В.К. Федоров. Витраж на фасаде Дворца культуры строителей. Цветное стекло, свинец. 1981; 6. А.А. Абзгильдин. «Весна в Казани». Из серии «Сабантуй». 1985; 7. В.И. Рогожин. «Дирижер Натан Рахлин». Гипс. 1984–85; 8. В.Я. Акимов. «Вознесение». 1990; 9. И.М. Ханов. «Прометей». 1998; 10. Р.А. Гилазов. «Морозный день». 1993; 11. З.М. Миннихметов. «Казань». 1998; 12. В.А. Попов. Шамаль «Бисмилла – священная Кааба. 1000-летию Казани посвящается». Оргалит, темпера. 2001; 13. И.К. Зарипов. «Девушка с серпом». 2001.

ление публицист. начала, освоение более широкого круга традиций мир. худож. культуры. Дальнейшее развитие получили монумент. иск-во и *декоративное искусство*. И. и. Татарстана всё более активно заявляли о себе на зональных, всерос. и всеююз. выставках. Значит. роль в подготовке кадров мастеров И. и. наряду с Казан. худож. уч-щем сыграла *творческая мастерская Российской академии художеств* под рук. нар. художника СССР Х.А.Якупова (с 1977). Значительно увеличилась числ. Союза художников Татарстана, возросло число мастеров И. и., получивших высш. образование в худож. вузах страны и обогативших иск-во республики новыми стилистическими особенностями (А.А.Абзильдин, З.Ф.Гимаев, И.К.Зарипов, Е.В.Зуев, В.А.Кильдибек, В.Н.Скобеев, И.М.Шайдуллин, В.К.Фёдоров, И.Я.Язынин, С.М.Кульбака, И.К.Колмогорцева, В.В.Карамышев, Э.Я.Зарипов, Э.Г.Ситдиков, В.А.Попов, Л.А.Потягуни, Л.М.Кальюранд, Т.А.Зуева, Б.И.Майоров и др.). Значит. вклад в развитие И. и. внесли предст. ст. поколения художников: Х.А.Якупов, Л.А.Фаттахов, М.У.Усманов, С.О.Лывин, А.Л.Прокопьев, А.М.Родионов, К.Е.Максимов, Б.И.Урманче, Г.А.Рахманкулова, В.И.Куделькин, Н.Д.Кузнецов, Г.Д.Мелентьев и др. В графике возрождались иск-во эстампа: линогравюры, офорта, литографии (Ю.Б.Льсогорский, Т.А.Зуева, М.К.Мауровская, Л.М.Кальюранд, Э.Г.Ситдиков, В.А.Попов, И.К.Ахмадеев, Э.Я.Зарипов, Л.А.Потягуни, Е.В.Киселёва, И.Л.Язынин и др.). Создание при Союзе художников Татарстана творческих групп мастеров И. и. для работы на стр-ве объектов КамАЗа, в нефт. р-нах, в сёлах позволило более широко представить жизнь республики в произведениях И. и. Стимулом для дальнейшего развития ист. жанра являлись юбилейные мероприятия, посв. кр. предст. татар. культуры (Г.Тукай, М.Джалиль и др.), гос. и рев. праздники. Вед. роль в истории кн. графики сыграла худож. редакция Татар. кн. изд-ва. Сатирическая графика активно разрабатывалась в творчестве художников ж. «Чаян». Интенсивно развивалось иск-во скульптуры в твёрдых материалах — дерево, мрамор, бронза, шамот (среди вед. мастеров — Б.И.Урманче, В.М.Маликов, В.Н.Рогожин, А.Х.Абдрашитов, Н.И.Адылов, А.К.Баширов, Г.А.Зяблицев). Произведения жанра мемор. скульптуры получили широкое распространение в р-нах республики. В Казани были установлены памятники М.Джалилю (В.Е.Цигаль, 1967), «Павшим в борьбе за Советскую власть» (В.М.Маликов, 1967), А.М.Бутлерову (Ю.Г.Орехов, 1978) и др. Ускоренными темпами развивались И. и. за пределами Казани, становясь всё более влиятельной частью худож. культуры республики: в г. Альметьевск (Р.Агафонов, В.Бушурова, Н.Горланов, Р.Гумеров, А.Максютин, Г.Стефановский и др.), Бугульма (Ф.Корнилов, Р.Круглякова, Б.Марданов, Р.Махмутов, И.Насретдинов, Н.Осокин, Д.Рахматуллин и др.), Елабуга (М.Кузнецов, З.Миннахметов, Р.Салыхов и др.), Зеленодольск (Р.Галиуллин, А.Крылов, Х.Сибгатуллин и др.), Лениногорск (Я.Зинатуллин, О.Кульпин, Д.Садретдинов, М.Хаетдинов, А.Юдин и др.),

Набережные Челны (Н.Бикташев, Э.Бусова, А.Вашуров, Х.Гимазетдинов, Е.Грабенко, А.Дербилов, Г.Иванов, В.Никольский, И.Ханов, А.Халдеев, М.Шайдуллин и др.), Нижнекамск (Г.Капитонов, А.Фатхутдинов, Р.Марданшин, Р.Шигабутдинов и др.). В творчестве художников, работающих на периферии, осн. место занимает монумент.-декор. иск-во, востребованное в молодых городах и районных центрах (оформление обществ., уч., культ.-просвет. учреждений). Общие процессы культ. движения 1980–90-х гг., отражая особенности переломного периода и переосмысления культ. приоритетов, наложили свой отпечаток и на И. и. Оно отстраняется от воплощения соц.-идеологического заказа. Публицистичность произведений иск-ва предыдущего периода уступила место сугубо личностному интересу к метафоричности, поиску нац. ментальности, эмоционально-интуитивному началу. Актуальные мировоззренческие проблемы решаются на стыке разных жанров и видов иск-ва, тяготеющих к совмещению в пределах одного произведения разноуровневых образно-стилистических структур. Одновр. с широким спектром стилистических разновидностей реализма (А.А.Абзильдин, Р.Кильдибек, Ш.Шайдуллин, И.Зарипов, В.Акимов, Ю.Свинин, О.Кульпин, А.Ильсоева, Б.Гильванов, Р.Загимдуллин, М.Хазиев, В.Анютин и др.) в И. и. разнообразны проявления авангардных тенденций (В.Аршинов, Н.Альмеев, Е.Голубцов, В.Нестеренко, А.Бусыгин, И.Ханов, И.Гимранов, А.Артамонов и др.). Характерное появление новых творческих объединений и групп: «Группа 17» (Р.Абаев, О.Бойко, Е.Голубцов, А.Леухин, В.Нестеренко, А.Якупов и др.), «Дастан» (А.Сайфутдинов, М.Якушев, И.Сафин, Р.Загимдуллин, А.Галимов и др.), «Чингис-хан» (Н.Лутфуллин, В.Ханнанов, Р.Ахметвалиев и др.), «Ансваки» (В.Анютин, Ю.Свинин, В.Акимов), «Объединение художников Татарстана» (Г.Валева-Сулейманова, Р.Вахитов, Х.Нафиков, И.Зарипов, Л.Гильмутдинов и др.). Возрождается иск-во каллиграфии и шамаиля (Н.Наккаш, Ф.Гирфанов, Р.Шамсутов, В.Попов и др.).

Работы художников Татарстана экспонируются на зональных, всерос. и междунар. выставках (см. *Выставки художественные*), входят в состав коллекций рос. (Третьяковская галерея, Рус. музей и др.) и заруб. музеев. Крупнейшие собрания произведений И. и. хранятся в Гос. музее изобразительных иск-в РТ, Нац. музее РТ, Музее нац. культуры Нац. культ. центра «Казань», картинных галереях гг. Альметьевск, Набережные Челны, музей Б.Урманче и галереи-студии И.Зарипова в Казани, в частных собраниях (фонд «Туран») и др.

Лит.: Дульский П.М. Памятники казанской старины. К., 1916; его же. Искусство в Татарстане за годы революции. К., 1929; Черкасова Н.В. Изобразительное искусство Советского Татарстана. К., 1957; его же. Искусство Татарии // История искусства народов СССР. М., 1972. Т. 6; Елькович Л.Я. Художники Татарии. Л., 1965; Искусство стран и народов мира. Краткая худож. энцикл. М., 1971. Т. 3; Валева Д.К. Искусство волжских булгар (10–нач. 13 вв.). К., 1983; его же. Искусство Татарстана

(20 век). К., 1999; его же. Искусство волжских булгар периода Золотой Орды (13–15 вв.). К., 2003; Файнберг А.Б. Художники Татарии. К., 1983; Валева Ф.Х. Народное декоративное искусство Татарстана. К., 1984; Червоная С.М. Искусство Советской Татарии. М., 1978; его же. Художники Советской Татарии. К., 1984; его же. Искусство Татарии. История изобразительного искусства и архитектуры с древнейших времён до 1917 г. М., 1987; Новик А.И. Баки Урманче. К., 1994; Валева-Сулейманова Г.Ф. Декоративное искусство Татарстана (1920–нач. 1990-х гг.). К., 1995; Государственный музей изобразительных искусств Республики Татарстан: Альбом. К., 1997; Султанова Р.Р. Искусство новых городов Татарстана. 1960–90-е гг. К., 2001; Нигматуллина Ю.Г. «Запоздалый модернизм» в татарской литературе и изобразительном искусстве. К., 2002.

Е.П.Ключевская.

ИЗОГЛОССА, см. *Лингвистическая география*.

ИЗОЛЮМА, см. *Колерия*.

ИЗОСИМОВ Всеволод Владимирович (28.10.1899, с. Шереметьевка Чистопольского у. Казанской губ. — 25.12.1974, Казань), биолог, д. биол. наук (1950), проф. (1933). По окончании в 1924 Казан. ун-та работал там же. С 1931 зав. кафедрами общей биологии Казан. мед. ин-та и Казан. ун-та. До 1940 преподавал гидробиологию в Казан. ун-те, участвовал в орг-ции зоол. сектора Казан. филиала АН СССР (1946); декан (1934–38), проректор стоматологического (1940–46) и мед. (1952–58) ин-тов. И. исследовал планктон оз. Байкал, Волж.-Камского вдхр.: распространение гельминтозов во внеш. среде (воде, почве, овощах, жилых помещениях, предметах обихода). Совм. с учёными мед. ин-та разработал для дет. учреждений комплекс леч.-профилактических мероприятий при лечении гельминтозов. Под его руководством разработан метод получения антибиотика поин (из культуры грибка *Fusarium poii*). Награждён орденом Ленина, медалью.

Соч.: О происхождении фауны лямбликулиды Байкала. К., 1933.

ИЗЮ (изу), грудной разрез рубахи; жен. нагрудник с аппликацией из разноцветных лент и позумента. У казан. татар к кон. 18 в., почти на столетие раньше, чем у других этнич. и терр. групп татар, однотонный крашеный холст и пестрядь практически вытеснили белую домотканую. Это привело к определ. изменениям в декор. оформлении жен. рубах (кулмэк), к-рые у татар служили одновр. и натальной одеждой, и платьем. В частности, вместо традиционной вышивки грудной разрез рубах стали обрамлять более ярким, рельефным аппликационным декором. Со временем нагрудная аппликация оформилась в самост. съёмное украшение. И. женщины обычно изготовляли сами. Для создания имитации разреза по центру нагрудника на матерчатую, нередко стёганую основу полуовальной формы пришивали рюши из позумента, шёлковых, атласных лент. Декор. композицию И. иногда дополняли серебр. монетами, ювелирными бляхами. Ценное рукоделье преподносили в дар, напр. как свадебный подарок невесты свекрови. Это дорогое украшение в выходном жен. костюме 19 в.



Нагрудное украшение изю. Ткань, позумент, серебро, золочение, самоцветы. Скань. 19 в. Гос. музей изобразительных искусств РТ.

служило целям ансамблевого согласования контрастных фактур и цветосочетаний плечевой одежды и самобытных нар. головных уборов. И. вышли из широкого употребления в 1-й четв. 20 в., при переходе татар на общеевроп. стиль одежды.

Лит.: Завьялова М.К. Татарский костюм. К., 1996; Мухамедова Р.Г. Татарская народная одежда. К., 1997; Сулова С.В., Мухамедова Р.Г. Народный костюм татар Поволжья и Урала. К., 2000; Сулова С.В. Одежда // Татары. М., 2001. *Ф.Ф.Гулова.*

ИЗЮМОВ Алексей Сергеевич (2.2.1895, Москва — 9.4.1973, там же), адм.-хоз. деятель, первый нарком продовольствия ТАССР (1920–21). Окончил Моск. ун-т (1940). В 1910–12 работал в Гл. управлении землеустройства и земледелия Мин-ва сел. х-ва. В 1912–17 служащий мануфактуры Шукина, в 1917–18 в прод. отделе Замоскворецкого районного Совета рабочих, солдатских и крест. депутатов. В 1918–20 губ. прод. комиссар Казанской и Вятской губ. С 1921 начальник управления снабжения Наркомата земледелия РСФСР. В 1922–25 пред. правления отд-ния Всекомбанка, в 1926–29 чл. правления Россельбанка (Москва), в 1928–33 чл. правления коллегии Госторга и Наркомата торговли РСФСР, в 1933–37 уполномоченный Центр. гос. комиссии по определению урожайности и размеров валового сбора с.х. культур. В 1937–58 в Гос. комиссии по сортоиспытанию зерновых культур при Мин-ве сел. х-ва СССР. Награжден орденами Ленина, «Знак Почёта», медалью.

ИЙНКА (Ия), река в Зап. Предкамье, лев. приток р. Ушня (басс. рек Нурминка, Мёша). Дл. 18,3 км, пл. басс. 91 км². Исток в 5 км к Ю. от с. Ст. Чуриллино Арского р-на, протекает по терр. Высокогорского р-на, устье в 0,5 км к В. от с. Б. Бутырки Пестречинского р-на. Абс. выс. истока 160 м, устья — 72 м. Лесистость водосбора 19%. И. имеет 8 притоков дл. от 0,3 до 3,3 км. Густота речной сети 0,38 км/км². 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. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 130 мм, слой стока половодья 125 мм. Весеннее половодье начинается обычно в нач. апреля. Замерзает И. в первых числах ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье

0,001 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. И. 2 пруда суммарным объёмом 1,78 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

ИЙ КЕЛЯУ (ой келәү), старинный обряд освящения дома. К нач. 20 в. сохранился в быту татар-мишарей (см. *Мишари*), а также у крещёных татар под назв. «йорт урнын уздыру». Связан с верованием в домового — ой (йорт) иясе (см. в ст. *Ия*). Для охрания и очищения семейного очага, для того, чтобы умиловить домового, И. к. устраивали при въезде в новый дом и старались проводить ежегодно. В обряде участвовали в осн. женщины. Приглашённые на И. к. родственницы, соседки молились о благополучии дома и семьи, потом хозяйка угощала их обрядовой кашей или блюдом, приготовленным из домашней птицы; раз в 3–4 года приносили в жертву овцу. «Угощали» и домового, обитавшего, по поверьям мишарей, на конюшне. Для него оставляли там горшочек с несолёной обрядовой кашей и пресную лепёшку («пित्रач»). У крещёных татар для задабривания домового обычно закладывали в угол подполья дома жел. пластину («корыч кытыру»).

Лит.: Мухамедова Р.Г. Татары-мишари. М., 1972; Мухаметшин Ю.Г. Татары-крещёные. М., 1977; Баязитова Ф.С. Татар халкынын байрам һәм көнкуреш йолалары. К., 1995.

Ф.Ф.Гулова.

ИЙ ТУЁ (ой туге), семейный праздник, устраиваемый по случаю новоселья. На него обычно приглашают родственников, друзей и соседей, к-рые приносят подарки — деньги или вещи для обустройства нового жилища. В семьях с традиционными устоями праздничное застолье обычно предваряется молитвой с пожеланиями хозяевам благополучия, здоровья и достатка. Но чаще для пожилых людей устраивают отд. приём с приглашением муллы или абыстай, к-рые освящают дом чтением сур Корана. И. т. получил широкое распространение во 2-й пол. 20 в., особенно в городах, где развинулось массовое жил. стр-во. В сел. местности, где вед. роль играет индивидуальная застройка, частично сохранились старинные нар. обряды, отражающие отд. этапы стр-ва дома: закладку фундамента (*ниез боткасы*), установку

матицы (матча мае), возведение печи (мич (пич) ачу) и др.

Лит. см. при ст. Ий келәү.

Ф.Ф.Гулова.

ИК (Ык), деревня в Ютазинском р-не, на р. Ютаза, в 18 км к З. от пгт Уруссу. На 2002 — 117 жит. (татары, русские). Полеводство, мол. скот-во, овц-во. Осн. в 1-й пол. 1920-х гг. Входила в Байрякинскую 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 — 55, в 1938 — 240, в 1949 — 142, в 1958 — 103, в 1970 — 66, в 1979 — 36, в 1989 — 89 чел.

ИК (Ык), река в Вост. Закамье, лев. приток р. Кама. Дл. 436 км, в пределах РТ 120 км. Пл. басс. 14990 км². Исток и верх. течение на терр. Респ. Башкортостан; на протяжении ок. 200 км протекает вдоль границы Татарстана с этой респ.; севернее с. Нагайбаково — по терр. РТ в Муслимовском и Мензелинском р-нах. До создания Нижнекамского вдхр. И. впадал в Каму напротив д. Икское Устье Менделеевского р-на. Ныне участок реки ниже с. Бикбулово Мензелинского р-на затоплен. Абс. выс. истока 338 м, устья — 62 м. Водосбор И. представляет собой возвышенность, разделённую глубокими долинами его притоков на отд. плато (сырты). Долина И. имеет ярко выраженную асимметрию. На её крутых прав. склонах местами хорошо выражены структурные террасы, связанные с выходами пластов пород, наиб. стойких к денудации. Края речных долин местами осложнены останцовыми горами, холмами и грядами; отмечаются карстовые формы рельефа в виде воронок (шир. до 80 м, глуб. 2–6 м). По левобережью развит комплекс аллювиальных террас: пойменная и 3 надпойменных. Пойменная терраса имеет 2 уровня. Первый уровень — совр. пойма, шир. до 50 м; местами заболочена, в низовьях многочисл. озёра-старицы. Второй уровень — высокая пойма, выс. 1,7–3 м, шир. до 1,5 км. Первая надпойменная терраса развита повсеместно, её выс. 4–7 м, шир. до 1,5–2 км. Вторая и третья надпойменные террасы встречаются фрагментами. Русло И. извилистое, осложнено многочисл. меандрами (особенно в низовьях); шир. до 80 м, глуб. на плёсах 2–3 м, на перекатах — до 0,5 м. И. имеет 91 приток, наиб. крупные в РТ: Мензеля (159 км), Дымка (85,7 км), Мелля (71,6 км), Кандыз (64,2 км), Верх. Кандыз



Река Ик в нижнем течении.



1 2 3 4

К ст. Икона. 1. Образ Смоленской Семидождённой иконы Божией Матери; 2. Смоленская Семидождённая икона Божией Матери. 15 в. Петропавловский собор Казани. 3. Образ Грузинской иконы Божией Матери; 4. Грузинская икона Божией Матери. 17 в. Грузинский собор Раифской Богородицкой пустыни.

(59,7 км), Стярле (53,3 км), Ютаза (45,2 км) — лев.; Базяна (35,1 км), Мушуга (29,5 км), Казанчинка (20 км) — прав. Густота речной сети 0,46 км/км². Питание реки смешанное, в летнюю межень — подземное, устойчивое. Модуль подземного питания от 5–10 л/с·км² в верховьях до 0,1 л/с·км² в ниж. течении.

Наблюдения за режимом реки ведутся с 1931 на гидрологическом посту у с. Нагайбаково (Респ. Башкортостан). Ср. год. колебания уровня 3,6 м (макс. 5,2 м). Ср. многолетний слой стока в басс. 97–140 мм, слой стока половодья 60–70 мм. Весеннее половодье (ср. продолжительность 30–50 дней) начинается обычно в кон. марта — нач. апреля и характеризуется быстрым поднятием уровня воды и быстрым его спадом. Макс. расход воды 3610 м³/с (1947). Летняя межень устойчива, иногда прерывается незначит. дождевыми паводками. Ср. слой паводкового стока в басс. 1,5–3 мм. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 25,3 м³/с. Замерзает И. обычно в 1-й декаде ноября. Ледостав устойчив, ср. продолжительность 140–150 дней. Толщина льда к кон. зимы достигает 60–90 см (макс. 185 см). Ср.-год. расход воды у с. Нагайбаково 45,7 м³/с. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 26 м³/с. Ср.-год. сток наносов 240 тыс. т. Ср. мутность воды по осн. течению 150 г/м³. По хим. составу вода в реке в осн. гидрокарбонатно-хлоридно-кальциевая, жёсткая (6–9 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (9–20 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 500–700 мг/л весной и 700–1200 мг/л зимой и летом, ниже устья р. Ютаза (в р-не д. Япрыково) — до 6000 мг/л. Загрязняется стоками нефтедоб. и нефтеперераб. пр-тий. В басс. И. сооружено 96 прудов суммарным объёмом 78,9 млн/м³. Вод. ресурсы используются для орошения, пром. и хоз.-бытовых целей. Река объявлена памятником природы РТ (1978). В её басс. находятся особо охраняемые природные терр.: Чатыр-Тау, Салиховская гора, Спасские ключи, Петровские сосны, Татарско-Дымская поляна, Игимский бор, Нарат-Астинский бор, Урдалы-Тау. **«ИКМЭК УЧЁН»** («Икмэк өчен» — «За хлеб»), газета; см. в ст. *«Кумэк хужалык»*.

ИКО́НА (от греч. εἰκὼν — изображение, образ), в православии и католицизме изображение Иисуса Христа, Богоматери и святых, к-рому приписывается священное значение. В христианстве (православии и католицизме) И. — гл. принадлежность храмов и жилищ верующих. Христиане молятся Богу перед И., но не ей самой. И. пишутся в соответствии с описаниями, утверждёнными Священным синодом или Поместными соборами. Считается, что происходящие от чудотворных И. чудеса служат доказательством милости Божией. Большое кол-во И. почитаются чудотворными неофициально (только в Казанской губ. в нач. 20 в. их было более 30, есть они в Казан. епархии и в наст. вр.). И., официально признанные церковью чудотворными, вносятся в календари, в их честь составляются службы, называются храмы, с них делаются списки (копии), к-рые распространяются среди верующих. К числу самых почитаемых в России относится *Казанская икона Божией Матери*. В Татарстане наиб. изв. прославленные в 1650-х гг. в связи с избавлением Казани и Свияжска от эпидемий чумы Груз. И. Божией Матери (в *Богородицкой Раифской пустыни*), созд. ок. 1650 (празднование 4 сентября по новому стилю), и Смоленская Семидождённая икона Божией Матери, выполненная в 15 в. в г. Великий Устюг, к-рая до Окт. рев-ции находилась в Семидождённой пустыни, сейчас — в Петропавловском соборе Казани (празднование 9 июля, 10 августа, 26 октября по новому стилю).

Лит.: Сказание о Семидождённой Богородицкой пустыни и Чудотворной иконе Божия Матери Смоленския. К., 1893; Буслев Ф. О русской иконе. Общие понятия о русской иконописи. М., 1997; Шедевры русской иконописи. М., 1999; И по плодам узнаётся древо. Русская иконопись XV–XIX веков. Из собрания Виктора Бондаренко. М., 2003.

ИКО́ННИКОВ Павел Софронович (11.1.1879, г. Чита — 1.1.1915, Петроград), хирург, д. медицины (1906), коллежский асессор (1908). По окончании в 1903 Воен.-мед. академии (С.-Петербург) работал в Моск. клиническом госпитале; для совершенствования в избранной специальности был командирован в клиники Европы. С 1914 в клинике Казан. ун-та, экстраординарный проф. кафедры госпитальной хирургии. Труды по

вопросам изучения воспалительных заболеваний жёлчного пузыря при холециститах. Участник рус.-япон. войны (1904–05). Награждён орденом Св. Станислава 3-й степени, медалью. Утверждён в чине титулярного советника с произ-вом в коллежские асессоры (1908).

Лит.: Библиографический словарь профессоров и преподавателей Казанского университета, 1905–1917. К., 1986.

ИКОНОСТА́С (от *икона* и греч. stásis — место стояния), в православном храме преграда с рядами икон, отделяющая алтарь от осн. части интерьера. В наиб. полной форме композиция др.-рус. высокого И. с рядами (чинами) икон сложилась на рубеже 14–15 вв.: чины устанавливались на расписных балках — тяблах и располагались один над другим в строго иерархической последовательности. В нижнем ряду (т.н. местный) по сторонам от «царских врат» помещались храмовая и местнотимые иконы; выше находились деисусный, праздничный, пророческий и праотеческий чины, увенчанные изображением распятия. И. имел 3 двери: «царские врата» (в центре), сев. и юж. врата (дьяконские). На створках «царских



Иконостас Троицкой церкви в с. Свияжск. Нач. 17 в.

врат» изображалось Благовещение, ниже — евангелисты; иногда на створках помещали святителей Василия Великого и Иоанна Златоуста, создателей литургии. И. служил для зримого отображения осн. событий Священной истории и воплощал идею единения двух миров: небесного и земного. К числу наиб. древних И. в Татарстане относятся тябловые И. 2-й пол. 16 в. в храмах Свяжска; бревенчатый 4-ярусный И. Троицкой церкви и 5-ярусный И. Успенского собора Успенского монастыря (сохранились со значит. переделками 17 — 1-й пол. 18 вв.; иконы ныне находятся в собрании Гос. музея изобразительных иск-в РТ). Представление об И. казан. храмов 2-й пол. 16 в. — Благовещенского собора, церкви Спаса Нерукотворного и др. «поставлений и строений царя» (Ивана Грозного) — даёт писцовая книга Н.В.Борисова и Д.А.Кикина (1567). Как правило, И. сооружались той же артелью, к-рая возводила саму церковь. В 17–18 вв. в И. были включены новые чины: страстной, апостольский, праотеческий и др. Тябла и стойки украшали дер. золочёной резьбой, басмой, чеканкой. Выдающимся памятником стиля барокко является 7-ярусный И. Петропавловского собора в Казани, изготовленный в 1723–26 казан. мастерами во главе с резчиком Гусевым (иконы поновлялись в 1824–25 В.С.Туриным, в 1864–65 — Н.А.Мензиковым, сам И. реконструирован в 1864–65 мастером М.А.Тюфилиным). В 18–19 вв. И. кр. монастырских соборов и приходских церквей создавались по проектам архитекторов, возводивших эти церкви: по проекту Ф.Е.Емельянова был сооружён И. храма Казан. Богородицкого монастыря, по проекту П.Г.Пятницкого — И. Крестовоздвиженской церкви Казан. ун-та и т. д. В 19 в. традиционные формы И. изменились под влиянием барокко, классицизма, ампира, рус.-визант. стиля, эклектики, псевдоготтики и др. И. приобрели сложные пространственно-конструктивные решения (резные колонны и пилястры с пышными капителями, профилированные и раскрепованные цоколи и карнизы, завершения в форме кокошников, фронтонов и т. п.), став средоточием монумент.-декор. убранства храмов. Необычную форму (лат. крест со шпалерным заполнением живописными иконами худ. В.Чухломина) имел И. Крестовоздвиженской церкви Казан. ун-та, повторяя убранство домово́й церкви министра нар. просвещения А.Н.Голицына. Искусной резьбой, множеством декор. деталей отличались И. мн. казан. церквей: Георгиевской, Духосшестввенской, Введенской Кизического монастыря, Николо-Вешняковской, Михаила Архангела и др. В 19 в. в Казани работало неск. иконостасных мастеров: М.А.Тюфилина, И.А.Фешина, С.Я.Спиридонова и др., создававших И. для всех возводимых в Казан. епархии храмов. Самой кр. была мастерская Тюфилина, выполнявшая работы не только в Казани и Казанской губ., но и в Вятской и Нижегородской губ., в гт. Арзамас, Муром. «За изящество рисунка, отчётливость исполнения, безусловное совершенство техники и резьбе по дереву, верное понимание русско-го орнамента и прочную позолоту иконостас-



К ст. Иконостас. 1. Иконостас Петропавловского собора в Казани. 1723-26. Реконструирован в 1864–65 М.А.Тюфилиным; 2. Иконостас церкви Ярославских чудотворцев в Казани; 3. Иконостас Петропавловской церкви в с.Гари Зеленодольского района. 1830-е гг.; 4. Иконостас Смоленско-Богородицкой церкви в с.Аркатово Пестречинского района (фрагмент); 5. Иконостас Казанско-Богородицкой старообрядческой церкви.

ных изделий» мастерская была отмечена по чёт. отзывом Казан. науч.-пром. выставки (1890). Большими серебр. медалями той же выставки были награждены А.М.Тюфилин, сын владельца мастерской («за составление рисунков для иконостасной мастерской М.А.Тюфилина и наблюдение за ходом работ в ней») и мастерская И.А.Фешина («за хорошую резьбу по дереву, разнообразие рисунков и правильную постановку мастерской»). Именно в мастерской отца впервые проявился худож. талант впоследствии выдающегося худ. Н.И.Фешина, исполнившего здесь свои первые рисунки. В 1-й трети 20 в. в связи с массовым закрытием церквей подавляющее число И. было утрачено. И. 19 в. сохранились в Казанско-Богородицкой церкви (пос. Царицыно Казани), в Смоленско-Богородицкой (с.Аркатово Пестречинского р-на), Казанско-Богородицкой (с.Б.Фролово Буинского р-на), Спасо-Преображенской (с.Б.Кабаны Лаишевского р-на), Иоанно-Предтеченской (с.Костенево Елабужского р-на), Петропавловской (с.Гари Зеленодольского р-на) и нек-рых других церквях.

С началом восстановления и возобновлением стр-ва правосл. церквей на терр. РТ в кон. 1980-х — нач. 1990-х гг. возрождается и иконостасное дело (И. Казанско-Богородицкой старообрядческой церкви, повторяющий традиционные др.-рус. формы, И. Богоявленской, Пятницкой, Иоанна Кронштадского церквей в Казани, Никольского собора в г.Чистополь, Покровской церкви в г.Елабуга, Вознесенской и Козьмодемьянской церквей в г.Набережные Челны, Троицкого и Грузинского соборов Раифского монастыря и др.).

Лит.: Казанская научно-промышленная выставка 1890 г. Список наград, присуждённых на Казанской научно-промышленной выставке 1890 г. К., 1890. *Е.П.Ключевская.*

ИКОТНИК (*Berteroa*), род одно-, дву- или многолетних травянистых растений сем. крестоцветных. Изв. 7 видов. Распространены в Европе и Азии. На терр. РТ один вид — И. серый (*B. incana*); распространён по всей терр. республики. Растёт по сухим склонам, у дорог, а также как сорняк в посевах. Двухлетнее сероватое растение выс. 20–50 см, покрытое звёздчатыми волосками. Корень стержневой. Стебель прямостоячий, ветвистый.

тый. Листья цельные, очередные, мелкозубчатые. Цветки мелкие, белые, собраны в густые головчатые кисти. Плоды — оvoidные двустворчатые стручки, мохнато-пушистые. Семена плоские, коричневые. Цветёт в мае — сентябре. Размножается семенами (одно растение даёт до 1,5 тыс. семян, неск. лет сохраняющих жизнеспособность в почве). Растение содержит органические к-ты, алкалоиды, флавоноиды, кумарин, дубильные вещества, жирные масла. В нар. медицине настой травы используют как противовоспалительное средство. Кормовое растение для мелкогорятого скота. Медонос.

ИКСА́НОВА (по мужу Гарипова) Ильсияр Вазиховна (р. 7.2.1966, с. Татар. Саралы Лаишевского р-на), поэтесса. Окончила Казан. ун-т (1988). Работала в редакции газет «Яш ленинчы» (1989–91), «Шахри Казан» (1991–97), ж. «Ялкын» (1997–98). С 1999 редактор ж. «Салават купере». Автор поэтических сб-ков «Ышанасы килә» («Хочется верить», 1990), «Кышкы канәферлә» («Зимние гвоздики», 2000). Для стихов И. характерны мягкая лиричность, стремление отобразить тончайшие движения жен. души.

ЙКСКОЕ УСТЬЕ (Ык Тамагы), село в Менделеевском р-не, на берегу Нижнекамского вдхр., в 20 км к В. от г. Менделеевск. На 2002 — 88 жит. (русские). Скот-во. Осн. во 2-й пол. 17 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Богородское. До 1764 И.У. принадлежало Костромскому Богоявленскому монастырю. В 1764 жители были переведены в разряд экон., в 1841 — гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, рыб-вом, уходили на отхожие промыслы в Пермскую губ. С 18 в. И.У. стало кр. центром хлеботорговли. По сведениям 1859, здесь функционировали питейный дом, пристань, в нач. 20 в. церковь, земская школа (открыта в 1896), б-ка (с 1901), селитренный з-д; базар по понедельникам. До 1921 село входило в Кураковскую вол. Елабужского у. Вятской губ. С 1921 в составе Елабужского, с 1928 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 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 1795 — 365 душ муж. пола; в 1859 — 832, в 1887 — 848, в 1892 — 975, в 1920 — 1120, в 1926 — 1241, в 1938 — 944, в 1949 — 838, в 1958 — 583, в 1970 — 338, в 1979 — 182, в 1989 — 92 чел.

ИКСОДОВЫЕ КЛЕЩИ (Ixodidae), семейство хелицероных членистоногих отр. паразитиформных клещей. Форма тела у голодных клещей продолговато-овальная с нек-рым сужением к переднему краю, у насытившихся крови — яйцевидно-овальная. Цвет тела голодных клещей светло-жёлтый, бурый, красновато-коричневый, чёрный; насытившиеся самки приобретают зеленовато-серый цвет. Хитиновый покров тела самок способен растягиваться при кровососании, но отд. участки уплотнены в виде щитков. У самок спинной щиток покрывает только переднюю треть тела, у самцов — всю поверхность тела. Ноги хорошо развиты, состоят из 6 подвижных члеников, конечный членик — лапка вооружён 2 коготками и присо-

ской. Ротовые органы объединены в хоботок, подвижно связанный с туловищем. От основания хоботка вперёд отходит непарный вырост — гипостом с рядами направленных назад зубчиков. Над гипостомом лежат хелицеры — хитиновые стержни, на вершине к-рых расположены подвижный и неподвижный пальцы, вооружённые загнутыми назад и в сторону острыми отростками. Хелицерами клещ разрезает кожу животного, вводит в ранку гипостом и с его помощью закрепляется на теле хозяина. Через ротовое отверстие, открывающееся в хоботке, клещ сосёт кровь. Насытившиеся самки отпадают от хозяина и в поверхностном слое почвы откладывают от 1 тыс. до 6 тыс. яиц, после чего погибают. Жизн. цикл И. к. включает 4 фазы развития: яйцо — личинка — нимфа — взрослый клещ. 3 последние фазы — кровососущие. Личинки и нимфы питаются на мелких млекопитающих, птицах, реже на пресмыкающихся, а взрослые клещи паразитируют преим. на крупных и ср. величины млекопитающих, реже — на птицах. Продолжительность жизн. цикла варьирует от 2 до 5 лет в зависимости от факторов среды (темп-ра, влажность). Клеши на различных фазах развития зимуют в состоянии анабиоза. Взрослые в голодном состоянии могут сохранять жизнеспособность до 2 лет. Мир. фауна насчитывает более 700 видов И. к., распространённых на всех континентах, но наиб. разнообразна она в субтропиках и тропиках. На терр. Татарстана обитают 6 видов И. к.: *Ixodea ricinus* (лесной клещ), *I. persulcatus* (таёжный клещ), *I. trianguliceps* (клещ мелких млекопитающих), *I. lividus* (клещ береговой ласточки), *Dermacentor marginatus* (пастбищный клещ), *D. reticulatus* (луговой клещ). Из юж. областей России, Украины, Ср. Азии могут заноситься птицами во время их весеннего пролёта И. к. родов *Hyalomma* и *Haemaphysalis*, однако стойких клещевых очагов эти заносные виды не образуют. Распространение И. к. на терр. Татарстана имеет региональные особенности. Предволжье заселено преим. клещами *I. ricinus* и *I. trianguliceps* (лишь в Тетюшском р-не в небольших кол-вах встречается *I. persulcatus*). В Предкамье обитают 4 вида И. к.: *I. ricinus*, *I. persulcatus*, *I. trianguliceps*, *D. reticulatus*, а в Закамье, кроме указанных, ещё и *D. marginatus*. В норах ласточки береговой по берегам рек и водохранилищ республики обитает клещ *I. lividus*. И. к. являются резервуарами и переносчиками вирусов, риккетсий, бактерий, кровепаразитов (анаплазм, пироплазм), вызывающих заболевания человека и животных. Важное мед. и вет. значение в краевой инфекц. патологии республики имеют природные очаги клещевого энцефалита, клещевого боррелиоза (болезнь Лайма), пироплазмоза, переносчиками возбудителей к-рых являются клещи *I. ricinus*, *I. persulcatus*, *D. reticulatus* и *D. marginatus*.

Лит.: Балашов Ю.С. Кровососущие клещи — переносчики болезней человека и животных. Л., 1967; Бойко В.А., Ивлиев В.Г., Аюпов А.С. Иксодовые клещи в лесах Среднего Поволжья. К., 1982; Природные очаги зооантропонозов трансформированных ландшафтов Республики Татарстан во второй половине XX века. К., 2001.

В.А.Бойко.

ИКСУ́АР, деревня в Пестречинском р-не, близ автомобильной дороги Казань–Уфа, в 25 км к Ю.-В. от с. Пестречи. На 2002 — 4 жит. (татары). Осн. в 1925. Первонач. назв. Искиюрт. Входила в Арский кантон ТАССР. С 14.2.1927 в Рыбно-Слободском, с 10.8.1930 в Пестречинском р-нах. Число жит.: в 1949 — 108, в 1958 — 112, в 1970 — 67, в 1979 — 14, в 1989 — 2 чел.

«ИКТИСА́Д» («Икътисад» — «Экономика»), экон. ежемесячный журнал. Издавался с 15 сент. 1908 по июнь 1913 в г. Самара на татар. языке, 55 номеров. Издатель и редактор — Ф.Ш.Муртазин. Среди наиб. активных авторов — А.Аглюллин, М.Алишев, А.Бикмиев, И.Дибирдиев, М.Исхаков, Ф.Каримов, Х.Латыйфи, Г.Рахматуллин, Ф.Фахри, Г.Хисамов, С.Челяби, М.Шигабзаде и др.



Журнал «Иктисад».

Редакция ставила целью освещение экон. и обществ.-полит. ситуации в осн. регионах проживания татар — Поволжье и Приуралье. «И.» — первое специализированное период. издание на татар. языке, пов. проблем отеч. и мир. экономики. Тематика публикаций журнала включала широкий круг вопросов: состояние сел. х-ва, земледелия, торговли, пром-сти, а также вопросы религии, просвещения, медицины и др. Журнал перестал выходить из-за нехватки денежных средств.

Лит.: Нафигов Р.И. Формирование и развитие передовой татарской общественно-политической мысли. К., 1964; Газизуллин Ф. Дорогой к правде (Социально-экономические интересы классов и татарская экономическая литература 1880–1917 гг.). К., 1979; Тәрجمанов Ф. Самарада татар басмалары: «Икътисад» журналы // Бердәмлек. 1991. 21–27 гыйнвар; Хисамова Г. «Икътисад» журналының фәнни-библиографик күрсәткече. 1908–1913 еллар // Гасырлар авазы — Эхо веков. 2001. № 1/2; Мәрдиева М. «Милләт малына сарыфта икътисад юлына күрсәтмәк...» // Гасырлар авазы — Эхо веков. 2004. № 2.

А.А.Хасанех.

ИЛАНТОВО ОЗЕРО (Елан күле), в Зап. Предкамье. Расположено на Раифском участке Волж.-Камского заповедника, восточнее с. Белобезводное Зеленодольского р-на. Пл. вод. зеркала 2,4 га, в т.ч. ок. 2 га занято болотной осоково-тростниковой растительностью. Объём 28 тыс. м³. Дл. 275 м, макс. шир.



Озеро Илантово.

60 м, ср. глуб. 1,1 м, макс. глуб. 2,5 м. Происхождение озера карстово-суффозионное. Берега возвышенные (выс. склонов 10–15 м), вдоль берега имеется пологая (местами почти ровная) полоса шир. от 5 до 20 м. Вода очень мягкая, желтоватого цвета, мутная, сульфатно-гидрокарбонатно-кальциевого типа. Питание преим. за счёт атм. осадков. Постепенно зарастает и заболачивается. Из растений, занесённых в Красную книгу РТ, произрастают кубышка жёлтая и сальвиния плавающая.

ИЛЕБЁР (Илэбэр), деревня в Сабинском р-не, на р. Меша (лев. приток р. М.Мёша), в 10 км к С. от пгт Богатые Сабы. На 2002 — 436 жит. (татары). 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, портняжным и валяльно-войлочным промыслами. В нач. 20 в. в И. функционировали мечеть, мектеб, вод. мельница, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 782,5 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, с 19.2.1944 в Чурилинском, с 14.5.1956 в Сабинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 52 души муж. пола; в 1859 — 294, в 1897 — 461, в 1908 — 494, в 1920 — 549, в 1926 — 470, в 1938 — 459, в 1949 — 379, в 1970 — 302, в 1979 — 310, в 1989 — 474 чел.

ИЛЕКСКИЙ РАЙОН, в юж. части Оренбургской области. Образован 30.5.1927. Пл. 3684 км². Центр — с. Илек (128 км к З. от г. Оренбург). Нас. 30414 чел. (2001). По переписи 1989, татар — 3441 чел. Местами осн. расселения татар являются сс. Озёрки (1395 чел.), Нижнеозёрное (680), Мухраново (522). До 1917 в этих нас. пунктах действовали мечети. В 1925–55 в с. Нижнеозёрное, в 1970–81 в с. Озёрки функционировали татар. школы. В наст. вр. в школе с. Озёрки татар. язык изучается как предмет, в доме культуры работают татар. самодеятельные коллективы. Уроженцы с. Озёрки — Герой Сов. Союза Ф. С. Шагалеев, генерал-майор Г. И. Мухамеджанов; в с. Мухраново проживал Герой Сов. Союза Ш. А. Гизатов.

ИЛЁТЬ (Иллэт), река в Зап. Предкамье, лев. приток Волги. Дл. 204 км, в пределах РТ — 34 км. Пл. басс. 6471 км². Исток, осн. течение и устье находятся на терр. Респ. Марий Эл (И. впадает в Волгу в 4 км к З. от г. Волжск).

Абс. выс. истока 160 м, устья — 53 м. В РТ протекает по лесному массиву в сев.-зап. части Высокогорского р-на. Водосбор И. представляет собой волнистую равнину, сложенную песчаными, реже суглинистыми отложениями, глубоко расчленённую долинами притоков, балками и ложбинами; встречаются карстовые воронки и озёра. Лесистость водосбора 60%. Долина И. преим. слабо выраженная, с низкими, выпуклыми, пологими склонами. Пойма двусторонняя, преим. залесённая, местами залужена. Шир. поймы в верховьях 30–50 м, в ниж. течении — 5,5 км. Русло извилистое, преим. неразветвлённое, во мн. местах засорено корягами и топляками. Встречаются острова (дл. 0,6–1,4 км, шир. 140–250 м, выс. над меженным уровнем 0,3–0,5 м), затопливаемые в половодье. В ср. и ниж. течении вдоль русла на пойме расположены многочисл. озёра-старички. В верховьях река мелководная, глуб. 0,2–0,5 м, шир. 5–10 м; к устью шир. реки увеличивается до 45–55 м, глуб. на плёсах возрастает до 1,5–3,6 м. Скорость течения на различных участках реки от 0,1 до 0,3 м/с. Дно неровное, преим. песчаное, реже суглинистое, на перекатах местами каменистое. Мелководья зарастают осокой и крушинами. И. имеет 56 притоков, наиб. крупные на терр. РТ: Яранка (24,2 км), Ашит (83 км), Петъялка (53,6 км), Шора (48,8 км) — левые. Густота речной сети 0,43 км/км². Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль подземного питания в различных частях басс. И. от 0,1 до 10 л/с/км². Наблюдения за режимом реки ведутся на гидрологическом посту у с. Красногорский Респ. Марий Эл (с 1941). Весеннее половодье (ср. продолжительность 40 дней) начинается обычно в кон. марта — нач. апреля. Слой стока половодья 83 мм. Макс. расход воды 1180 м³/с (1947). Летняя межень устойчива. Дождевые паводки незначительны и редки, их ср. продолжительность 5–10 дней, слой паводочного стока 1,5–3 мм. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 20 м³/с. Миним. расходы наблюдаются в августе. Замерзает И. обычно в нач. ноября. Ср. продолжительность ледостава 140–150 дней. Толщина льда к кон. зимы достигает 40–50 см (макс. 80 см). На участках, где имеются выходы подземных вод, река не покрывается льдом в течение всей зимы. Вода гидрокарбонатно-кальциевая, мягкая (1,5–3 мг-экв/л) весной и жёсткая (6–9 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация



Река Илеть южнее д. Наратлык Высокогорского района.

100–150 мг/л весной и 1000–1400 мг/л зимой и летом.

О.Н.Урбанова.

ИЛИНКА (Өлә), река в Зап. Предкамье, прав. приток р. Ашит (басс. р. Илеть). Дл. 13,1 км, пл. басс. 75,5 км². Исток в 4 км к С.-З. от д. Н. Шимбер Атнинского р-на, устье сев.-восточнее с. Алатский спиртзавод Высокогорского р-на. Абс. выс. истока 140 м, устья — 89 м. Лесистость водосбора 40%. Густота речной сети 0,17 км/км². Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,1–0,25 л/с/км². Гидрологический режим характеризуется высоким паводком и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 157 мм, слой стока половодья 140 мм. Весеннее половодье начинается обычно в 1-й декаде апреля. Замерзает И. в кон. октября — нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,057 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.

ИЛИШЕВСКИЙ РАЙОН, в сев.-зап. части Республики Башкортостан. Образован 31.1.1935. Пл. 1974 км². Центр — с. Верхнеяркеево (160 км к С.-З. от г. Уфа). Нас. 37804 чел. (1999). Числ. татар: в 1970 — 9951, в 1979 — 5468, в 1989 — 11007 чел. В р-не 89 нас. пунктов, в т.ч. 6 татар., 33 татаро-башк., 2 татаро-рус., 1 татаро-удм. Наиб. кр. татар. селения на 1.1.1999: с. Базытамак (770 жит.), д. Кужбахты (470). Наиб. ранние по времени основания: с. Базытамак (изв. с 1676), дд. Атас (1740-е гг.), База-Куяново (1762–83), Мелнеуз (1777). В ходе освоения терр. И. р. татары часто селились в башк. нас. пунктах, в результате чего последние нередко эволюционировали в татар. селения. Из них татарами ранее всего были заселены дд. Игмет (в 1697), Абдулла (в 1718), Набир (в 1777). В 1994/95 уч. г. в 12 школах И. р. преподавание велось на татар. языке, в 49 школах он изучался как предмет. Уроженцем д. Сынгрян является чл.-корр. АН РТ А.Г. Мухамадиев.

ИЛОВАЙСКИЙ Дмитрий Иванович (11.2.1832, г. Раненбург, Рязанская губ. — 15.2.1920, Москва), историк, д. рус. истории (1870), тайный советник. Из мещан. Окончил Моск. ун-т (1854), преподавал там же в 1860–61. После отставки в 1862 занимался науч. и лит.-публицист. деятельностью. Предст. консервативного направления в историографии. Иссл. по истории Рязанского княжества, Литвы. В осн. труде «История России» (т.1–5, М., 1876–1905), следуя концепции Н.М.Карамзина, дал общий обзор рос. истории с древнейших времён до кон. 17 в. И. полагал, что прогресс всех «исторических» народов совершается в формах «государственного быта», и ограничивал изучение истории народа историей развития его государственности, выражавшейся в «единицах» носителей власти. Выдвинул гипотезу о слав. происхождении гунов и болгар, о существовании «приазовской Руси» — Великой Болгарии. Исследовал взаимоотношения Русского гос-ва с Волжской Булгарией,



Д.И. Иловайский.

Золотой Ордой, татар. ханствами Поволжья и Сибири; показал влияние власти Золотой Орды на удельную и Московскую Русь; подробно охарактеризовал вост. политику моск. князей и царей, в т.ч. походы Ивана IV на Казанское ханство и взятие Казани в 1552. Автор учебников по рус. и всеобщей истории. Действ. чл. Об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. университете.

Соч.: Сочинения: В 3 ч. М., 1884–1914; Мелкие сочинения, статьи и письма: В 2 вып. М., 1888–96.

Лит.: Цветаев Д.В. К 50-летию учебно-литературной деятельности Д.И.Иловайского. М., 1908; Очерки по истории исторической науки в СССР. М., 1960. Т. 2.

Е.Б.Долгов.

ИЛТЕБЭР (эльтебер) (тюрк.), ср.-век. феод. титул. Впервые упоминается в др.-тюрк. надписи на стеле Кюль-Тегина (732). В Хазарском каганате И. — титул вассального князя, в Волжской Булгарии — правителя государства.

ИЛЧИ (тюрк.), ср.-век. феод. титул. В 6–8 вв. в тюрк. каганатах обозначал правителя (предст. кагана) или посла. В 9–16 вв. в Монгольской империи и татар. ханствах — посол, посланник. Возможно, что в Золотой Орде и татар. ханствах И. выполнял функции сборщика даней (налогов).

Лит.: Вельяминов-Зернов В.В. Материалы для истории Крымского ханства. СПб., 1864; Малов С.Е. Памятники древнетюркской письменности. М.–Л., 1951; Древнетюркский словарь. Л., 1969; Фёдоров-Давыдов Г.А. Общественный строй Золотой Орды. М., 1973.

И.Л.Измайлов.

ИЛЬ (тюрк.), у древних и ср.-век. тюрк. народов: 1) обозначение а) страны, гос-ва, б) плем. союза, народа; 2) родина, отечество.

«ИЛЬ», творческая орг-ция татар. художников Респ. Узбекистан. Созд. 10 окт. 1996 в Ташкенте. В 2000 объединяла 17 художников, сплотившихся на базе ранее существовавшего (с 1993) творческого коллектива «Нэфис». Среди членов — М.Ф.Садыков (пред. с 1996), Д.М.Мурсалимов, Д.А.Уразаев, О.Г.Хабибуллин, С.Рахмонов и др. Цели «И.» — объединение татар. художников, живущих в Узбекистане, развитие их творческого потенциала на основе нац. традиций, выразительности худож. языка; сотрудничество с деятелями и учреждениями культуры в Татарстане; проведение выставок и знакомство заруб. зрителей с татар. иск-вом. Организует выставки художников «И.» в Ташкенте и др. городах Узбекистана. Заруб. выставки состоялись в Финляндии (1997), Германии (1998), а также в Татарстане (Казань, 1999).

«ИЛЬ» («Ил» — «Отчизна»), обществ.-полит. газета. Издавалась с 22 окт. 1913 в Петербурге, с ноября 1914 по апрель 1918 в Моск-

ве на татар. языке, 3 раза в неделю, 292 номера. Имела подзаголовок «Тюрко-татарская газета по вопросам быта». Издатель Г.Исхаки, редакторы Г.Исхаки и М.А.Маулямбердиев (Н.Ласрый). Назв. менялось: с декабря 1915 по июнь 1916 — «Сюз», с 10 нояб. 1916 по апрель 1918 — «Безнен иль». Печатались: Г.Абизов, Ш.Алкин, М.Акчурина, З.Валиди, Г.Дивитшев, Н.Думава, Г.Кариев, Г.Каримов, М.Максудова, К.Мустакаев, Ш.Мухамедьяров, К.Сагид, А.Сарганова, С.Сунчелей, Ф.Туктаров, М.Фуад, М.Халили, С.Якупова и др. Редакция ставила цели: повышение культ. уровня и нац. самосознания тюрко-татар. народа; духовное единение рос. мусульман; достоверное и обстоятельное освещение событий, происходивших в исламском мире, внеш. политики России. С 1916 выходила под лозунгами: «Да здравствует народная республика!», «За процветание всех



Газета «Иль».

мусульманских народов России и уравнивание их в правах с другими нациями!». Освещался обширный круг вопросов: влияние внеш. политики на состояние дел в экономике, торговле и пром-сти республики; борьба с социальными болезнями об-ва: пьянством, проституцией, преступностью, безработицей; рос. законодательство и разъяснение его мусульманам; выход местных кн. изданий, журналов и газет. Публиковались стихи Г.Тукая, М.Гафури, Н.Думава, С.Сунчелея, М.Шарифи, К.Эмре, Гыйффат; рассказы и фельетоны Г.Исхаки, К.Тинчурина, Г.Рахима, Х.Гасри, Х.Еникеева и др.; рецензии на новые лит. произведения; статьи о достижениях передовых зап.-европ. стран в области науки, образования, экономики. В рубрике «Прошлое и настоящее» освещалась деятельность широкой сети благотворит. об-в «Джамгыят хайрия», действовавших в Москве, Оренбурге, Казани, Астрахани. Публиковались списки людей, оказавших фин. поддержку Мусульм. нар. к-ту, Всерос. мусульм. совету и др. орг-циям. Газете удалось установить тесный контакт с читателями во всех регионах, отклики от них приходили также из зарубежья (Финляндия, Турция). Газета сотрудничала и обменивалась информацией с татар. изданиями: «Юлдуз», «Вақыт», «Илче», «Кояш», «Ак юл», «Ялт-Йолт», «Сююмбике» и др. На обсуждение часто выносились статьи, опубликованные в других изданиях. Освещалась деятельность об-в «Дар аль-мугалимин», «Муздафага нисван», «Шарык клубы» и др., сыгравших большую роль в культ. жизни татар.

Печатались интервью с представителями татар. интеллигенции, некрологи. Прогрессивное значение сыграла рубрика «Голос женщины», призывавшая к равноправию полов. «И.» выступала за разделение образования на религ. и светское, распространение новометодных школ, включение в уч. программу в кач-ве обязательных дисциплин всеобщей истории, рус. лит-ры, географии, исламоведения, истории Российского гос-ва, права, химии, медицины, экономики и др. Печатались программы и стенографические отчеты о работе мусульм. съездов. Критиковалась нац. политика рос. пр-ва (игнорирование нац. культ. и религ. специфики жизни нерус. народов, их права на самоопределение). Чл. редакции не раз привлекались к суду, номера конфисковывались. В апреле 1918 газета была окончательно закрыта.

А.А.Хасавнех.

«ИЛЬ БАЙРАГЫ» («Ил байрагы» — «Знамя отчизны»), обществ.-полит. газета. Издавалась в 1917 в г.Коканд (Туркестан) на татар. и узб. языках. Редактор Б.М.Салиев.

«ИЛЬ ТЕЛЭ» («Ил теле» — «Родной язык»), обществ.-полит., лит. газета. Орган агитационного и культ.-просвет. отдела Комитета членов Учредительного собрания (Комуча). Издавалась с 25 нояб. по 9 дек. 1918 в г.Уфа на татар. языке, 5 номеров. Редактор — Х.Ф.Искандеров; последний номер вышел за подписью редколлегии. Все статьи выходили без указания авторов. Газета выступала за развитие России по демокр. пути, как федеративного гос-ва. Выходила под лозунгами: «Вся власть — Учредительному собранию!», «Да здравствует Федеративная демократическая республика!», «Да здравствует культурно-национальная автономия!». «И. т.» отвергала теорию классовой борьбы и отстаивала идею социального мира внутри нации, заявляя: «Пусть нация будет единой, все люди — торговцы, учитель и ученик, рабочий, бедный и богатый будут вместе!». Публиковала материалы о важных полит. событиях в России и за рубежом. Подробно освещала деятельность возрожденной в Уфе нац. орг-ции «Милли Идаре» и её назаратов, рассказывала о создании в сентябре 1918 Уфимской директории. Большое внимание уделяла событиям 18 ноября в Омске, в результате к-рых была смещена переживавшая тогда Уфимская директория и власть в городе захватил адмирал А.В.Колчак. Газета критически отнеслась к этому событию и осудила великодержавно-шовинистическую политику Колчака в нац. вопросе: «Не может быть и речи о том, что возникшее в ходе омского переворота правление будет соблюдать наши интересы. Поэтому мы должны заявить о неприемлемости нам власти Колчака». После ликвидации по приказу Колчака структур б. Комуча издание газеты прекратилось. После взятия Уфы Кр. Армией Х.Ф.Искандеров стал сотрудничать в газете 5-й армии Восточного фронта «Кызыл Яу» («Красная Армия»).

Лит.: Гайнанов Р.Р., Марданов Р.Ф., Шакуров Ф.Н. Татарская периодическая печать. К., 1999; Рэмиев И. Вақытлы татар мат-

бугаты (Альбом). 1905–1925. К., 1926; Мәһди-е в М. Ачы тәжрибә. К., 1993.

Т.М.Насыров.

ИЛЬБҰХТИНО, село в Тукаевском р-не, на р. Шильна, в 27 км к С.-В. от г.Набережные Челны. На 2002 — 262 жит. (по переписи 1989, русских — 76%). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб, б-ка. Изв. с 1656. В дореф. источниках упоминается также под назв. Макарьево. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. (б. экон., до 1764 монастырские) крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, плотничным и лесорубным промыслами. В нач. 20 в. в И. располагалось вол. правление, функционировали церковь во имя Макария Унженского (построена в 1820), земская школа, 2 вод. мельницы; базар по субботам, ярмарки (25 июля, 22 сентября, 25 декабря). В этот период земельный надел сел. общины составлял 6376,8 дес. До 1920 село являлось центром Макарьевской вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Челнинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Челнинском (с 20.4.1976 Тукаевский) р-не. Число жит.: в 1870 — 1271, в 1897 — 1451, в 1913 — 1630, в 1920 — 1458, в 1926 — 1162, в 1938 — 948, в 1949 — 677, в 1958 — 436, в 1970 — 445, в 1979 — 293, в 1989 — 220 чел.

ИЛЬБЯКОВО (Илбәк), село в Азнакаевском р-не, на лев. притоке р. Мелля, в 29 км к С.-З. от г.Азнакаево. На 2002 — 289 жит. (татары). Полеводство, мясомол. скот-во, пчел-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1779. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1889, в И. функционировали мечеть, 2 вод. мельницы. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2415 дес. До 1920 село входило в Мясягутскую вол. Бугульминского у. Самарской губ. С 1920 в составе Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Түмутукском, с 30.10.1931 в Азнакаевском, с 1.2.1963 в Альметьевском, с 12.1.1965 в Азнакаевском р-нах. Число жит.: в 1859 — 426, в 1889 — 768, в 1897 — 784, в 1920 — 951, в 1926 — 579, в 1938 — 609, в 1949 — 338, в 1958 — 339, в 1970 — 313, в 1979 — 236, в 1989 — 165 чел.

ИЛЬГҒАМ (Илһам) (Алегам) (ок. 1450-х — ок. 1490-х гг.), казан. хан (1479–87, с перерывом). Ст. сын *Ибрагима*. В 1482 заключил мирный договор с Русским гос-вом. В 1485 был изгнан из Казани *Мухаммад-Амином* при поддержке моск. войск. Возвратил власть в том же году с помощью ногайских войск. В 1487, после длительной осады Казани войсками Ивана III, был низложен и сослан в г.Вологда.

Лит.: Худяков М. Очерки по истории Казанского ханства. К., 1923.

С.Х.Алишев.

ИЛЬГҒАМОВ (Илһамов) Марат Аксанович (р. 7.4.1934, д. Ярлыканово Абзелиловского р-на Башкирской АССР), учёный в области механики, д. физ.-матем. наук (1970), чл.-корр. РАН (1991), акад. АН Респ. Башкортостан (1998). Окончил Уфимский авиац. ин-т (1957). В 1962–91 в Физ.-техн. ин-те КФАН СССР, с 1971 зав. лабораторией, проф.

(1972), с 1989 зам. директора. Одновр. в 1977–89 зам. пред. През. КФАН СССР. В 1991–96 директор Ин-та механики и маш-ния КНЦ РАН. С 1996 зав. лабораторией Ин-та механики Уфимского НЦ РАН, одновр. зам. пред. През. Уфимского НЦ РАН и вице-президент АН Респ. Башкортостан. Труды по теории взаимодействия тонкостенных оболочек с жидкостью, газом и деформируемым телом. И. разработал теорию сильного взаимодействия тонкостенных конструкций с жидкостью и газом с учётом больших перемещений контактной поверхности, числ. методы решения нелинейных задач гидроаэроупругости, экспериментально обнаружил и теоретически объяснил период. ударные волны вблизи резонансных частот системы среда–корпус. Предложил метод испытаний динамической прочности изделий и создал физ. модели технол. аппаратов. Награждён орденами «Знак Почёта», Дружбы, медалями.

С о ч.: Колебания упругих оболочек, содержащих жидкость и газ. М., 1969; Прочность, устойчивость и динамика оболочек с упругим наполнителем. М., 1977 (соавт.); Введение в нелинейную гидроупругость. М., 1991; Статические задачи гидроупругости. К., 1994.

«ИЛЬДҒАН», пр-тие лёгкой пром-сти, производств.-торг. фирма. Одна из крупнейших в России по произ-ву верх. одежды (из меха, текстиля), головных уборов, трикотажных изделий, лёгкого платья. Созд. в 1990 на базе ф-ки «Золотое руно», Дома моделей и Т-ра моды «Лик», осн. соотв. в 1981, 1986, 1989. С 1996 АО. Числ. работающих 535 чел. Первонач. фирма специализировалась на произ-ве пальто. В структуре пр-тия 6 осн. производств. цехов, ф-ка по выделке меха, проф. Т-р моды «ИльдҒан-Лик», сеть магазинов в Казани, г. Нижнекамск, подсобное хоз-во. В цехах установлены производств. линии изв. заруб. фирм «Зингер», «Пфафф», «Файт». «И.» производит модельный и модный пошив муж. и жен. верх. и лёгкой одежды по индивидуальным заказам; выделку овчин и дорогостоящих мехов (соболь, норка, шиншилла, каракуль, песец, серебристо-чёрная лиса и др.), покраску мехового сырья; эксперим. разработку и пошив меховой одежды, муж. и жен. головных уборов.

В 2003 на «И.» было изготовлено и реализовано 9 тыс. пальто, 4 тыс. шуб и дублёнок, 4 тыс. курток, свшше 3 тыс. головных уборов. Реализация товаров и услуг за последние годы составила (в млн. руб.): 53,8 в 1998, 89,3 в 1999, 109 в 2000, 113,3 в 2001, 121,6 в 2002, 130 в 2003.

Поставщиками тканей для пальто являются пр-тия Италии, Германии, Франции и рос. текстильные фирмы «Купавна», «Петра Алексеева», «Ивантеевская тонкорунная фабрика». Овчину шубную поставляют с.-х. пр-тия Татарстана, Башкортостана, пушнину — зверосовхозы РТ и РФ.

С 1998 ряд изделий на всерос. конкурсах неоднократно отмечался дипломами «100 лучших товаров России». Амер.-рос. торг.-пром. палатой на конкурсе «Высокое качество. Новая эра» пр-тие удостоено зол. медали (2002). «И.» — ед. пр-тие в Татарстане, ежегодно вы-



М.А. Ильгамов.



А.Х. Ильдар.

пускающее дизайнерскую коллекцию модной повседневной одежды (pret-a-porte). Коллекции одежды занимали призовые места на Всерос. и междунар. конкурсах «Русский силуэт», «Серебряная нить», «Зубаржат», «Кутюрье года». Директор пр-тия — Н.П.Прохоров (с 1990).

Лит.: Герасимова А. Слава отечества — это «ИльдҒан» // Время и деньги. 2000. 26 дек.; Богачёв Е. Прямая речь. К., 2001. С.68–76.

М.В.Киреева.

ИЛЬДҒАР (Илдар) (наст. фам. Абдюшев) Абдулмазит Хузиевич (10.1.1898, д. Семёново Оренбургской губ. — 29.6.1952, Казань), драм. актёр, нар. артист ТАССР (1945). Сцен. деятельность начал в 1919 в Оренбургском татар. т-ре. Работал актёром, режиссёром в татар. т-рах Уфы, Казани, Анджиана. С 1933 в Татар. академ. т-ре. Сыграл ряд значит. ролей, среди к-рых — Сабир, Касымхан, Коновалов («Искры», «Потоки», «Настоящая любовь» Т.Гиззата), Джамалетдин («Банкрот» Г.Камала), Рузий («Проделки Майсары» Х.Хамзы), Марджани («Каюм Насыри» М.Гали, Х.Уразикова), Ханафи («Тукай» А.Файзи), Эдмунд («Король Лир» У.Шекспира), Граф («Трактирщица» К.Гольдони), Монахов, Михаил Скроботов («Варвары», «Враги» М.Горького) и др. Мастер соц.-психол. портрета, И. умел для каждой роли находить точные, жизненно достоверные, узнаваемые детали, выразительно раскрывающие суть характера.

И.И.Илялова.

ИЛЬДАРХА́НОВ (Илдарханов) Ильдус Гареевич (р. 12.10.1944, с. Шуган Муслумовского р-на), журналист, засл. работник культуры ТАССР (1988). Окончил Казан. пед. ин-т (1969), Высш. комсомольскую школу при ЦК ВЛКСМ (1973). В 1969–71, 1973–74 работал в газ. «Татарстан яшляре» (лит. сотр., зав. отделом), в 1974–90 — в газ. «Социалистик Татарстан» (корр., зав. отделом). В 1992–95 зав. отделом, зам. гл. редактора газ. «Татарстан хабарляре». В 1990–92 первый зам. гл. редактора, в 1995 зав. отделом, в 1996–2003 гл. редактор газ. «Шахри Казан». Печатался в газ. «Советская Татария», «Вечерняя Казань», ж. «Спортивная жизнь России» (Москва). Публикации повс. проблемам развития спорта в Татарстане, вопр-там воен.-патриотического воспитания, нар. обычаям. Пред. Федерации нар. спорт. борьбы «Татарча кураш» ТАССР (1988–91). Автор и составитель книг на воен.-патриотические и спорт. темы. Награждён Почёт. грамотой РТ.

С о ч.: Олимп тавына ничек менәргә? К., 1980; Халык һәм спорт уеннары. К., 1982; Без көрәшле халык. Чебоксары, 2003.

Лит.: Газиз Л. Летопись мгновений. К., 2000.

ИЛЬДУС (Илдус), деревня в Арском р-не, на прав. притоке р. Шошма, в 35 км к С. от пгт Арск. На 2002 — 56 жит. (татары). Мол. скот-во. Осн. в 1920-х гг. Входила в Мамсинскую вол. 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 1938 — 283, в 1949 — 185, в 1958 — 201, в 1970 — 140, в 1979 — 93, в 1989 — 44 чел.

ИЛЬИН Алексей Иванович (р. 25.5.1923, д. Аверьяновка Бугульминского кантона), руководитель с.-х. пр-тия. Окончил Казан. высш. парт. школу (1958). В 1950–54, 1958–62 на парт. работе. В 1962–84 директор ОПХ «Семеновод» Бугульминского р-на. Под рук. И. в х-ве была внедрена почвозащитная система земледелия с разноглубинной отвальной-плоскорезной обработкой почвы, урожайность зерновых культур выросла с 15 до 30–35 ц с 1 га, созд. база элитного семеноводства с.-х. культур, построены комплекс кр. рог. скота, другие объекты производств. инфраструктуры; ОПХ стало одним из передовых х-в в республике. Участник Вел. Отеч. войны. Награжден орденами Ленина, «Победа», Отечественной войны 2-й степени, «Знак Почёта»; медалями, в т.ч. медалью ВДНХ СССР; Почёт. грамотой През. ВС ТАССР.

ИЛЬИН Герман Иванович (р. 12.4.1940, пгт Раздольное Приморского края), учёный в области радиоэлектроники, д. техн. наук (1991), проф. (1992). По окончании в 1963 Казан. авиац. ин-та (ныне Казан. техн. ун-т) работает там же, зав. кафедрой радиоэлектроники и квантовых устройств (с 1991). Труды по повышению помехоустойчивости радиотехн. систем и широкодиапазонных измерительных устройств. И. разработал общую теорию измерительных систем с большим динамическим диапазоном сигналов; уточнил формулу Шеннона о пропускной способности аналоговых систем; создал программы для мониторинга окруж. среды.

С о ч.: Динамический диапазон и точность радиотехнических и оптоэлектронных измерительных систем // Успехи науки и техники. Сер. Радиотехника. 1989. Т. 39. (соавт.); Система накачки лидеров с дозирующим конденсатором // Оптика атмосферы и океана. 1994. Т. 7, № 10 (соавт.); Оценка влияния разбрызгивков зеркал на пространственные характеристики лучевых потоков в коаксиальных лазерах лидерных комплексов // Оптика атмосферы и океана. 1997. Т. 10, № 2 (соавт.).

ИЛЬИН Серафим Андрианович (8.6.1913, д. Белое Озеро, ныне Яльчикского р-на Чувашской Респ. — 1992, г.Ярославль), экономист, д. экон. наук (1967), проф. (1967). Окончил Казан. с.-х. ин-т (1932). В 1934–40 зав. кафедрой орг-ции сел. х-ва Мар. высш. коммунистической с.-х. школы и Казан. с.-х. ин-та, в 1940–41 — Ленингр. ин-та механизации сел. х-ва, в 1941–44 — Казан. с.-х. ин-та; в 1944–55 доцент, зав. одним. кафедрой Ленингр. ун-та, в 1956–65 — Ленингр. с.-х. ин-та.

В 1965–68 зав. кафедрой, в 1968–71 ректор Казан. с.-х. ин-та. С 1971 в Ярославском ун-те, зав. кафедрой статистики и бухгалтерского учёта. Труды по вопросам экономики сел. х-ва и повышения эффективности возделывания картофеля и овощей. Награжден орденом «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Интенсификация — решающее условие повышения доходности сельскохозяйственного производства // За повышение производительности труда в сельском хозяйстве. Л., 1959; Интенсивное использование земли в пригородных хозяйствах // Экономика сел. хоз-ва. 1962. № 8; Картофель в Татарии. К., 1970 (соавт.).

ИЛЬИН Сергей Семёнович (1905, с. Сунчелеево, ныне Аксубаевского р-на — ?), агрохимик, агроном-растениевод, д. с.-х. наук (1952), проф. (1952). Окончил Казан. с.-х. ин-т (1930). В 1930–46 заведовал отделом агрохимии Казан. селекционной станции. Преподавал в Ульяновском (1946–55) и Ярославском (1955–57) с.-х. ин-тах, Башк. ун-те (1957–62), Казан. пед. ин-те (1962–65). В 1966–70 в Ин-те биологии Башк. филиала АН СССР. Организатор массовых опытов по изучению отзывчивости с.-х. культур на удобрения на различных почвах Татарстана. Труды по агрохимии (применение удобрений), земледелию и растениеводству.

ИЛЬИНКА, деревня в Нижнекамском р-не, в 1,5 км от р. Кама, 10 км к З. от г.Нижнекамск. На 2002 — 24 жит. (русские). Осн. в 1922. В 1932 организован колхоз «Спартак» (в 1957 присоединён к совхозу «Красный Ключ»). Входила в Афонасовскую вол. Челнинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Челнинском, с 12.1.1965 в Нижнекамском р-нах. Число жит.: в 1926 — 370, в 1938 — 95, в 1949 — 119, в 1958 — 110, в 1970 — 31, в 1979 — 5, в 1989 — 61 чел.

ИЛЬИНО (Лашовка), деревня в Высокогорском р-не, на р. Казанка, в 7 км к С. от ж.-д. ст. Высокая Гора. На 2002 — 244 жит. (по переписи 1989, русских — 58%, татар — 34%). Скот-во. Осн. в 1-й пол. 1920-х гг. Входила в Калининскую вол. Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Дубязском, с 10.2.1935 в Высокогорском, с 1.2.1963 в Зеленодольском, с 12.1.1965 в Высокогорском р-нах. Число жит.: в 1926 — 22, в 1938 — 27, в 1949 — 256, в 1958 — 254, в 1970 — 282, в 1989 — 229 чел.

ИЛЬИНСКАЯ БАЛКА, памятник природы. Находится юго-восточнее с. Ильинское Зеленодольского р-на. Выделен в 1981. Пл. 30 га. В условиях повышения грунтового и поверхностного увлажнения сформировались биоценозы, характерные для верховых болот и сфагновых сплавин. Произрастают редкие виды растений, занесённые в Красную книгу РТ: ива лапландская, болотный мирт обыкновенный, щитовник гребенчатый, осока топяная, пушица влагалитная, шейхцера болотная, вахта трёхлистная, клюква обыкновенная, белокрыльник болотный и др. Встречается редкое насекомоядное растение — рослянка круглолистная. На зап. склоне И. б. сохранился фрагмент хвойно-широколиственного леса с подростом из ели и дуба. Под пологом леса распространены папоротники — щитовники мужской и ландцето-

гребенчатый, кочедыжник женский, цистотерис (пузырник) ломкий, голокучник Линнея, а также майник двулистный, пролесник многолетний, осока волосистая и др. В фауне — амфибии (6 видов), птицы (31), млекопитающие (11). Встречаются виды, занесённые в Красную книгу РТ: лушь полевой, сова



Ильинская балка.

ушастая, удод, ночница Брандта, из насекомых — махаон. Объект имеет науч. и науч.-популярное значение.

Лит.: Рогова Т.В. Голубое и зелёное. К., 1984; Гаранин В.И., Порфирьев В.С., Рогова Т.В. Охрана достопримечательных объектов природы // Проблемы охраны природы Татарии. К., 1985.

ИЛЬИНСКАЯ Ольга Николаевна (р. 18.1.1958, г. Мензелинск), микробиолог, д. биол. наук (1999), проф. (2001). Окончила Казан. ун-т (1980), работает там же, зав. кафедрой (2004). Труды по изучению генетической токсичности хим. веществ. Охарактеризовала биодеструкцию нитроэфиров целлюлозы и биол. эффекты микробной рибонуклеазы на клетках и организмах разного эволюционного уровня. Предложила способ культивирования микромицетов — продуцентов целлюлолитических ферментов. Имеет 2 патента на изобретения.

С о ч.: Метаболизм ϵ -капролактама у псевдомонад в связи с его плазмидной обусловленностью // Микробиология. 1989. Т. 25, № 3 (соавт.); Медицинская микробиология. М., 2001 (соавт.).

ИЛЬИНСКИЙ, посёлок в Пестречинском р-не, близ автомобильной дороги Казань — Уфа, в 19 км к З. от с. Пестречы. На 2002 — 26 жит. (русские). Свин-во. Осн. в 1930-х гг. Входил в Казанский сельский р-н. С 4.8.1938 в Столбищенском, с 26.3.1959 в Пестречинском р-нах. Число жит.: в 1949 — 215, в 1958 — 214, в 1970 — 97, в 1979 — 54, в 1989 — 39 чел.

ИЛЬИНСКИЙ Николай Борисович (р. 31.5.1932, Казань), учёный в области механики, д. физ.-матем. наук (1970), проф. (1973), засл. деятель науки ТАССР, РФ (1984, 1992). После окончания Казан. ун-та (1955) работает там же: в 1958–60 в Вычислительном центре; с 1960 в НИИ математики и механики, зав. отделом краевых задач (с 1968), директор (1981–90), гл. науч. сотр. (с 1993). Труды по обратным краевым задачам аэрогидродинамики, теории фильтрации и теории взрыва. И. разработал аналитические и числ. методы решений задач проектирования рационального подземного контура конструкций, предложил варианты импульсно-гидродинамических моделей действия

взрыва на выброс и пробивание преград и установил рамки их применимости. Решил ряд задач построения и оптимизации формы крыловых профилей с устройствами управления потоком, развил математически строго обоснованный подход, базирующийся на теории квази решений некорректных задач матем. физики к построению крыловых профилей самолётов по заранее заданным аэродинамическим характеристикам. Пр. им. Х.М.Муштари АН РТ (1999). Награждён медалями.

С о ч.: Методы построения подземного контура гидротехнических сооружений. Обратные краевые задачи теории фильтрации. К., 1963 (соавт.); Краевая задача напорной фильтрации // Докл. АН СССР. 1965. Т. 161, № 5; Краевые задачи теории взрыва. К., 1986 (соавт.); Обратные краевые задачи аэрогидродинамики. М., 1994 (соавт.); Построение безотрывного обтекаемого крылового профиля с отбором внешнего потока в некотором диапазоне углов атаки // Изв. РАН. Механика жидкости и газа. 2000. № 4 (соавт.).

ИЛЬИНСКОЕ, село в Зеленодольском р-не, близ автомагистрали Казань–Нижний Новгород, в 12 км к В. от г.Зеленодольск. На 2002 — 91 жит. (русские). Полеводство, скот-во. Осн. во 2-й пол. 17 в. В дерев. источниках изв. также под назв. Уразлино. Первонач. село являлось вотчиной *Богородицкой Раифской пустыни*. В 1764 жители были переведены в разряд экон., позднее — гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, рыб-вом, пчел-вом, кузнечным и плотничным промыслами, изготовлением холста, заготовкой древесного угля. В нач. 20 в. в И. располагалось вол. правление, функционировали Ильинская церковь (построена в 1816–27; памятник архитектуры), земская школа (открыта в 1875), 2 ветряные мельницы, 5 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1116,7 дес. До 1920 село являлось центром Ильинской вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Казанском сельском, с 4.8.1938 в Юдинском, с 16.7.1958 в Зеленодольском



Ильинская церковь в с.Ильинское. 1816–27.

р-нах. Число жит.: в 1782 — 72 души муж. пола; в 1859 — 384, в 1897 — 546, в 1908 — 572, в 1920 — 680, в 1926 — 767, в 1938 — 573, в 1949 — 700, в 1958 — 435, в 1970 — 308, в 1979 — 292, в 1989 — 145 чел.

ИЛЬИНСКОЕ, деревня в Тетюшском р-не, на р. Улемка, в 10 км к С. от г.Тетюши. На 2002 — 69 жит. (русские). Полеводство, мол. скот-во. Осн. не позднее нач. 17 в. Первонач.

принадлежала Тетюшскому Покровскому монастырю, на рубеже 1640–50-х гг. перешла во владение Симбирского Спасского жен. монастыря. В 1764 жители были переведены в разряд экон., позднее — гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, плотничным, кузнечным, бондарным, красильно-набивным, ткацким промыслами. В нач. 20 в. в И. функционировали Ильинская церковь, церковно-приходская школа, 2 ветряные мельницы, кузница, крупобирка, 2 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 760 дес. До 1920 село входило в Краснополянскую 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 — 108 душ муж. пола; в 1859 — 392, в 1897 — 617, в 1908 — 734, в 1920 — 696, в 1926 — 703, в 1938 — 589, в 1949 — 444, в 1958 — 384, в 1970 — 238, в 1979 — 149, в 1989 — 98 чел.

ИЛЬИНСКОЕ ОЗЕРО, Уразлино озеро (Ильинка куле), на левобережье Волги. Расположено в расширении долины



Озеро Ильинское.

р. Сумка, севернее с. Ильинское Зеленодольского р-на, вблизи границы Раифского участка Волжско-Камского заповедника. Пл. вод. зеркала 20 га. Объём 1200 тыс. м³. Дл. 600 м, макс. шир. 338 м. Ср. глуб. 6 м, макс. глуб. 19 м. Происхождение озера карстово-суффозионное. Форма сложная, близкая к прямоугольной. Берега в юж. части более крутые и возвышенные; юж. и юго-вост. побережье песчано-щебнистое. Сев.-зап. берег пологий, здесь имеются мелководья и заливные луга. Вдоль кромки берега почти повсюду полоса вод. растительности шир. до 1 м; на мелковод. участках произрастают стрелолист, гречиха земноводная, ряска. Вода очень мягкая, гидрокарбонатно-хлоридно-магниевого типа. Прозрачность 53 см. Питание смешанное, преим. за счёт атм. осадков. Озеро проточное: через него протекает р. Сумка. Исполяется в хоз.-бытовых и рекреационных целях.

ИЛЬИЧЁВСКИЙ, посёлок в Тукаевском р-не, на берегу Нижнекамского вдхр., в 22 км к С. от г.Набережные Челны. На 2002 — 28 жит. (русские, татары). Осн. в 1930-х гг. С момента возникновения в Челнинском (с 20.4.1976 Тукаевский) р-не. Число жит.: в 1938 — 65, в 1949 — 88, в 1958 — 47, в 1970 — 75, в 1979 — 46, в 1989 — 53 чел.

ИЛЬКИНО (Илкен), деревня в Менделеевском р-не, на р. Юрашка, в 17 км к С.-З. от

г.Менделеевск. На 2002 — 6 жит. (татары). Осн. в 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, плетением сетей. В 1880-х гг. в И. функционировали мектеб, мельница, хлебозапасный магазин. 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 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 — 78, в 1859 — 110, в 1887 — 267, в 1911 — 328, в 1920 — 407, в 1926 — 357, в 1938 — 407, в 1949 — 275, в 1958 — 181, в 1970 — 100, в 1979 — 69, в 1989 — 25 чел.

ИЛЬМИНСКИЙ Николай Иванович (23.4.1822, Пенза — 27.12.1891, Казань), востоковед, педагог-миссионер, чл.-корр. Петерб. АН (1870). Окончил физ.-матем. отд-ние Казан. духовной академии (1846); с января 1845 изучал у А.К.Казем-Бека араб. и татар. языки, к-рые были введены в уч. план академии для подготовки будущих миссионеров. После получения степеней бакалавра был назначен преподавателем академии на кафедру араб. и татар. языков, но получил поручение читать лекции по естеств.-науч. предметам и евр. языку. В 1847 для лучшего освоения татар. языка И. переселился в Татарскую слободу, посещал медресе. В сер. 1850 был направлен в Петерб. переводческий к-т, в июле 1851 по представлению Святейшего синода был командирован Николаем I на 3 года на Бл. Восток (Турция, Египет, Палестина, Сирия, Ливан) для изучения ислама и опыта работы зап.-европ. католических миссионеров среди арабов-мусульман.

С 1854 преподавал араб. и татар. языки в Казан. духовной академии. Его стремление более углублённо обучать будущих миссионеров Рус. Правосл. церкви основам ислама было расценено как пропаганда мусульманства. В сентябре 1858 И. был вынужден покинуть академию и уехать в г.Оренбург, где до кон. 1861 работал мл. переводчиком при Оренбургской пограничной комиссии.

С декабря 1861 по 1872 преподавал в Казан. ун-те (с 1863 экстраординарный проф. кафедры тур.-татар. языка), одновр. в 1863–70 — в Духовной академии.

После возвращения из поездки по странам Бл. Востока (1854), особенно в 1860-е гг., И. упорно работал над проблемой совершенствования форм и методов христианизации нерус. народов Российской империи (в первую очередь, мусульман, а среди них — татар). С целью изучения доступности переводов лит-ры для церковных богослужений крещёным татарам неоднократно выезжал в деревни Мамадышского у., побывал в Чистопольском и Спасском у. Казанской губ. и пришёл к выводу о необходимости коренной перестройки всей миссионерской работы правосл. церкви. Для реализации своих идей и рекомендаций И. добился открытия в 1864 *Казанской центральной крещёно-татарской школы*, к-рая впоследствии стала играть роль



Н.И. Ильминский.

науч.-методического центра для миссионерских школ Казанской и соседних с ней губерний.

Взгляды и предложения И. по христианизации «инородцев» (см. *Ильминского система*) вызвали бурные дискуссии в рос. об-ве, получили поддержку попечителя Казан. уч. округа

П.Д.Шестакова, министра нар. просвещения Д.А.Толстого, были одобрены Святейшим синодом и Александром II. В 1872 И. основал *Казанскую учительскую семинарию*, к-рая готовила учителей для татар., чуваш., морд., мар. и удм. миссионерских школ. С её открытием И. оставил преподавательскую деятельность в Казан. ун-те и полностью отдался работе в семинарии, директором к-рой он оставался до конца жизни.

В миссионерской деятельности И. получал активную помощь и поддержку со стороны *Братства святителя Гурия*, организованного в Казани в 1867.

И. создал ряд учебников и уч. пособий для миссионерских школ: буквари для крещёных татар на основе кириллицы, словарь и грамматику казах. языка, самоучитель рус. языка для казах. школ и др., перевёл на татар. язык книгу Бытия, Евангелие от Матфея, текст пасхальной службы и др. В ориенталистике И. изв. тем, что обнаружил и в 1857 издал выдающийся памятник чагатайской лит-ры 16 в. «Бабер-намэ или Записки султана Бабера». Автор публикаций по истории монг. походов на Русь, вопросам истории Казанского ханства, татар., казах. языкознания. Среди его учеников и последователей — В.Т.Тимофеев, казах. педагог-просветитель И.Алтынсарин (1841–89), И.Я.Яковлев, Н.А.Бобровников. См. также *Ильминского алфавит*.

С о ч.: История пророков Рабгузы на джагатайском наречии. К., 1859; Самоучитель русской грамоты для киргизов. К., 1861; О фонетических отношениях между чувашским и тюркским языками // Изв. и уч. зап. Имп. Казан. ун-та. 1865. Т. 5. С. 80–84; Из переписки по поводу применения русского алфавита к инородческим языкам. Казанская центральная крещёно-татарская школа. К., 1883.

Лит.: З н а м е н с к и й П.В. На память о Николае Ивановиче Ильминском. К., 1892; Р о ж д е с т в и н А. Николай Иванович Ильминский и его система инородческого образования в Казанском крае. К., 1900; Николай Иванович Ильминский: Сб. статей. К., 1916; Библиографический словарь отечественных тюркологов. Дооктябрьский период. М., 1989. *Г.С.Сабирзянов.*

ИЛЬМИНСКОГО АЛФАВИТ, спец. азбука для крещёных татар. Сложилась во 2-й пол. 19 в. в процессе издания (начиная с 1862) переводов отд. книг Библии и др. духовной лит-ры, выполненных Н.И.Ильминским и В.Т.Тимофеевым. Первонач. предполагалось печатать татар. тексты буквами рус. алфавита, но опыт орг-ции уч. процесса и распространения миссионерской лит-ры показал, что для передачи звуков татар. языка необходимы доп. буквы. Они вводились постепенно.

В букваре для татаро-кряшенских школ (1862) появилась одна буква, во втором издании Книги Иисуса, сына Сирахова (1866), были использованы все доп. буквы. Окончательно алфавит и нормы написания оформились в букваре, составленном в 1874, к-рый переиздавался 11 раз и до 1917 был ед. в миссионерских, братских, земских, церковно-приходских школах для крещёных татар. Всего к буквам рус. алфавита были добавлены 4 новых; буквы «в», «ц», «ф», «щ», «ъ», а также отменённые в 1918 «і», «ө» употреблялись только в рус. словах. При этом алфавит не утверждался гос. инстанциями, считалось, что книги печатаются «на крещёно-татарском наречии русскими буквами». Алфавитом Ильминского были напечатаны книги более 160 наименований, в т.ч. переводы Священного Писания, богослужебных книг, житийной и духовной лит-ры, а также учебники для нач. школ, брошюры по гигиене и сел. х-ву, сборники стихов. На И. а. издавались газ. «*Суьши хабарлары*», «*Дус*». В сов. время И. а. продолжал использоваться в нач. школах, Казан. кряшенском пед. техникуме,



Страницы из букваря 1874.

в 1918–29 были изд. книги более 90 назв.: учебники, переводы произведений В.И.Ленина, И.В.Сталина, коммунистическая агитационная и науч.-популярная лит-ра, стихи, пьесы. С введением в 1930 *яналифа* как ед. татар. алфавита И. а. вышел из употребления. С нач. 1990-х гг. его вновь использует Рус. Правосл. церковь и Библийское об-во как в переизданиях дорев. книг, так и в новых переводах Священного Писания, богослужебных книг. И. а. употребляется в изданиях татаро-кряшенских обществ. организаций.

Е.В.Лушаков.

ИЛЬМИНСКОГО СИСТЕМА, совокупность мер по повышению действенности миссионерской деятельности Рус. Правосл. церкви среди нерус. народов Ср. Поволжья, Приуралья и др. регионов Российской империи. Разработана в 1860-х гг. проф. Казан. духовной академии и Казан. ун-та Н.И.Ильминским. Решением совета (коллегии) Мин-ва нар. просвещения под председательством министра графа Д.А.Толстого от 2 февр. 1870 она

была рекомендована к внедрению во всех т. н. инородческих христ. школах. Затем, после одобрения Александром II осн. идей И. с., Мин-вом нар. просвещения 26 марта 1870 были изд. «Правила о мерах к образованию населяющих Россию инородцев». Обосновывая свою систему, Ильминский доказывал, что грубые адм.-полицейские меры насильственной христианизации и русификации нерус. народов («инородцев») лишь отталкивают их от православия и самого рус. народа, т. к. они не могут понять и принять проповеди миссионеров на рус. языке. Для того, чтобы «инородцы» осознанно приняли православие, обучение необходимо строить на их родном языке. «Коль скоро, — писал Ильминский, — инородец усвоил себе православие сознательно и убеждённо, умом и сердцем, он уже обрусел».

Согласно И. с., все нерус. народы России были поделены на 3 категории. В первую были отнесены народы, к-рые по особенностям родного языка, прочной приверженности исламу и традиционной мусульм. культуре плохо поддавались христианизации и обрусению: прежде всего татары, а также башкиры, народы Ср. Азии, казахи, жители Сев. Кавказа и мусульманизированная часть чувашей. «Правилами...» предусматривалось первонач. их «христианское просвещение» начинать на родных языках, но по учебникам, написанным на рус. алфавите. Кроме того, Ильминский считал, что при переводе правосл. книг на татар. язык необходимо отказаться от лит. языка, понятного только образованной части татар, и использовать нар. разговорную лексику. По мере освоения грамоты на основе рус. алфавита обучение детей этой группы народов должно было переводиться полностью на рус. язык. Ко второй группе были отнесены народы, к-рые издавна жили среди русских и уже переняли мн. из рус. культуры, напр. мордва, часть удмуртов, чувашей и др. В школах для детей этих народов обучение сразу должно было вестись на рус. языке, но от учителей требовалось знание и родного языка уч-ся, чтобы быть способным объяснить непонятное на их языке. В третью группу были включены близкие по языку народы: белорусы, украинцы и др. В этих школах использование родного языка было запрещено.

Для обучения детей крещёных татар, чувашей, мари и удмуртов Ильминским была разработана спец. письменность на основе рус. графики и в 1862 выпущен букварь для крещёных татар (в 1864 и 1867 были напечатаны его переработанные и усовершенствованные издания). Для подготовки учителей-миссионеров по ходатайству Ильминского в 1864 была открыта *Казанская центральная крещёно-татарская школа*, с 1866 стали открываться её филиалы в деревнях Казанской губ., Чувашии, Удмуртии, Марийского края. В 1871 была созд. *Симбирская чувашская учительская школа*. В 1872 начала работать *Казанская учительская семинария*, к-рую возглавил Ильминский.

И. с. была направлена не только против ислама и язычества, сохранившегося у нек-рых нерус. народов, но и на ослабление,

а в дальнейшем искоренение влияния татар. языка и культуры на малочисл. нерус. народы Ср. Поволжья, Юж. Приуралья, казахов и киргизов. В сочетании с продолжавшейся политикой адм. давления царского пр-ва И. с. привела к существенному распространению православия среди нерус. народов Российской империи. В частности, к кон. 19 в. христ-во приняли 98% чувашей, 97% марийцев, 100% мордвы. В 19 в. в православие было обращено ок. 200 тыс. татар, из них ок. 130 тыс. жителей совр. терр. Татарстана.

И. с. использовалась до февраля 1917. Она, наряду с христианизацией и нац. ассимиляцией нерус. народов, невольно содействовала развитию грамотности среди них, подготовке кадров нац. пед. интеллигенции, мн. предст. к-рой впоследствии стали активными борцами за культ.-нац. возрождение своих народов (И.Я.Яковлев, М.Е.Евсевьев, И.С.Михеев, А.Ф.Юртов и др.).

Источн.: Сборник документов и статей по вопросу об образовании инородцев. СПб., 1869; Ильминский Н.И. О системе просвещения инородцев и о Казанской центральной крещёно-татарской школе / Курсив и дополнения А.А.Воскресенского. К., 1913.

Лит.: Рождествов А. Николай Иванович Ильминский и его система инородческого образования в Казанском крае. К., 1900; Николай Иванович Ильминский: Сб. статей. К., 1916; Гр и г о р ь е в А.Н. Христианизация нерусских народностей, как один из методов национальной колониальной политики царизма в Татарии (с половины 16 в. до февраля 1917 г.) // Материалы по истории Татарии. К., 1948. Вып. 1. С. 226–285.

Г.С.Сабирзянов.

ИЛЬНЁТЬ (Илнэт), село в Менделеевском р-не, на р. Ерыкса, в 16 км к С. от г. Менделеевск. На 2002 — 354 жит. (марийцы). Полеводство, мол. скот-во, свин-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1678. В дорев. источниках изв. также под назв. М.Ярыкса. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. По сведениям 1879, в И. функционировали хлебозапасный магазин, вод. мельница. В 1871 была открыта миссионерская школа. В 1887–88 заводчик П.К.Ушков выстроил для неё здание (ныне памятник архитектуры), одновр. выполнявшее функции церкви. До 1921 село входило в Кураковскую вол. Елабужского у. Вятской губ. С 1921 в составе Елабужского, с 1928 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в Елабужском, с 10.2.1935 в Бондюжском, с 1.2.1963 в Елабужском, с 16.8.1985 в Менделеевском р-нах. Число жит.: в 1781 — 59 душ муж. пола; в 1859 — 288, в 1870 — 306, в 1920 — 579, в 1926 — 607, в 1938 — 544, в 1949 — 479, в 1958 — 419, в 1970 — 553, в 1979 — 457, в 1989 — 362 чел.

ИЛЬСКАЯ (наст. фам. Хужасантова) Фатима Салиховна (13.12.1902, г. Оренбург — 16.11.1984, Казань), драм. актриса, нар. артистка ТАССР, РСФСР (1939, 1967). Сцен. деятельность начала в 1915 в Оренбургской театр. труппе «Ширкат», с 1916 актриса труппы «Сайяр», в 1918–19 работала в Ташкентском татар. драм. т-ре, в 1919–21 — в т-ре поллитотдела Приволж. бригады Восточного фронта. В 1922–23 И. вновь в Ташкенте,

с 1924 в Татар. гос. т-ре в Казани (ныне Татар. академ. т-р). Продолжая героико-романтическую традицию С.Гиззатуллиной-Волжской, И. создала свой неповторимый стиль исполнения, в к-ром возвышенный пафос и романтическая приподнятость чувств сочетались с лиричностью, мягкостью, женственностью, порой озорством, искромётностью. Большое внимание она уделяла внеш. рисунку, строгому и тщательному отбору деталей, выразительных средств, искала для каждой героини присущую ей манеру поведения, сообразующуюся как со стилистикой драматургического материала, так и с ист. эпохой. Свообразием были отмечены такие романтические роли И., как Турандот («Принцесса Турандот» К.Гюци, 1927), Луиза («Коварство и любовь» Ф.Шиллера, 1934),



Ф.С.Ильская в роли Тани (о.п. А.Н.Арбузова).

Трильби (о.п. Г.Г.Ге, 1924). Истинной дочерью своего народа была в исполнении И. Сюзанна («Женитьба Фигаро» П.Бомарше, 1938): в её лукавом задоре, взрывном темпераменте таились вызов, способность отстоять свою внутр. независимость. Играла Джульетту («Ромео и Джульетта» У.Шекспира, 1940), актриса показывала духовное развитие героини от наивной девочки до самоотверженной, умной женщины, готовой к борьбе за



Ф.С.Ильская в роли Зухры («Тахир и Зухра» Ф.Бурнаша).

своё счастье. С подлинным трагизмом играла И. Катерину («Гроза» А.Н.Островского, 1944), с комедийным изяществом — избалованную, надменную Диану («Собака на сене» Лопе де Вега, 1942). Создала ряд значит. об-

разов в спектаклях по произведениям татар. драматургии: Фатима («Песня жизни» М.Амира), Рокия («Неравные» Ф.Амирхана), Зухра («Тахир и Зухра» Ф.Бурнаша), Факиха («Первое представление» Г.Камала), Дильбар («Без ветрил» К.Тинчурин), Айслу («Миркай и Айслу» Н.Исанбета). Одной из лучших её работ стал образ Тани в о.п. А.Н.Арбузова (1940). Психологически точно актриса выстроила процесс становления личности, формирования нравственных критериев, рождения из непосредственной, немного легкомысленной и эгоистичной девушки мужественной, сильной женщины с чуткой, отзывчивой к чужому горю душой. И в последующие годы И. уделяла большое внимание разработке характеров, игровая манера актрисы и по внеш. рисунку становилась строже и чётче. Её героини — Софья («Последние» М.Горького, 1952), Мать-Земля («Подснежники» Ю.Аминова, 1960), Фатима Сабри (о.п. С.Джамала, 1967), Кончетта («Рождество в доме синьора Купьелло» Э. де Филиппо, 1966) — неторопливы, мудры, скупы в выражении чувств. Нетрадиционностью трактовки были отмечены роли Глафиры, Чебоксаровой («Последняя жертва», 1968; «Бешеные деньги», 1962, А.Н.Островского), Туттакай («Смелые девушки» Т.Гиззата, 1968): героини отчаянно и цепко держались за жизнь, за свою выгоду, не пренебрегая никакими средствами. Актриса большого сцен. обаяния, потрясавшая зрителей глубиной и силой чувств, И. вошла в историю татар. т-ра как кр. мастер, корифей татар. сцены. Награждена орденом Трудового Красного Знамени.

Другие роли: Эльмира («Тартюф» Ж.Б.Мольера), Корделия («Король Лир» У.Шекспира), Беатриче («Слуга двух господ» К.Гольдони), Елена («Чужая тень» К.М.Симонова), Сабра («Голубая шаль» К.Тинчурин), Маргида («Свобода» М.Амира).

Лит.: Народные артисты. К., 1980.

И.И.Илялова.

ИЛЬГЕНЬ-БУТА́ (Илтән-Бота), село в Альметьевском р-не, на р. Кичуй, в 40 км к З. от г. Альметьевск. На 2002 — 371 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, свин-во. Неполная ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 1-й четв. 18 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Шубуян, Ниж. Буты. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, колёсным промыслом, извозом. По сведениям 1870, в И.-Б. функционировали 2 вод. мельницы, в нач. 20 в. — миссионерская школа (открыта в 1890), 3 бакалейные лавки, хлебозапасный магазин. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1379,1 дес. До 1920 село входило в Акташевскую вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского, с 1922 — Челнинского кантонов ТАССР. С 10.8.1930 в



Ф.С.Ильская.

Акташском, с 26.3.1959 в Альметьевском р-нах. Число жит.: в 1795 — 133, в 1834 — 229, в 1859 — 326, в 1870 — 414, в 1897 — 891, в 1913 — 848, в 1920 — 1125, в 1926 — 857, в 1938 — 782, в 1949 — 718, в 1958 — 692, в 1970 — 737, в 1979 — 632, в 1989 — 392 чел.

ИЛЬЧЕБАЕВО (Илчебай), деревня в Актамышском р-не, в 8 км к С.-З. от с. Актаныш. На 2002 — 98 жит. (татары). Полеводство. Нач. школа. Изв. с 1747. В 18—19 вв. жители относились к категории башкир-вотчинников. Занимались земледелием, разведением скота. Первое упоминание о мечети в И. относится к 1812, в 1852 была официально зарегистрирована сел. махалла. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 1080 дес. По сведениям 1913, в 83 х-вах 88 чел. занимались различными промыслами. В 1929 был организован колхоз «Буляк», позже вошедший в колхоз «Таулар» (ныне объединение с.-х. кооперативов). До 1920 деревня относилась к Такталачукской вол. Мензелинского у. Уфимской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Актамышском, с 1.2.1963 в Мензелинском, с 12.1.1965 в Актамышском р-нах. Число жит.: в 1795 — 223, в 1834 — 382, в 1859 — 515, в 1870 — 632, в 1897 — 538, в 1908 — 644, в 1913 — 688, в 1920 — 282, в 1926 — 320, в 1938 — 292, в 1949 — 169, в 1958 — 148, в 1970 — 181, в 1979 — 123, в 1989 — 107 чел.

ИЛЬЯЗОВ Рафаэль Шарифиевич (р. 22.3.1942, Баку), дипл. работник, канд. юрид. наук (1974), проф. (2000). Окончил Казан. ун-т (1968). В 1959—60 рабочий НГДУ «Гурьянефть» (Баку). В 1961—65 инженер Каспийского высш. воен.-морского уч-ща. В 1966—68 в Казани: зав. орг. отделом Ленинского райкома ВЛКСМ. В 1968—70 мл. науч. сотр. в НИИ сел. х-ва Северо-Запада СССР (Ленинград). В 1973—91 работал в ЦК КП Азербайджана. В 1991—93 начальник дежурной службы Азерб. таможенного управления, вед. специалист отдела внешнеэкон. связей Управления делами КМ Азербайджана. С 1993 пост. предст. РТ в Азербайджане.

Лит.: Кто есть кто. Баку, 2000.

ИЛЬЯЗОВ Роберт Гиниятуллович (р. 10.5.1954, с. Ст. Дуваново Дрожжановского р-на), эколог, радиобиолог, д. биол. наук (1992), проф. (1992), чл.-корр. АН РТ (2001). По окончании в 1982 Казан. вет. ин-та работал гл. вет. врачом в колхозе им. Калинина Дрожжановского р-на. В 1983—86 во Всесоюз. НИИ вет. вирусологии и микробиологии (г. Покров Владимирской обл.). В 1986—98 в НИИ радиологии Мин-ва чрезвычайных ситуаций Респ. Белоруссия. В 1998—99 зав. лабораторией экологии НПО «Нива Татарстана». В 1999—2000 зам. директора по науке Ин-та физ.-хим. процессов при Казан. техн. ун-те, одновр. с 1999 учёный секр. Отд-ния с.-х. наук АН РТ, зав. лаб. экол. проблем при АН РТ. Труды по разработке теоретических основ и практических приёмов получения экологически безопасной с.-х. продукции, защите продуктивных животных и реабилитации с.-х. угодий в условиях техногенного загрязнения агроэкосистем после радиационных катастроф и в зоне влия-

ния нефтегазодоб. индустрии и нефтехим. пром.-сти. Участник ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС. Награждён орденом Мужества. Имеет 5 авторских свидетельств и 2 патента на изобретения.

С о ч.: Радиэкология сельскохозяйственных животных. К., 2000 (соавт.); Радиационные аварии и ликвидация их последствий в агроосфере. К., 2004.

ИЛЬЯЗОВА Эльмира Ибрагимовна (р. 5.5.1942, г. Нуха, ныне г. Шеки, Азербайджанская Респ.), биотехнолог, д. техн. наук (1991), проф. (2001). Окончила Азерб. ун-т (1965). Преподавала в Казан. филиале Заочного ин-та сов. торговли (1970—72). В 1972—80 сотр. Науч. центра биол. иссл. АН Азербайджанской ССР. В 1980—88 в Азерб. ин-те нар. х-ва, в 1989—90 в Бакинском филиале Ленингр. фин.-экон. ин-та. С 1990 проф. кафедры товароведения прод. товаров Азерб. коммерческого ин-та. Труды по изучению биолого-технол. свойств гибридов пшеницы. Открыла в зерне и зернопродуктах селенофермент (глутатионпероксидаза), играющий важную роль в дисульфидно-тиоловом обмене белков и влияющий на физ. показатели клейковины. Разработала и внедрила в про-из-во новые технологии изготовления хлебных изделий. Президент Азерб. благотворит. фонда им. Ш. Марджани (с 1996).

С о ч.: Иммунохимическое исследование белков межродовых и межвидовых гибридов пшеницы и их родительских форм. М., 1971; Хлеба Азербайджана. Баку, 1985; Совершенствование технологии и улучшение качества национальных хлебопродуктов Азербайджана. М., 1988.

ИЛЬЯС (Ильясов) Габдулла (1905 — 1938), писатель. В 1927—32 опубликовал повесть «Штык» (1931) о жизни красноармейцев, сб-ки рассказов и пов. «Промыселлар чатында» («На промыслах», 1928), «Фонтан» (1927), «Получка» (1929), «Тимер адымнар» («Железные шаги», 1929), «Көләч иртә» («Улыбающееся утро», 1931), «Хикаялар жыентыгы» («Книга рассказов», 1932). Состоял чл. татар. секции Моск. ассоциации пролетарских писателей (МАПП). Жил в Москве.

ИЛЬЯС (Ильясов) Рахман (Габдрахман) Вакилович (15.3.1908, д. Карамасар Свяжского у. — 23.8.1943), писатель. В 1920-е гг. работал на нефт. промыслах Сев. Кавказа. В 1931—32 учился в Татар. коммунистическом ун-те (Казань), с 1933 работал в редакциях газет, Татар. реском. по радиодифкации и радиовещанию при СНК ТАССР, в правлении Союза писателей ТАССР, Управлении по охране воен. и гос. тайн в печати при СМ ТАССР (Главлит). В лит. творчестве И. осн. внимание уделял описанию жизни нефтяников и горцев: «Кем гаепле?» («Кто виноват?», 1930), «Шарифжамал» («Шарифжамал», 1932), «Таулар арасында» («Среди гор», 1935), «Чыныгу» («Закалка», 1933) и др. Автор пьес «Танышлар» (1939), «Фонтан» (1940). В 1941 ушёл добровольцем на фронт, погиб в бою под г. Харьков.

Лит.: Даутов Р.Н., Нуруллин А.Б. Совет Татарстана язучылары: Биобиблиогр. белешмә. К., 1986.

ИЛЬЯСИ Габдрахман Мухаммад-Амин углы (1856, Казань — 1895, там же), драматург, археограф. Учился в медресе «Касимия».

Брал уроки рус. языка и лит.-ры. Работал конторщиком, счетоводом. Под рук. К. Насыри изучал основы точных наук, вёл наблюдения за звёздами. Вместе с ним выезжал в татар. деревни для сбора фольклора и письма. источников. И. исследовал татар. ист. рукописи, с сообщениями о результатах выступал на заседаниях Об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те. С 1855 действ. чл. этого об-ва. В 1887 И. подал прошение в Гл. управление по делам печати МВД с просьбой о разрешении издания под его редакторством газ. «Казань» («Казань») на татар. языке, но получил отказ.

И. — один из первых в татар. лит.-ре авторов, освещавших в своём творчестве жен. вопрос. Его произв. «Бичара кыз» («Несчастная девушка», 1887) стало первой опубл. в печати татар. пьесой. В ней были подняты актуальные проблемы свободы личности, равноправия женщин, просвещения татар. народа. Гл. героиню Магитап, образованную девушку, деспотичный, расчётливый отец хочет выдать замуж за байского сына, пьяницу Джантимира. Но Магитап по душе воспитанный и образованный Джанбай. В пьесе выведены также отрицательные типы противников всего нового, прогрессивного.

Произведение написано живым, близким к разг. языком, в речь персонажей включены просторечные выражения, диалектизмы. Несмотря на ряд недостатков (простота композиции, статичность образов, отсутствие динамики и др.), пьеса вызвала большой интерес, обусловленный актуальностью проблематики. Под влиянием этого произведения Ф. Халиди написал драму «Рәдде бичара кыз» («В ответ несчастной девушке», 1888). Вторая книга И. — назидательно-публицист. произв. «Яшь кыз вә хатынларга һадия» («Подарок девушкам и женщинам», 1887) о воспитании детей в семье. Из предисловия следует, что автор готовил к изданию ещё одну, более объёмную книгу, адресованную женщинам. Судьба этого труда неизвестна.

Лит.: Гайнуллин М.Х. Татарская литература XIX в. К., 1975; Каримуллин А.Г. Татарская книга пореформенной России. К., 1983.

М.И. Ахметзянов.

ИЛЬЯСОВ Ахат Вахитович (р. 2.7.1936, Казань), физик, д. физ.-матем. наук (1974), чл.-корр. АН РТ (1992), засл. деятель науки ТАССР, РФ (1986, 1995). В 1959 окончил Казан. ун-т. С 1962 в Ин-те органической и физ. химии КНЦ РАН: зав. лабораторией радиоспектроскопии (с 1974), гл. науч. сотр. (с 2001). Одновр. в 1980—90 проф. Казан. хим.-технол. ин-та и руководитель группы ЯМР-томографии Респ. мед. диагностического центра Мин-ва здравоохранения РТ. Труды по магнитной радиоспектроскопии в органической химии и медицине. И. разработал установку и методику электрохим. генерирования ион-радикалов и комплексов, к-рая используется в науч. учреждениях Латвии, Швейцарии, Германии; им получены и изучены свойства нового кл. свободных радикалов — фосфорсодержащих нитроксилы и иминоксилы. И. обнаружил явление хим. поляризации ядер фосфора (1972) и установил механизмы их реакций; развил методы

диагностики заболеваний с помощью ЯМР-томографии, методы локальной гипертермии для подавления злокачественных образований в живых тканях. Гос. пр. РТ (1994). Изобретатель СССР (1990). Награждён медалями, в т.ч. серебр. медалью ВДНХ СССР.

С о ч.: Спектры ЭПР органических ион-радикалов. М., 1980 (соавт.); Фосфорсодержащие нитрокислые и иминокислые свободные радикалы // Конформационный анализ элементоорганических соединений. М., 1983 (соавт.); Спектры ЭПР и стереохимия фосфорсодержащих свободных радикалов. М., 1985 (соавт.); ESR of Electrochemical generated radical ions and complexes // Magnetic resonance review. USA, 1993. V.16 (соавт.). *Р.Г.Усманов.*

ИЛЬЯСОВ Гали (Ахмет-Гали) Ганеевич (Минниганеевич) (24.7.1936, г.Сучан, ныне Партизанск Приморского края — 16.11.2000, Казань), певец (тенор), нар. артист ТАССР (1979), засл. артист РСФСР (1987). В 1965–94 солист Татар. филармонии, в 1994–98 педагог вокала творческого объединения «Ижтат». Проявил себя в осн. как певец лирического плана. В широком диапазоне творческих возможностей И. особенно выделялись богатые тембровые краски голоса. Незаурядные вокальные данные позволяли исполнителю включать в концертный репертуар оп. арии, камерные вокальные произведения, эстрадные и нар. песни. Особенно выделялись арии из опер: Рудольфа («Богема» Дж. Пуччини), Ленского («Евгений Онегин» П. Чайковского), Левко («Майская ночь» Н.Римского-Корсакова), Алеко (о.п. С.Рахманинова), а также романсы рус. и заруб. композиторов. Особый вклад певец внёс в пропаганду вокальной музыки татар. композиторов. И. получил известность как автор вокальных произведений, к-рые приобрели большую популярность и вошли в репертуар мн. татар. певцов: «Татар кызы» («Девушка-татарка») на стихи Н.Арсланова, «Бары тик синен очен» («Только для тебя») на стихи Дж. Тарземанова, «Мандолина» на стихи Г.Зайнашевой и др. И. вёл интенсивную концертную деятельность, в т.ч. выезжал в гастрольные поездки в Англию, Германию, Австрию, Италию, страны Африки и др.; регулярно выступал по радио и телевидению. Лауреат Всерос. конкурса вокалистов (1972).

Ф.Ш.Салитова, А.Р.Рахман.

ИЛЬЯСОВ Дэллюс Галеевич (26.12.1922, г.Астрахань — 16.8.1981, Казань), драм. актёр, засл. нар. артист ТАССР (1957, 1974). Сын Г.С.Камской. Участник Вел. Отеч. войны. Окончил Татар. студию при Гос. ин-те театр. иск-ва в Москве (1949), куда был принят на 3-й курс после демобилизации из рядов Сов. Армии, и актёрский ф-т этого ин-та (1955). По окончании студии был направлен в Бугульминский рус. драм. т-р, затем переведён в татар. группу Казан. ТЮЗа. С 1950 в труппе Татар. академ. т-ра. Многоплановый, пластичный и муз. актёр, обладавший певческим голосом, выразительными внеш. данными, И. играл гл. роли в муз. драмах и комедиях — Халил, Бакый («Галиябану», «Белый калфак» М.Файзи), Ильяс («Казанское полотно» К.Тинчурин). Уже в этих ролях стремился разрабатывать психол. сторону



Д.Г.Ильясов.

характера, находить для каждого персонажа своеобразный внеш. рисунок. Дарование актёра в наиболь. степени проявилось при исполнении характерных ролей. Созданные И. образы — Пена («Мера за меру» У.Шекспира), Базиль («Женитьба Фигаро» П.Бомарше), Хашим («Шёлковое узюане»

А.Каххара), Камаретдин («Две невестки» Х.Вахита), Галим («Четыре жениха Диляфруз» Т.Миннуллина) — были отмечены необычайным богатством фантазии, импровизационностью сцен. существования, точным ощущением жизн. правды. Приверженец реалистического направления в иск-ве, И. в работе над образом стремился к точному выяснению конкретных жизн. обстоятельств, социальной среды, психол. обоснованию каждого поступка своего героя. Среди его значит. ролей — Сибгат («Тихая поляна» С.Кальметова), Игорь («Земля родная» С.Шакурова), Низами («Глубокие корни» Г.Ибрагимова), Актай («Кул Гали» Н.Фаттаха), Ханбик («Бахтияр Канкаев» Т.Миннуллина), Родриго («Отелло» У.Шекспира), Самохвалов



Д.Г.Ильясов и Г.А.Камалова в сцене из спектакля «Первое представление» Г.Камала.

(«Сослуживцы» Э.В.Брагинского, Э.А.Рязанова). Особое место в творчестве И. занимал образ солдата — Искандера («Альмандар из Альдермеша» Т.Миннуллина). Мн. годы руководил коллективами театр. самодеятельности в клубе пр-тий гос. торговли, Дворце культуры им. 10-летия ТАССР, читал лекции по театр. иск-ву; автор (совм. с Г.Ахмеджановым) книги «Узешчен театр» («Самодеятельный театр», 1957).

Лит.: Народные артисты. К., 1980.

И.И.Илялова.

ИЛЬЯСОВ Миннегали Ахсанович (9.3.1900, г.Астрахань — 13.9.1970, Казань), драм. актёр, режиссёр. Сцен. деятельность начал в 1922 в Астраханском татар. драм. т-ре. Окончил режиссёрское отделение Центр. техникума театр. иск-ва в Москве. В 1926–33 актёр, режиссёр,



Г.Г.Ильясов.



Р.З.Ильясов.

гл. режиссёр Моск. центр. татар. рабочего т-ра, в к-ром поставил спектакли «В вороньем гнезде», «Огонь», «Горы» Ш.Камала, «Жаворонок» Р.Ишмурата, К.Тинчурин, «Поворот» А.Камала, стремясь передать в них дыхание времени жёсткой организованной динамикой действия, психол. разработкой характеров. Сыграл также роли Организатора (о.п. С.Батгала), Насрыя («В вороньем гнезде» Ш.Камала), Директора («Жизнь смеётся» Г.Ильяса). В 1933 вместе с коллективом Моск. рабочего т-ра, преобразованного в колх. филиал Татар. академ. т-ра, приехал в Казань, поставил спектакли «Семья деда Булата» К.Наджми, К.Тинчурин, «Запоздалый приход» Ш.Усманова, «Любовь» И.Саляхова, «Хаджи эфенди женится» Ш.Камала, «Шестеро любимых» А.Н.Арбузова. В 1937 был необоснованно репрессирован; после реабилитации (1956) вернулся в Казань. Им были поставлены спектакли «Закия» С.Кальметова, «Песня Чулпы» Г.Ахунова в Альметьевском татар. драм. театре.

Д.А.Гимранова.

ИЛЬЯСОВ (Ильязов) Рафаиль (Рафаэль) Зарифович (р. 28.4.1939, д. Ниж. Чекурск Дрожжановского р-на), певец (тенор), муз. деятель, засл. деятель искусств ТАССР (1984), нар. артист ТССР (1991). В 1963 окончил Казан. консерваторию по классу гобоя у Н.Г.Зуевича. С 1964 ст. редактор, зав. отделом муз. вещания К-та радиовещания и телевидения при СМ ТАССР (с 1992 Гос. телерадиокомпания «Татарстан»). Ведёт активную муз.-обществ. деятельность по пропаганде татар., отеч. и заруб. музыки. Вносит большой вклад в развитие нац. исполнительского иск-ва, инициатор осуществления фондовых записей произведений татар. композиторов и татар. нар. музыки в исполнении введ. певцов и музыкантов Татарстана. Среди авторских проектов — цикловые программы «Остаток нам оставался» и «Почта музыкальной редакции», а также ряд отд. передач, посв. жизни и творчеству изв. татар. певцов и музыкантов. Работу на радио совмещает с активной концертной деятельностью. Пользуется большой популярностью как исполнитель-вокалист. Обширный репертуар певца включает татар. нар. напевы («Шахта», «Галиябану», «Райхан» и др.), песни и романсы С.Сайдашева, А.Ключарёва, Р.Яхина, С.Садьковой, А.Бакирова и др., исполнение к-рых характеризуется глубиной проникновения в специфику нац. вокального исполнительства и осмысления мелодики и текста, выразительностью и тонкостью нюансиров-

ки. Выступает в России и за рубежом (США, Индия и др.).

ИЛЬЯСОВ Явдат Хасанович (16.2.1929, с. Исламбахты Ермакеевского р-на Башкирской АССР — 19.6.1982, Ташкент), писатель. Писал на рус. языке. С 1931 жил в Узбекистане. С 1953 работал в газ. «Комсомолец Узбекистана», «Физкультурник Узбекистана», «Ташкентская правда», был зав. отделом поэзии ж. «Звезда Востока». Первые стихотворения и рассказы опублик. в 1949 в Ташкенте, где были изд. и все его последующие книги. Путь И. в лит-ре определил его интерес к судьбам народов в переломные моменты истории. Его герои — борцы за справедливость, свободу и независимость своего народа, их прототипами нередко служили реальные ист. личности. Первая ист. пов. — «Тропа гнева» (1956) — посв. борьбе массагетов против вторгшихся в Ср. Азию персов. Следующий ром. «Согдиана» (1959) — о походе Александра Македонского в Ср. Азию. Ист. тематике посв. и пов. «Пятнистая смерть» (1964). На её сюжет созд. балет «Томирис» (муз. У.Мусаева, либр. О.Узакова), к-рый был поставлен в Кирг. т-ре оперы и балета (Фрунзе, 1982) и в Узб. академ. Б. т-ре оперы и балета им. А.Навои (Ташкент, 1984). В 1965 по сценарию И. (совм. с А.Ташкенбаевой, 1963) снят худож. фильм «Канатоходец» (реж. Р.Батыров). В пов. «Золотой истукан» (1973) автор высказывает свои мысли о вере, смысле жизни, предназначении человека, вечном, непримиримом конфликте между добром и злом. В 1979 изд. первая книга задуманной И. трилогии об изв. ср.-век. учёном и поэте Омаре Хайяме — пов. «Заклинатель змей». Вторая пов. — «Башня молчания» осталась незавершённой. В основе сюжета посм. изд. пов. «Месть Анахиты» (Таш., 1984) — поход полководца Марка Красса в Парфию (52 г. до н. э.), окончившийся поражением и гибелью римских легионов. И. — автор переводов на рус. язык произведений араб., кор., узб., тадж., башк., каракалп. писателей и поэтов (М.Сумадах, Г.Гулям, Д.Угая, К.Даян, А.Мухтар, Дж.Мухитдин, Миртемир, С.Эмин и др.). Произведения И. переведены на узб., татар., словацкий языки.

С о ч.: Заклинатель змей. Башня молчания. Таш., 1986.

Лит.: Писатели Советского Узбекистана: Библиогр. справ. Таш., 1977; Я ш е н К. Творческое вдохновение — на службу народу // Звезда Востока. 1981. № 1.

Р.Р.Мусабекова.

ИЛЬЯСОВА Альфия Ринадовна (р. 20.10.1967, Казань), живописец, график, художник декор.-прикладного иск-ва. В 1986 окончила Казан. худож. уч-ще. С 1986 работает в Худож. фонде РТ. Чл. Союза художников (1993). В творчестве И. наиб. ярко отражены тенденции совр. постмодернистской худож. практики: сочетание разновременных стилистических концепций, характерных для вост. и зап. культур (вост. ср.-век. миниатюра, наивное иск-во, модернистские течения). Первонач. пробовала силы в иск-ве *гобелена* («Намазлык», 1990), позднее обратилась к станк. графике, работала в технике литографии: «Пегас», «Нежное утро», «У озера»,

«Видение» (все — 1992), «Ночной ангел», «Вечер Фатимы», «День Арафата», «Караван», «В гости» (все — 1993). Она автор живописных произведений: «Марьям, срывающая плод», «Лунное затмение» (оба — 1992), «Фатима», «Курбан-байрам» (оба — 1993), «Белые одежды» (1994), «Невольницы» (1995), «Мадонна» (2000), «На белом коне», «Невеста», «Свадьба» (все — 2001), отражающих библейские и коранические сюжеты,



А.Р.Ильясова. «Марьям, срывающая плод». 1992.

притчи и аллегории. В худож. стилистике полотен И. опирается на традиции мусульм. иск-ва (араб. миниатюра), объединяет условно-декор. систему худож. языка (плоскостность, фронтальность композиции, контрастные сочетания локальных цветовых пятен, лаконичная стилизация формы) и мифологическую образную систему.



А.Р.Ильясова. «Красное и белое». 1993.

Участница выставок: респ. с 1986 (в т.ч. посв. 70-летию образования ТАССР; Казань, 1990); зональных — «Большая Волга» (Казань, 1991; г.Нижний Новгород, 1998); всерос. — «16 автономных республик» (Москва, 1991); всесоюз. — «Всесоюзная выставка графики» (г.Владимир, 1992); междунар. — «Арт-Миф» (Москва, 1993); заруб. — «Искусство из Казани» (г.Зутфен, Нидерланды, 1995), «Из России для «Филд Галлери»,

(о. Св. Марфы, США, 1996). Персональные выставки (Казань, 1994, 2004). Работы хранятся в Гос. музее изобразительных иск-в РТ, Музее нац. культуры Нац. культ. центра «Казань», фонде Нац. культ. центра «Туран», частных коллекциях за рубежом.

Лит.: А х м е т о в а Д. «И к Вечной Правде устремилось сердце» // Татарстан. 1996. № 2; Ш а г е е в а Р. День величий в пятьдесят тысяч лет // Казань. 2002. № 11/12; е ё ж е А.й тотылган кон // Казань утлары. 1994. № 5.

Г.Р.Файзрахманова.

ИЛЬЯСОВА Гальфия Халиулловна (р. 1.6.1948, д. Полевые Бикшики Батыревского р-на Чувашской АССР), вет. вирусолог, микробиолог, д. вет. наук (1993). По окончании Казан. вет. ин-та (1972) работала там же. С 1983 во Всерос. науч.-иссл. вет. ин-те. Труды по изучению средств и методов диагностики особо опасных инфекц. заболеваний и способов фармакологической коррекции иммунитета. Имеет 8 авторских свидетельств на изобретения. Награждена медалями.

ИЛЬЯСОВА Зухра Хамитовна (р. 17.11.1950, г.Уфа), артистка балета, педагог, нар. артистка Башкирской ССР (1979), засл. артистка РСФСР (1983). В 1968 окончила Ленингр. хореографическое уч-ще. В 1969–79 солистка Башк. т-ра оперы и балета (г.Уфа), в 1980–90 — Татар. т-ра оперы и балета. С 1990 педагог по классическому танцу в Уфимском хореографическом уч-ще. И. наиб. ярко проявила себя в классическом репертуаре как исполнительница, обладающая высоким профессионализмом и отточенной техникой танца. Осн. партии: Сильфиды (о.п. Х.Лёвеншелля), Жизель (о.п. А.Адана), Одетта-Одиллия, Маша, Аврора («Лебединое озеро», «Щелкунчик»), «Спящая красавица» П.Чайковского, Китри («Дон Кихот» Л.Минкуса), Джульетта («Ромео и Джульетта» С.Прокофьева), Керри («Сестра Керри» на музыку Р.Паулса), Сююмбике («Шурале» Ф.Яруллина).

В.Н.Горшков.

ИЛЮТКИНО, деревня в Нурлатском р-не, на р. Аксумлинка, в 16 км к З. от г.Нурлат. На 2002 — 319 жит. (чуваш). Полеводство, скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. во 2-й пол. 18 в. переселенцами из с. Гайтанкино. В дорев. источниках изв. также под назв. Лаврандаево. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в И. функционировали земская школа, ветряная мельница, крупнообдирка, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1477 дес. До 1920 деревня входила в Старо-Максимкинскую 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 — 425, в 1897 — 672, в 1908 — 702, в 1920 — 818, в 1926 — 744, в 1938 — 640, в 1949 — 487, в 1958 — 485, в 1970 — 568, в 1979 — 412, в 1989 — 319 чел.

ИЛЯКСАЗ (Илексаз), село в Сармановском р-не, в 3 км к З. от с. Сарманово. На 2002 — 456 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во.

Ср. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Оsn. в 1-й пол. 18 в. В 18–19 вв. жители относились к теитярскому сословию. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, извозом. По сведениям 1870, в И. функционировали мечеть, мектеб, вод. мельница. В нач. 20 в. здесь было 3 мусульм. прихода, в 1913 в 3 мектебах обучалось 150 уч-ся. В этот период земельный надел сел. общины составлял 2607,3 дес. До 1920 село входило в Альмет-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 1870 — 827, в 1897 — 1412, в 1913 — 1881, в 1920 — 1620, в 1926 — 758, в 1938 — 723, в 1949 — 660, в 1958 — 568, в 1970 — 607, в 1979 — 486, в 1989 — 408 чел.

ИЛЯЕДДИНОВ (Гилалетдинев) Альфатид Низамович (р. 16.1.1929, ст. Бесарык, ныне Яньюкрганского р-на Кызыл-Ординской обл. Респ. Казахстан), микробиолог, д. биол. наук (1967), акад. АН Казахской ССР (1983), засл. деятель науки Казахской ССР (1971). Окончил Моск. ун-т (1951). Работал в учреждениях АН Казахской ССР: с 1954 в Ин-те почвоведения (зав. лабораторией с 1957), с 1966 директор Ин-та микробиологии и вирусологии, в 1983–88 акад.-секретарь Отд-ния биол. наук, проф. (1968). Труды по экологии микроорганизмов, биотехнологии. Разработал науч. основы микробиол. очистки стоков пром. пр-тий и бактериальные способы выщелачивания металлов из руды. Имеет 25 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Награжден орденом «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Биологическая мобилизация минеральных соединений. А.-А., 1966; Микробиологические превращения азотсодержащих соединений в почве. А.-А., 1976; Микробиологические превращения металлов. А.-А., 1984.

ИЛЯЛОВ (Гилалов) Исмагил Губайдуллович (15.1.1898, г.Троицк — 24.7.1992, Казань), музыкант-исполнитель, мандолинист, концертный и театр. администратор. Творческую деятельность начинал в Троицке как участник первых нац. струнных ансамблей и театр. оркестров — исполнитель на мандолине и скрипке. Вёл активную концертную деятельность. Исполнение И. отличалось виртуозностью и самобытностью интерпретации татар. нар. и композиторской музыки для мандолины. В 1934–38 зав. уч. частью Татар. оп. студии при Моск. консерватории. Проявил себя как талантливый организатор в кач-ве администратора концертно-творческих орг-ций, татар. т-ров в Казани и др. городах СССР.

Ф.Ш.Салитова.

ИЛЯЛОВ (Гилалов) Рамзи Ибрагимович (р. 13.12.1923, д. Темясово Баймакского р-на Башкирской АССР), писатель. Пишет на рус. языке. Окончил Казан. пед. ин-т (1947) и Высш. дипл. школу МИД СССР (1949). С 1950 соб. корр. «Учительской газеты», газ. «Советский спорт», «Советская торговля», «Советский патриот». Автор док. повестей «Сокол не прячется в стае» (1977), «На-

ган остаётся в кобуре» (1979), «Джигит рождается в седле» (1982), «Батыр уходит в легенду» (1984), «Детектив вторгается» (1991). Участник Вел. Отеч. войны. Награжден орденами Отечественной войны 1-й степени, Славы 3-й степени.

Лит.: Морозова Т. Мужество инакомыслия // Татарстан. 1991. № 4.

ИЛЯЛОВА (Гилалова) Фавзия Шагимардановна (18.8.1924, с.Тутаево Свияжского кантона — 6.7.1991, Казань), деятель нар. образования, засл. учитель школы ТАССР (1980). В 1948 окончила Казан. юрид. ин-т, в 1963 — Высш. парт. школу при ЦК КПСС. С 1948 в Мин-ве юстиции СССР, с 1951 в Татар. управлении курортами, санаториями и домами отдыха, с 1957 в Татар. СНХ. С 1959 инструктор Казан. горкома КПСС, с 1960 секр. Приволж. райкома КПСС, с 1963 инструктор Татар. обкома КПСС. В 1966–82 начальник Татар. респ. управления проф.-техн. образования. В 1982–87 в Ин-те проф.-техн. педагогики АПН. Награждена орденом Октябрьской Революции, двумя орденами Трудового Красного Знамени.

ИЛЯЛОВЫ, семья деятелей культуры. **Илялов Исмагил Губайдуллович**, музыкант-исполнитель, мандолинист. **Исхак Губайдуллич** (4.11.1899, г.Троицк — 24.10.1966, Казань), драм. актёр, режиссёр, педагог. Окончил Троицкую рус. гимназию. В 1919 начал сцен. деятельность в Троицком татар. т-ре. В 1922–26 актёр татаро-башк. т-ра в Уфе, в 1927–31 режиссёр узб. т-ра в Ташкенте, в 1931–33 худож. руководитель Уральского татаро-башк. рабочего т-ра, в 1933–35 актёр и режиссёр Татар. академ. т-ра, в 1935–42 в Узб. академ. т-ре драмы им. Х.Хамзы, в 1942–48 худож. руководитель Хорезмского обл. муз.-драм. т-ра, с 1948 преподаватель актёрского мастерства в Ташкентском театр. ин-те. Наиб. изв. пост.: «Голубая шаль», «Рой» К.Тинчурин, «Фархад и Ширин», «Тахир и Зухра», «Лейли и Меджнун» А.Навои, «Смерть оккупантам» К.Яшена, «Егор Булычов и другие» М.Горького, «Гамлет» У.Шекспира, «Коварство и любовь» Ф.Шиллера. **Хаджар Юсуповна** (7.3.1902, г.Троицк — 14.4.1980, Казань), драм. актриса. Жена Исхака И. Окончила Троицкую рус. гимназию. Сцен. деятельность начала в 1919 в Троицком татар. т-ре. В 1922–26 актриса татаро-башк. т-ра в Уфе, в 1926–28 — узб. т-ра в Ташкенте, в 1928–30 — Астраханского татар. т-ра, в 1931–33 — Уральского татаро-башк. рабочего т-ра, в 1933–35 — Татар. академ. т-ра, в 1935–42 — Узб. академ. т-ра драмы им. Х.Хамзы, в 1942–46 — Хорезмского обл. муз.-драм. т-ра. Актриса большого сцен. обаяния, драм. темперамента, обладала певческим голосом. Оsn. роли: Офелия («Гамлет» У.Шекспира), Амалия («Разбойники» Ф.Шиллера), Адельма («Принцесса Турандот» К.Гоцци), Майсара («Голубая шаль» К.Тинчурин), Гульзюм («Наёмщик» Т.Гиззата), Сара («Мирза Хусайн» Ф.Бурнаша), Гульбахор («Бай и батрак» Х.Хамзы), Варвара («Гроза» А.Н.Островского), Шурка («Егор Булычов и другие» М.Горького), Ильтани («Загмук» А.Г.Глебова), Панова («Любовь

Яровая» К.А.Тренёва) и др. **Илялов Рамзи Ибрагимович**, писатель. Племянник Исмагила и Исхака И. **Ильтани Исхаковна** (р. 8.2.1932, г.Свердловск), театровед, засл. деятель иск-в ТАССР, РФ (1983, 2000). Дочь Исхака и Хаджар И. Окончила Ташкентский театр. ин-т (1955). В 1963–64, 1968–89 науч. сотр. Ин-та языка, лит-ры, истории КФАН СССР, в 1964–67 начальник отдела иск-в Мин-ва культуры ТАССР. Автор книг, статей, очерков по истории и совр. проблемам т-ра, в т.ч. «Наби Рахимов» (Таш., 1962), «Актёрское искусство современного татарского театра» (1978), «Народные артисты» (1980, соавт.), «Международные связи татарского театра» (1985), «Театр имени Камала» (1986), «Русский театр в Казани» (1991, соавт.), «Марсель Салимжанов» (1993), «Шәүкәт Биктимеров» (1993). Иссл. И.И. оsn. на архивных материалах, анализе творческой практики режиссёров и актёров в контексте совр. театр. иск-ва. Выступает как театр. критик. Статьи, рецензии, творческие портреты печатались в ж. «Театр», «Театральная жизнь», «Татарстан», «Идель», центр. и респ. газетах. Ведёт пед. работу в Казан. театр. уч-ще и Казан. ун-те культуры и искусств.



Исмагил Г. Илялов.

ИЛЯШКИНО, деревня в Аксубаевском р-не, на прав. притоке р. М.Сулъя, в 13 км к С.-В. от пгт Аксубаево. На 2002 — 137 жит. (чуваши). Полеводство, мясное скот-во. Нач. школа, клуб. Оsn. в нач. 20 в. До 1920 входила 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 1920 — 467, в 1926 — 528, в 1938 — 496, в 1949 — 419, в 1958 — 418, в 1970 — 435, в 1979 — 406, в 1989 — 220 чел.

ИМАЖИНИЗМ (от англ. image — образ), лит. течение; возникло в англ. и амер. поэзии нач. 20 в. (Э.Паунд, Э.Лоуэлл, Ф.Форд, Т.Хьюм и др.). Филос. фундаментом И. были интуитивизм и философия жизни А.Бергсона. На этой основе Т.Хьюм выстроил эстетические постулаты И.: усиленная метафоричность, превращение стиха в «каталог образов», свобода и первостепенная значимость впечатлений.

В России И. зародился в первые годы после Окт. рев-ции на основе исканий рус. авангарда, в частности футуризма. И. в России по программным эстетическим принципам был схож с англ. И. и развивал его принципы и традиции. Группа поэтов-имажинистов (созд. в 1918), в к-рую входили В.Г.Шершеневич, С.А.Есенин, А.Б.Мариенгоф и др., придерживалась концепции: личность образно видит реальность многокрасочного и трагического мира. В центре творчества имажинистов — одинокая, затерявшаяся в многолюдном го-



М.И. Имамутдинов.

роде личность. На первый план выдвигался образ, созд. путём намеренного разрушения привычного значения слова при помощи сопоставления несовместимых предметов, явлений, понятий.

В татар. лит.-ре И. не сформировался в самом. лит. течение и остался лишь лит. явлением 1920-х гг. В 1923 поэт К.Наджми объявил себя символистом-имажинистом и выпустил сб. стихотворений «Вихри», гл. темой к-рого была «гибнущая старая жизнь». В отд. произведениях нашли также отражение мотивы бродяжничества, стр-ва новой жизни (напр., в стих. «На дне жизни» оценивался дух эпохи, центр. являлся образ «обмытой кровью разодранной души»). Имажинистские образы К.Наджми (напр.: «прошедшие дни бегут, наступающая на кровавые следы», «годы плачут и скулят, как побитая собака», «просеивающая искру холодная буря») поражают новизной, автономностью «малого образа».

В период печати тех лет опубл. отд. подражания молодых татар. поэтов стихотворениям К.Наджми. Увлечение И. длилось недолго: 31 авг. 1924 в газ. «Правда» было напечатано открытое письмо С.А.Есенина и И.В.Грузинова, в к-ром они заявили о самороспуске группы. Вслед за этим К.Наджми напечатал шуточный «Манифест», в к-ром также объявил о «временном приостановлении» И. в татар. литературе.

Лит.: Теория литературы. Т. 4. Литературный процесс. М., 2001; Н и г ъ м э т и Г. Эдэбият майданында. М., 1925; С э г ъ д и Г. Символизм турында. М., 1932.

Д.Ф.Загидуллина.

ИМАМ (от араб. амма — стоять впереди, руководить ч.-л.), руководитель богослужения в мечети; глава мусульм. общины. Нередко И. имеют элементарные религ. знания, а в соборных мечетях, как правило, — богословское образование. Первонач. функции И. выполнял сам Мухаммад, после его смерти — халифы (верх. правитель в ряде мусульм. стран). Такое совмещение религ. и полит. власти привело в дальнейшем к разногласию в мусульм. умме (сооб-ве) по вопросам о природе власти И. и деления верующих на *суннитов* и *шиитов*. Согласно суннитской концепции власти, И. всех мусульман является халиф, к-рый избирается общиной, охраняет религию и занимается управлением. Согласно шиитской догматике, власть И. предопределена свыше (тем самым отвергается выборность И.). В наст. вр. для шиитов И. является авторитетным религ. лицом. См. также *Духовенство мусульманское*.

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

ИМАМОВ Алмас Азгарович (р. 2.3.1964, Казань), д. мед. наук (1998). По окончании Казан. мед. ин-та (1987) работал там же. С 1993 врач Респ. сан.-эпидемиологической станции. Одновр. с 1994 гл. врач Респ. центра гигиенической сертификации и лицензирования. Иссл. в области гигиены, токсикологии и экологии. И. проведена сан.-гигиеническая оценка загрязнения почв РТ пестицидами, выявлены уровни применения пестицидов, дан прогноз возможности поступления их в почву и установлены закономерности разложения осн. групп стойких и высоко-токсичных пестицидов. С целью профилактики предложены практические рекомендации по запрещению и ограничению применения стойких пестицидов.

С о ч.: Тяжёлые металлы в окружающей среде. К., 1995 (соавт.); Санитарно-гигиенические аспекты обеспечения экологической безопасности при применении пестицидов. К., 1998.

ИМАМОВ Вахит Шайхович (р. 18.3.1954, с. Ст. Байсарово Актанышского р-на), писатель, засл. работник культуры РТ (2002). Окончил Казан. ун-т (1982). С 1982 в г.Набережные Челны: учитель в ср. школе, мастер на КамАЗе. С 1991 гл. редактор изд-ва «КамАЗ»; с 1997 руководитель Набережно-челнинского отд-ния Союза писателей РТ. В сб-ках повестей и рассказов «Ир канаты» («Крылья», 1988), «Нэзер» («Завет», 1991) изображается жизнь совр. деревни. Пов. «Сэет Батыр» («Сеит-Батыр», 1994), ром. «Утлы дала» («Огненная степь», 2002) и сб. очерков «Запратанная история татар» (1994), повс. истории татар. народа, проникнуты любовью к родной земле, гневным осуждением корыстолюбия и предательства. В ром. «Тозлы яра» («Солёная рана», 2004) И. изображает действительность тоталитарного об-ва через призму жизни татар. деревни. По произведениям И. снято неск. телефильмов.

Лит.: А х у н о в Г. Гаркемнен уз кулында // Казан утлары. 1987. № 5; В э л и е в М. Тукай яшен узганда // Казан утлары. 1989. № 6.

ИМАМУТДИНОВ (Имаметдинов) Магсум Имамутдинович (1898, д. Кызыл Ял, ныне Янаульского р-на Респ. Башкортостан — 11.3.1945, похоронен ок. г.Ополе, Польша), Герой Сов. Союза (10.4.1945, посм.). Работал в колхозе и с.-х. артели. В Кр. Армии с октября 1941. На фронтах Вел. Отеч. войны с февраля 1942, сапёр 76-го отд. штурмового инж.-сапёрного батальона (16-я штурмовая инж.-сапёрная бригада). В составе войск 1-го Украинского фронта принимал участие в боях за освобождение Украины (1943–44) и Польши (1944). Проявил героизм в боях в р-не нас. пункта Грошовице (ныне в черте г.Ополе) в феврале 1945: участвовал в сооружении моста через р. Одер, обеспечивая быстрое наступление войск фронта. Погиб в бою. Награждён орденом Ленина, медалями.

Лит.: Славные сыны Башкирии. Уфа, 1968. Кн. 3; Р а к и п о в Ш.З. Хранить вечно. К., 1980; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабидуллин.

ИМА́Н (араб. — вера), вера в истинность *ислама*, неотъемлемая часть мусульм. религии. Понятие И. — одно из осн. и самых спорных в исламе. В силу неразделённости рели-

гии и права в раннем исламе проблемой И. занимались как богословы, так и праведы. С 8 в. понятие И. стало предметом дискуссий между различными богословскими и религ.-правовыми школами: споры шли о сущности, составных элементах И. В целом мусульм. богословы выделяли 3 его осн. элемента: 1) словесное признание истинности Аллаха, его Писаний и посланников; 2) внутр. согласие, искренняя вера в истинность Аллаха; 3) исполнение предписаний ислама, религ. обязанностей. Большинство традиционалистов, ссылаясь на Мухаммада, признавали все 3 составляющие И. В зависимости от понимания сущности И. мусульм. богословы по-разному решали вопрос о степени веры, возможности её возрастания или ослабления. Напр., мутазилиты, признавали все виды повиновения частью веры или самой верой. Те же, кто сводил веру к словесному признанию (мурджииты), утверждали её неизменность. Совр. суннитские богословы, неск. изменив терминологию, также подразделяют И. на 3 вида: вера на основе традиции, вера на основе знания и вера как внутр. убеждённость. Шиитское содержание веры остаётся близким к суннитскому. Измаилиты продолжают традицию деления веры на «внешнюю» (словесное признание) и «внутреннюю» (убеждённость в душе).

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

«ИМА́Н» («Вера»), мусульм. газета. Учредитель — Молодёжный центр исламской культуры «Иман». Издаётся с сентября 1992 в Казани 2 раза в месяц на татар. языке. Редактор — В.Яккуп. В каждом номере печатается текст пятничной проповеди. Осн. место отводится материалам о жизни мусульман Татарстана и мира, работе Духовного управления мусульман РТ. «И.» печатает выдержки из произведений изв. богословов (аль-Газали, Абу Хамида, Абу Ханифа ан-Нугман ибн Сабита и др.), работ дорев. татар. богословов (Ш.Марджани, М.Бигиева и др.); публикует интервью с религ. деятелями, очерки о совр. духовной и обществ. жизни мусульман. Имеется рубрика «Вопросы и ответы».

«ИМА́Н НУРЫ́» («Луч веры»), мусульм. ежемесячный журнал. Учредитель — община Апанаевской мечети. Издаётся с декабря 1993 в Казани на татар. языке. Редактор — В.Яккуп. Осн. внимание уделяется вопросам исламской теологии. Публикуются отрывки из работ изв. мусульм. богословов, материалы, освещающие совр. жизнь и проблемы мусульм. общин Татарстана и России.

ИМАНА́ЕВ Шаих-Аттар Хасанович (7.8.1875, д. Терси Елабужского у. Вятской губ. — 8.1.1939, Казань), юрист, филолог. Окончил юрид. (1897) и ист.-филол. (1902) ф-ты Казан. ун-та. В 1900 вступил в Корпорацию присяжных поверенных округа Казан. суд. палаты. Издатель и редактор ж. «Хокук ва хаят» (1913–14), последний редактор газ. «Баянелъхак» (1914). Писал под псевд. «Мусульманин», «Имам», «Издатель». Поднимал проблемы родного языка, равенства наций, прав человека, юрид. грамотности татар. Автор книг «Опыт научной грамма-

тики турецко-татарского языка» (1910) и «Татар теленең нәхүе һәм сарыфы» («Этимология и синтаксис татарского языка», 1910). Монография И. «Мусульманский гражданский юридический строй как результат общественности» (1926) посв. мусульм. праву. В 1933–36 был репрессирован; реабилитирован посмертно.

Лит.: Емельянова И., Ахунов А. Шейх-Аттар Иманаев (1875–1939) // Гасырлар авазы — Эхо веков. 2002. № 1/2; Га и н у л л и н Х. Юлыбыз адаштырмас // Шәһри Казан. 2003. 23 дек.

ИМАНГАЛІЕВ Равиль Наурузгалиевич (р. 29.9.1948, с. Татар. Каргала Сакмарского р-на Оренбургской обл.), историк, д. ист. наук (2002). После окончания в 1973 Казан. ун-та работает там же. Труды по истории и теории полит. консерватизма в Германии кон. 18 — сер. 19 вв.

С о ч.: Прусский консерватизм в первой половине — середине XIX века: проблемы истории и теории. К., 1999; Становление политического консерватизма в Пруссии в конце XVIII — середине XIX веков. К., 2001.

ИМАНГУЛОВ Равиль Гарифович (р. 12.10.1921, г. Самара), воен. врач, д. мед. наук (1971), проф. (1972). По окончании в 1943 воен. ф-та при Моск. мед. ин-те им. Н.И. Пирогова служил воен. врачом в рядах Сов. Армии, с 1946 — в Воен. академии хим. защиты. В 1962–82 преподаватель, начальник кафедры Воен.-мед. академии (Ленинград). Труды по мед. защите личного состава войск и населения от оружия массового поражения. И. дал оценку физиолого-гигиеническим требованиям к индивидуальным средствам защиты и средствам защиты воинских частей, учреждений мед. службы, населения. Изучил вопросы развития мед. защиты как науч.-практической и уч. дисциплины в системе подготовки мед. кадров. Участник Вел. Отеч. войны. Награжден орденами Отечественной войны 1-й и 2-й степеней, Трудового Красного Знамени, Красной Звезды, медалями.

С о ч.: Особенности влияния фильтрующих противогазов на хирургических больных // Науч. сессия, посв. 175-летию Воен.-мед. акад. Л., 1974; Медицинская служба и защита от оружия массового поражения. М., 1988.

Лит.: Г о н ч а р о в Л.П. Очерки истории Военно-медицинской академии в послеоктябрьский период. Л., 1968.

ИМАНКУЛЫЙ Мухаммад-Садык, см. *Мухаммад-Садык Иманкулай*.

ИМА́НОВ Зуфар Минтмирович (1.1.1945, с. Адаево Актанышского р-на — 4.10.2001, г. Набережные Челны), шлифовщик, Герой Соц. Труда (1984), почёт. гражданин г. Набережные Челны (1999). С 1967 работал токарем-расточником на Ижевском моторном з-де. В 1973–98 шлифовщик в АО «Камский прессово-рамный завод». Участвовал в стр-ве 1-й и 2-й очередей КамАЗа. Принимал активное участие в рационализаторской работе (изменение конструкции штамповой оснастки и технологии изготовления штампов, что позволило уменьшить расход инструментальных сталей). Звания Героя удостоен за выдающиеся достижения в выполнении производств. заданий и в связи с выпуском 500-тысячного автомобиля «КАМАЗ».

Награжден орденами Ленина, Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени, медалями.

Лит.: Казаков Б. Твоя строка в историю. Наб. Челны, 2001. С. 162–163.

ИМА́ШЕВ Масгут Габдрахманович (р. 5.7.1930, д. Березники Бардымского р-на Пермской обл.), педагог, засл. деятель иск-в ТАССР (1984), засл. работник культуры РФ (1999). В 1964 окончил Казан. консерваторию по классу В. Воронова. Директор Альметьевского муз. уч-ща в 1964–70, Дет. муз. школы № 1 Казани в 1970–76, Татар. т-ра оперы и балета в 1976–81, Казан. театр. уч-ща в 1981–97. Выступал в концертах, по радио и телевидению с репертуаром из нар. песен и вокальных произведений татар., рус., башк. композиторов. Автор популярных песен и музыки к театр. и телевизионным спектаклям, радиопостановкам. Песни И. входят в репертуар вед. эстрадных исполнителей Татарстана («Свадебное платье» на стихи М. Шигапова, «Кукмара» на стихи Г. Зайнашевой, «Берёзы родной стороны» на стихи И. Юзеева и др.).

Ф.Ш. Салитова, А.Р. Рахман.

ИМА́ШЕВ Рашид Фатыхович (р. 30.3.1939, д. Азнаево Бишбулякского р-на Башкирской АССР), живописец, график, нар. художник РТ (2003), засл. деятель иск-в ТАССР и Респ. Башкортостан (1986, 1995). Окончил Казан. худож. уч-ще (1963), Моск. гос. худож. ин-т им. В.И. Сурикова (1970). В 1970–71 жил в г. Уфа, с 1971 — в Казани, преподавал в Казан. худож. уч-ще (1972–74). Чл. Союза художников (1973). Художник широкого творческого диапазона, автор живописных картин ист., бытового и портретного жанров, произведений кн. и журнальной графики, монумент.-декор. и оформительского иск-ва. С 1959 И. сотрудничал с редакциями газ. «Социалистик Татарстан», «Советская Татария», «Татарстан яшьләре», журналов «Азат хатын», «Чаян». Гл. тема художника в «Чаяне» — бытовая сатира; жанровые сценки переданы достоверно, убедительно, остроумно — «Я выпил в честь дня милиции» (тушь, акварель, 1962), «Ближе к жизни, пожалуйте!» (тушь, акварель, 1963) и др. В 1960–70-е гг. И. оформлял книги для изд-ва «Детская литература» — «Поэт из деревни Кырлай» И. Нуруллина (1965), «Куда несут крылья» Г. Ахуна (1967), «Остров героев» К. Киньябулатовой (1967)

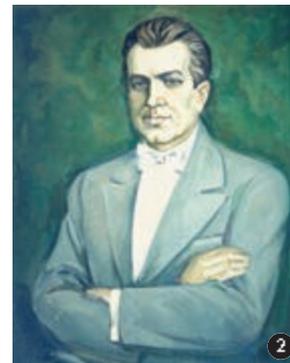


З.М. Иманов.



Р.Ф. Имашев.

и др.; для Таткнигоиздата — «Сколько тебе лет?» М. Рафикова (1972), «За горой Артыш» Г. Ахуна (1974) и др. Художник обладает способностью глубоко постигать лит. образы и умением найти соответствующие им изобразительные средства. И. — автор ряда монумент.-декор. композиций для фасадов и интерьеров обществ. и жилых зданий городов и посёлков республики: «Сабантуй» и «Танец» (сграффито, 1967), «Спорт» (мозаика, 1972) на стенах жилых домов г. Салават; «Белая берёза» (резьба по гипсу, 1975, соавторы И. Закиров, Н. Салахиев, Р.Ф. Андреев) в ресторане «Ак каен» в пос. Высокая Гора; «Татарстан» (ропись, 1979) в интерьере обществ. здания г. Альметьевск; «Спорт» (фреска, 1980) в интерьере школы пос. Пестрецы; «Джалиль» в интерьере кинот-ра «Джалиль» г. Нижнекамск. Живописный и графический портрет — наиболее сильная сторона творчества И. Обширная портретная галерея, созд. художником, включает портреты деятелей лит-ры и иск-ва, строителей КамАЗа, Байкало-Амурской магистрали, нефтяников и тружеников сёл Татарстана — «Ф. Ахметов», «М. Карим» (1970), «Р. Гамзатов», «К. Кулиев» (оба — 1971), «Г. Ибрагимов» (1975), «Осенние ветры. Портрет Г. Тукая», «Х. Туфан» (оба — 1976), «С. Хаким» (1979), «М. Гафури», «Н. Жиганов», «М. Джалиль» (все — 1980), «Р. Кутуй» (1991), «А. Аббасов» (2000), «М. Салимжанов» (2001) и др. Полотнам художника свойственны немногочисл. тщательно отобранные детали, раскрывающие духовный мир героев, точность и выразительность рисунка, тяготение к обобщённым монумент. образам. Участник выставок: респ. (с 1961); зональных — «Большая Волга»



Р.Ф. Имашев в. 1. «Студентка». 1972. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 2. «Портрет Салиха Сайдашева». 1983; 3. «Портрет Заки Нури». Бумага, тушь, перо. 1995.

(1974, 1980, 1991); всерос. — «По родной стране» (1972), «Советская Россия» (1975), «Моё Нечерноземье» (1977–78), «Художники России 35-летию Великой Победы» (1980) и др.; всесоюз. — «СССР — наша Родина» (1972–73), «60 героических лет (посв. 60-летию Вооружённых Сил)» (1978) и др. Персональные выставки И. состоялись в 1972 (г.Уфа), 1979, 1990 (г.Зеленодольск), 1986, 1999 (Казань), 1991 (Москва). Произведения хранятся в Гос. Третьяковской галерее, Гос. Рус. музее, Нац. музее РТ, Гос. музее изобразительных иск-в РТ, в частных собраниях (США, Австралия, Франция, Индия, Шри-Ланка). Гос. пр. Респ. Башкортостан им. Ф.Карима (1999).

Лит.: Червоная С.М. Художники Советской Татарии. К., 1984; Ильясов Х. Фатихалы юл барәктәкә илтә // Мәдәни жомга. 2004. 11 июнь. М.Е.Ильина.

ИМАШЕВА Галия Шакировна (17.5.1915, г.Камень-на-Оби Алтайского края — 5.1.1995, г.Уфа), художник театра, нар. художник Башкирской АССР, РСФСР (1970, 1973), засл. деятель иск-в Башкирской АССР, РСФСР (1943, 1955). В 1934 окончила Уфимский техникум иск-в (педагоги К.Девлеткильдеев, А.Тюлькин). В 1934–36 художник Баймакского т-ра (Башкирская АССР), с 1936 — Башк. академ. т-ра драмы им. М.Гафури (в 1946–88 гл. художник), в 1944–46 — Учалинского татар. драм. т-ра. Чл. Союза художников Башкирской АССР (1938). В 1965–71 пред. правления Союза художников Башкирской АССР, в 1966–72 секр. правления Союза художников РСФСР и СССР. Одна из основателей театр.-декорационного иск-ва в Башкортостане. Сотрудничала со мн. т-рами и худож. коллективами (Башк. т-р оперы и балета, Уфимский респ. рус. драм. т-р, Салаватский драм. т-р, Удмуртский драм. т-р им. В.Короленко, Башк. ансамбль нар. танца им. Ф.Гаскарова и др.). Офрмила (эскизы декораций и костюмов) более 200 спектаклей, в т.ч. по пьесам «Галиябану» М.Файзи (1937, 1946, 1972, 1979), «Башмачки» Х.Ибрагимова (1937, 1944), «Черноликне» М.Гафури (1946, 1948, 1955), «Свояки» И.Абдуллина (1952), «Нэркэс» И.Юмагулова (1967), «Грех да беда на кого не живут» А.Н.Островского (1973), «Мария Тюдор» В.Гюго (1974), «Огонь» А.Атнабаева (1975), «Голубая шаль» К.Тинчурина (1981), «Живой труп» Л.Н.Толстого (1984); оперы «Аршин мал алан» У.Гаджибекова (1942), «Хакмар» М.Валева (1943), «Акбузат» Х.Займова, А.Спадавецкиа (1943); балет «Салават» Н.Сабитовой, Х.Ахметова (1979) и др. Автор костюмов для кинофильма «Всадник на золотом коне» («Мосфильм», 1979). Для театр.-сцен. декораций И. характерны монумент., обобщённо-пластическая трактовка образа; сугубо живописная форма, построенная на контрастом и интенсивном колорите, раскрывающем эмоциональный и психологический настрой спектакля и часто наделяющем цвет символическим, ассоциативным звучанием; передача трепетной световозд. среды за счёт ритмических градаций света и тени; увлеченные метафорами и аллегориями в духе традиций нац. мировосприятия. Самобытные по



Г.Ш. И м а ш е в а. Эскиз декорации к спектаклю «В ночь лунного затмения» М. Карима. 1967. Башкирский художественный музей им. М.В.Нестерова.

худож. строю произведения И. являются одними из лучших образцов сов. и рос. сценографии.

Участник выставок с 1937: всерос. — «Художники театра республик РСФСР» (Казань, 1949); всесоюз. — «Произведения художников театра и кино» (Москва, 1956, 1987), «Художники театра и кино» (Ленинград, 1974), «Театр и кино» (Москва, 1979), театр.-декорационного иск-ва авт. республик РСФСР (Казань, 1961), «Театр и кино» (Казань, 1985); междунар. — «Пражская quadriennale» (1975), «Советские театральные художники в Польше» (1984) и др. Персональные выставки: 1972, 1974, 1985 (Москва), 1973, 1975 (Ленинград), 1977, 1978 (Алма-Ата), 1978 (Ташкент), 1978, 1979 (г.Уфа). Произведения находятся в Центр. музее театр. иск-ва им. А.А.Бахрушина (Москва), Башк. гос. худож. музее им. М.В.Нестерова (г.Уфа) и др. Гос. пр. РСФСР им. К.С.Станиславского (1968) за сценографию спектакля «В ночь лунного затмения» по пьесе М.Карима; дипломы 1-й степени Мин-ва культуры РСФСР (1957) и Союза художников СССР (1959) за сценографию спектакля «Муса Джалиль» по пьесе Н.Исаибета (1956). Награждена двумя орденами «Знак Почёта»; медалями, в т.ч. зол. медалью ВДНХ СССР.



Г.Ш. И м а ш е в а. Эскиз декорации к спектаклю «Чудак» Н. Хикмета. Холст, темпера. 1968. Башкирский художественный музей им. М.В.Нестерова.

Лит.: Пикунова Г.Р. Галия Имашева. Уфа, 1968; Николаева Г.В. Галия Имашева. Л., 1983; Евсеева С.В. Выставка произведений художников-сценографов Республики Башкортостан: Каталог. Уфа, 2000; Фенина Э.П. Имашева Галия Шакировна // Художники Башкортостана. 20 век. Уфа, 2002; Башкортостан: Краткая энцикл. Уфа, 1996.

Г.Ф.Валева-Сулейманова.

ИМЁЛЛИ (Имёлле), река в Предволжье, лев. приток р. Свияга. Дл. 31 км, пл. басс. 147,1 км². Исток в 4 км к Ю.-З. от д. М.Руссково Кайбицкого р-на, протекает по терр. Апастовского р-на, устье вблизи пос. Н.Патрикеево Кайбицкого р-на. Абс. выс. истока 160 м, устья — 54 м. Лесистость водосбора 23%. И. имеет 9 притоков дл. от 0,7 до 8,4 км. Густота речной сети 0,42 км/км². Питание преим. снеговое. Модуль подземного питания до 0,1 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. В ниж. течении река пересыхает. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 60 мм, слой стока половодья 57 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает в кон. октября — нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,012 м³/с. 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 500–700 мг/л зимой и летом. В басс. И. 2 пруда суммарным объёмом 1,2 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

ИМЕНА л и ч н ы е. Совр. татар. И. по происхождению подразделяют на: 1) общеат. (Алтынчура, Алтынбай, Алтынчеч); 2) др.-тюрк. (Байтимер, Уразбик, Тимерхан); 3) др.-татар. (включают И. тюрк. — Актай, Тансылу, Ханбек; булгаро-татар. — Атлас, Туктар, Туйбике; кыпчак. — Айдар, Байтиряк, Сююмбике; уйгурские — Абас, Даиш, Гильде); 4) араб. (Асия, Габдулла, Гумер, Мухаммат) — начали проникать с принятием ислама в 922 и активно используются до сих пор; 5) перс. (Бану, Гульнара, Зифа, Рустем) — стали употребляться благодаря торг. и культ. связям Булгарского гос-ва с гос-вами Ср. Азии и Востока; 6) рус. и зап.-европ. (Светлана, Венера, Альберт, Клара, Рафаэль, Роберт, Регина) — получили популярность после 1917; 7) новые татар. имена (Айгуль, Алсу, Ильдус, Ирек, Ильназ) — после 1917. См. также *Отчество, Фамилия*.

Лит.: С а т т а р о в Г.Ф. Татар исемнәре сүзлегө. К., 1981; е г о ж е. Татар исемнәре ни сойли? К., 1998.

ИМЕНЛІНКА (Имәнле), река в Вост. Закамье, лев. приток р. Зай. Дл. 11,8 км, пл. басс. 42,6 км². Протекает по терр. Зайнского р-на. Исток в 5 км к Ю.-З. от с. Имянлебаш, устье севернее д. М.Пальчиково. Абс. выс. истока 160 м, устья — 57 м. Лесистость водосбора 36%. И. имеет 2 притока дл. 2,8 и 4,9 км. Густота речной сети 0,46 км/км². Питание смешанное, преим. снеговое. Модуль подземного питания 0,26–0,5 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 98 мм, слой стока половодья 69 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта — нач. апреля.

Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,042 м³/с. Вода очень жёсткая: 9–12 мг-экв/л весной и 12–20 мг-экв/л зимой и летом. Общая минерализация 300–400 мг/л весной и более 1000 мг/л зимой и летом. Вод. ресурсы используются для хоз.-бытовых целей.

«ИМЕННИК БОЛГАРСКИХ ХАНОВ», др.-болг. ист. памятник. Автор неизв. Написан на старослав. языке. Хронологически охватывает период со 153 до 2-й пол. 8 в. Содержит краткие сведения о правителях болг. племён и ханов Великой Болгарии (имя, число прожитых лет или лет правления, родовая принадлежность, др.-болг. назв. года вступления на престол). Состоит из двух частей: в первой доказывается древность династии Дулу, к-рую автор выводит от Атиллы и его сына Ирника, во второй перечислены премники Аспаруха. Обнаружен рус. историком А.Н.Поповым в 19 в.

Г.М.Давлетшин.

ИМЕННОЙ ПРИВАТИЗАЦИОННЫЙ ВКЛАД (ИПВ), гос. свидетельство, имеющее номинальную стоимость. Введён в процессе приватизации гос. и коммунального имущества в соответствии с Законом РТ от 1 авг. 1993 «Об именных приватизационных счетах (вкладах) в Республике Татарстан» с целью определения права владельца на долю распределяемой гос. и коммунальной собственности. Номинальная стоимость ИПВ была установлена в размере 30 тыс. руб. на одного гражданина РТ (в ценах на 1 янв. 1993). В Сбербанке «Татарстан» на каждого гражданина РТ был открыт именной приватизационный счёт. Разрешалось продавать ИПВ на аукционе, обменивать на именные акции приватизируемых пр-тий через специализированные чековые инвестиционные фонды («Образование», «Доверие», «Золотой колос», «Финансист», «Национальный инвестиционный фонд РТ» и др.). Однако вследствие инфляции (в осн. 1993-го и 1998-го гг.) произошло многократное обесценение вкладов, что привело к потере их практического значения.

Лит.: Приватизация: Основные Законы и положения РТ. К., 1993. Вып. 4–5.

Ф.С.Зиятдинов.

ИМЕННОЙ УКАЗ царя Петра I от 3 ноября 1713 «О крещении в Казанской и Азовской губерниях магометан, у которых в поместьях и вотчинах находятся крестьяне православной веры». Предписывал служивым людям мусульм. веры Казанской и Азовской губ., имевшим правосл. крепостных крестьян и дворовых, креститься в течение полугода под угрозой изъятия в пользу гос-ва их поместий и вотчин. Контроль за исполнением указа возлагался на Сенат. И.у. являлся мощным средством принуждения татар. феодалов к переходу в правосл. веру.

Источн.: Полное собрание законов Российской империи. Собр. 1. СПб., 1830. Т. 5. № 2734.

ИМЕННОЙ УКАЗ царя Петра I от 12 июля 1715 «Об описи и взятии в казну крестьян православной веры у помещиков

магометанского закона, за невосприятие оными христианской веры». Предписывал служивым татарам и др. инородцам креститься под угрозой изъятия в пользу гос-ва принадлежавших им крепостных крестьян правосл. веры с землёй и имуществом. Сохранял за мурзми их собств. усадьбы, мельницы и земельные наделы. Ведомость о кол-ве конфискованной собственности представлялась в Сенат.

Источн.: Полное собрание законов Российской империи. Собр. 1. СПб., 1830. Т. 5. № 2920.

ИМЕННОЙ УКАЗ царя Петра I от 31 января 1718 «О сохранении дубовых лесов, и о жестоком наказании тех, которые станут рубить, а также и тех, которые рубить прикажут; о выборе лесных надзирателей, и о даче особых клейм с гербом для заклещения деревьев». Предписывал для рубки, тёски и перевозки корабельных лесов брать на бесплатные работы мурз, служивых татар, мордву, чувашей и на оплачиваемые — плотников, бочарей, кузнецов из городов, дворцовых и ясачных рус. сёл Казанской, Нижегородской и Воронежской губ. И.у. положил начало лашманской повинности (см. *Лашманы*).

Источн.: Полное собрание законов Российской империи. Собр. 1. СПб., 1830. Т. 5. № 3149.

Е.Б.Долгов.

ИМЕННОЙ УКАЗ императрицы Анны Иоанновны от 11 сентября 1740 «Об отпращивании архимандрита с некоторым числом священнослужителей в разные губернии для обучения новокрещённых христианскому закону и о преимуществах, новообращённым дарованных». В соответствии с ним была учреждена *Конттора новокрещённых дел* во главе с архимандритом Д.Сеченовым для активизации христианизации мусульман и язычников Казанской, Астраханской, Нижегородской и Воронежской губ. Указ предусматривал мероприятия по обращению в христ-во нерус. народов, обучению новокрещённых осн. догматам правосл. веры, поощрению браков между иноверцами и русскими; определял привилегии и поощрения принявшим православие, увеличение наград деньгами, одеждой и обувью «приходящим ко крещению» жителям; подтверждал Указы 1720–22 и 1731 о предоставлении на 3 года льгот вновь крестившимся иноверцам, с освобождением их от казённых работ на пашных з-дах, рекрутской повинности, выplat подушной подати и земских сборов. Указ предписывал выделение новокрещённым свободных земель между гг. Саратов и Царицын на 1000 дворов с постройкой церквей, определением причта и выбором старост с суд. функциями. В соответствии с Указом в Казани, гг. Елабуга, Царёвококшайск, Цивильск были учреждены инородческие школы для подготовки священнослужителей. На содержание Конторы новокрещённых дел из Коллегии экономии отпускалось 10 тыс. руб. в год и хлебное жалование. Указ

положил начало новой кампании христианизации 1740–50-х гг.

Источн.: Полное собрание законов Российской империи. Собр. 1. СПб., 1830. Т. 11. № 8236.

Е.Б.Долгов.

ИМЕННОЙ УКАЗ императрицы Екатерины II от 22 февраля 1784 «О позволении князьям и мурзам татарским пользоваться всеми преимуществами российского дворянства». Указ уравнивал в правах с рос. дворянством татар. князей и мурз мусульм. веры, сохранивших жалованные грамоты на поместья и др. письм. доказательство принадлежности к данному сословию. Одновр. им запрещалось иметь крепостных крестьян христ. исповедания. Списки этих служивых татар составлялись генерал-губернаторами и губернаторами, утверждались Сенатом.

Источн.: Полное собрание законов Российской империи. Собр. 1. СПб., 1830. Т. 22. № 15936.

ИМЕННОЙ УКАЗ императрицы Екатерины II от 22 сентября 1788 «Об определении мулл и прочих духовных чинов магометанского закона и об учреждении в Уфе Духовного собрания для заведования всеми духовными чинами того закона, в России пребывающими». Предписывал учредить в г.Уфа Духовное управление мусульман России в составе муфтия и 2–3 заседателей — мулл из казан. татар (см. *Оренбургское Магометанское Духовное Собрание*). На новый орган возлагались подбор и назначение мусульм. духовных лиц, проверка их благонадёжности и моральных устоев, испытание проф. кач-в. Контроль за деятельностью Духовного управления возлагался на генерал-губернаторов и губернаторов. Первым муфтием был утверждён ахун М.Хусаинов.

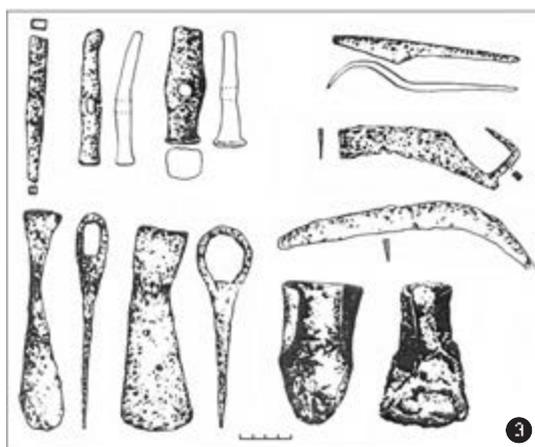
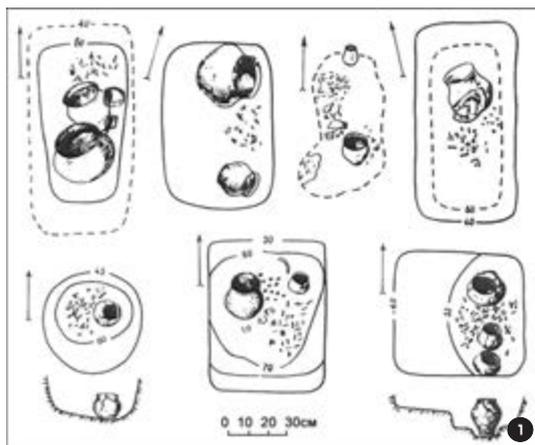
Источн.: Полное собрание законов Российской империи. Собр. 1. СПб., 1830. Т. 22. № 16710.

ИМЕНЬКОВО (Имәнкискә), село в Лаишевском р-не, на берегу Куйбышевского вдхр., в 16 км к В. от г.Лаишево. На 2002 — 680 жит. (татары). Мол. 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, рыб-вом, торговлей. В нач. 20 в. в И. функционировали мечеть, ветряная мельница, кузница, крупобдирка, 8 постоянных дворов, 5 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1159,3 дес. До 1920 село входило 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 Пестрчинском, с 12.1.1965 в Лаишевском р-нах. Число жит.: в 1782 — 48 душ муж. пола; в 1859 — 398, в 1897 — 759, в 1908 — 925, в 1920 — 943, в 1926 — 1019, в 1938 — 1036, в 1949 — 844, в 1958 — 702, в 1970 — 761, в 1979 — 715, в 1989 — 644 чел. Близ И. находится *Именьковский комплекс*.

ИМЕНЬКОВСКАЯ КУЛЬТУРА (археол.), раннего жел. века (ориентировочно 5–7 вв.) в Поволжье, Закамье, Предуралье. Названа по городищу близ с. Именьково Лаишевского р-на. В кач-ве археол. культуры выделена в 1956 В.Ф.Генингом. Входит в состав *Именьковского комплекса*. Иссл. памятников И.к. ведётся со 2-й пол. 19 в. (Н.Ф.Толмачёв, А.Н.Стоянов, В.Ф.Смолин, Н.Ф.Калинин, П.Д.Степанов, В.Ф.Генинг, А.Х.Халиков, П.Н.Старостин, Е.П.Казаков и др.). К нач. 21 в. изв. ок. 500 памятников И.к., в т.ч. ок. 400 на терр. Татарстана; среди них — городища у Именьково и у с. Бальмеры Спасского р-на. Памятники И.к. обычно располагаются группами, включающими иногда по 2 городища, 6–7 селищ и могильники. И.к. оставлена, предположительно, славяно-балтскими племенами.

Носители И.к. занимались преим. земледелием, скот-вом, охотой, а также рыб-вом (белуга, осётр и др.). В поселениях найдены остатки жел. наконечников пахотных орудий, слабоизогнутых серпов, кос, кам. ручных жерновов, зёрен (рожь, пшеница, просо, гречиха, горох, полба и др. с.-х. культуры), а также кости домашних (лошади, коровы, овцы, свиньи и др.) и диких (лоси, медведи, кабаны и др.) животных. Были развиты обработка железа (стали) и изготовление инструментов (топоры, долота, тёсла, шилья, зубила, напильники, клещи и др.). В нек-рых поселениях обнаружены остатки меднолитейного произ-ва (слитки металла, готовые изделия и т.п.). Именьковские племена обрабатывали кости, знали ткачество, изготавливали изделия из керамики, преим. лепные глиняные (с примесью крупнозернистого шамота) плоскодонные горшковидные неорнаментированные сосуды (зафиксированы следы изготовления посуды на гончарном круге). Носители И.к. жили в больших поселениях, в осн. в полуназемных жилищах. Городища строили на высоких мысах надлуговых террас и ограждали валами с дер. стенами и рвами. При раскопках выявлены остатки подквадратных в плане наземных жилищ с небольшим заглублением в грунт, а также больших вытянутых наземных дер. домов, разделённых на жилую и хоз. половины. В поселениях обнаружены также остатки хоз. ям, сыродувных металлургических горнов, меднолитейных мастерских и др. Обследовано св. 500 захоронений. Погребения в осн. грунтовые. Умерших, как правило, сжигали в полном одеянии, их останки и сосуды с припасами помещали в небольшие ямы. Встречаются также погребения с обрядом трупоположения в глубоких ямах головами на С.; в них найдены фрагменты орудий труда, оружия, конского снаряжения, глиняной посуды, одежды, украшений, черепов лошадей и др. Данные захоронения свидетельствуют о влиянии на именьковские племена предст. *турбаслинской культуры*.

Лит.: Старостин П.Н. Памятники именьковской культуры // Свод археологических источников. 1967. Вып. 32; Археологическая карта Татарской АССР. Предкамье. М., 1981; Казаков Е.П. К вопросу о турбаслинско-именьковских памят-



К ст. Именьковская культура. 1. Рождественский могильник: погребения с трупосожжением; 2. Погребения Маглашевского могильника; 3. Железные изделия поселений именьковской культуры Нижнего Прикамья; 4. Железные предметы вооружения и конского снаряжения.

никах Закамья // Культуры евразийских степей второй половины I тысячелетия н. э. Самара, 1996. П.Н.Старостин.

ИМЕНЬКОВСКИЙ КОМПЛЕКС (археол.), в окрестностях с. Именьково Лаишевского р-на, в низовьях р. Брысса (прав. приток р. Кама). Памятники И.к. впервые обследованы в 1870-х гг. Н.Ф.Толмачёвым, А.Н.Стояновым, позднее — В.Ф.Смолиным, Н.Ф.Калининым, П.Д.Степановым, В.Ф.Генингом, А.Х.Халиковым, Е.П.Казаковым, П.Н.Старостиным и др. И.к. включает 7 стоянок, 2 городища, 4 селища, 4 могильника при-

казан., азелинской, ананьинской, именьковской, булгар. и др. археол. культур. Наиб. древними являются памятники приказан. культуры, расположенные на надлуговой террасе прав. берега Камы, где найдены кремнёвые и керамические изделия. На терр. И.к. собран значит. вещевой материал (остатки орудий труда, оружия, керамических изделий, фрагментов украшений и т.п.). Б.ч. памятников И.к., в т.ч. булгар. селища, Именьковское городище II (Коллар-каласы), размыты водами Куйбышевского вдхр. См. также *Именьковская культура*.

П.Н.Старостин.



Вид на Именьковское городище.

ИММУНОФЕРМЕНТНЫЙ АНАЛИЗ (ИФА), метод, позволяющий выявлять с высокой точностью и скоростью тип возбудителя болезни, титры антител в сыворотке крови. Преимущества ИФА — простота исполнения, доступность и стабильность реагентов, скорость, возможность автоматизации для проведения массовых анализов, что обеспечивает его применение при диагностике заболеваний растений и животных.

Благодаря успехам биотехнологии метод ИФА интенсивно развивался; с помощью генной инженерии были получены малодос-

тупные антигены в высокоочищенном виде, ферменты-маркеры и их конъюгаты, методами клеточной инженерии — моноклональные антитела с заданной специфичностью и аффинностью.

Во Всерос. науч.-иссл. вет. ин-те (Казань) с 1980 ведутся широкомасштабные иссл. по разработке ИФА для диагностики инфекц. болезней животных. Впервые в России созд. и выпускаются иммуноферментные наборы для диагностики классической чумы свиней (1983), болезни Ауески (1983), бешенства (1988), лихорадки Ку (1990; Р.Х.Юсупов, Г.Х.Ильясова, Н.А.Хисматуллина, И.А.Курбанова, Г.Ф.Ильясова, Ш.А.Насыров), бруцеллёза (1985), сиб. язвы (1986; К.М.Салмаков, А.К.Галиуллин, Н.С.Садьков и др.). Для изготовления диагностических наборов в ин-те используются моноклональные антитела, что повышает специфичность анализа.

Р.Х.Юсупов.

ИМПЕРАТОРУ АЛЕКСАНДРУ II ПАМЯТНИК в Казани. В апреле 1881 Казан. гор. дума приняла пост. о сооружении памятника Александру II. К 1888 по Казанской губ. было собрано ок. 6 тыс. руб. Гор. голова С.В.Дьяченко обратился к обществ. орг-циям и ко всем земствам губернии с просьбой



Памятник императору Александру II в Казани. 1895.

помочь возведению памятника Царю-Освободителю, в результате чего сумма пожертвований возросла до 33 тыс. руб.; по 1 тыс. руб. обязалась ежегодно отчислять из гор. средств дума. В 1889 был образован особый к-т под председательством С.В.Дьяченко и объявлен конкурс на составление проекта памятника. В нач. 1890 из разных городов России были представлены 13 проектов, из к-рых лучшим был признан проект акад. В.О.Шервуда. 16 марта на заседании думы было выбрано место для памятника на Ивановской пл., напротив здания думы (ныне пл. 1-го Мая). 28 нояб. 1891 было получено офиц. разрешение на установку монумента. Бронз. и гранитные части были изготовлены в Москве, постамент из кварцевого песчаника доставлен из каменоломен Сенгилеевского у. Симбирской губ. Работы по сооружению памятника выполнялись под личным наблюдением Шервуда. Торжественное открытие состоялось 30 авг. 1895. Император был изображён в спускающейся с плеч порфире, с непокрытой головой и лицом, обращённым в сторону Кремля. Левая рука находилась на колонне с лежащими на ней имп. короной и скипетром — символическим изображением власти, правая была прижата к груди. Плас-

тическое решение памятника подчёркивало величие реформ Александра II, имевших прогрессивное значение для развития России.

Бронз. фигура Александра II была установлена на постаменте, по трём сторонам к-рого были сделаны надписи, перечислявшие проведённые императором реформы; на лицевой стороне под короной со спускающимися дубовыми и лавровыми гирляндами шла надпись: «Александру II. Царю-Освободителю». Ниж. часть постаментa по углам украшали 4 бронз. фигуры дракона — Зиланта с лавровыми венками в пасти, соединёнными гирляндами. Памятник окружала худож. решётка работы мастеров с. Чебакса. Монумент снесён в 1918. 1 мая 1920 на его постаменте была установлена фигура рабочего-металлиста («Освобождённый труд», скульптор В.С.Богагырёв); памятник существовал до 1930-х гг.

Лит.: Загоскин Н.П. Спутник по Казани. К., 1895.

А.В.Гарзавина.

ИМПРЕССИОНИЗМ (франц. *impression* — впечатление), худож. течение, предст. к-рого стремились наиб. естественно запечатлеть окруж. мир в его изменчивости, передать свои впечатления. Инвариантом худож. концепции И. стало утверждение утончённой, лирически отзывчивой, впечатлительной личности, восторгающейся красотой мира.

Новое худож. течение впервые заявило о себе в живописи. Сам термин «И.» произошёл от назв. картины Клода Моне «*Impression. Sunrise*» («Впечатление. Восход солнца»). В духе И. творили О.Ренуар, Э.Дега, А.Сислей, Ван Гог, П.Гоген, А.Матисс, П.Сезанн, К.Писсарро и др. В России к И. обычно относят К.А.Коровина, И.Э.Грабаря и др. И. проявил себя также в скульптуре (О.Роден, М.Россо, П.П.Трубецкой и др.) и музыке (К.Дебюсси, М.Равель, А.Н.Скрябин и др.).

Франц. поэт Ш.Бодлер перенёс принципы И. в свою лирику, придав ей специфическую музыкальность, эмоционально уплотнённые звук и тон. Яркими предст. И. являлись франц. поэты П.Верлен и А.Рембо. В прозе И. отчасти сказались на творчестве Ги де Мопассана, К.Гамсуна, Б.Келлермана, Гуто фон Гофманстала, О.Уайльда, А.Саймонса, И.Ф.Анненского, Б.К.Зайцева и др.



Г.А.Рахманкулова. «Спасская башня Казанского кремля». Акварель. 1967.



1. П.П.Беньков. «На террасе». Нач. 20 в.;
2. Б.И.Урманче. «У переправы». 1929. Обе — в Гос. музее изобразительных искусств РТ;
3. Н.Д.Кузнецов. «Индустриальный пейзаж Татарии». 1966-69.

В татар. лит-ре нач. 20 в. нек-рые приёмы И. (фотографичность пейзажных образов, стремление превратить поток слов в муз. созвучия) воплотились в филос. четверо-, трёх- и двустушиях Дәрменда. В прозаических произведениях Ф.Амирхана («Хаят», «Очернённая любовь»), Ш.Камала («В буран», «Чайки», «Голос курая») предпринимались попытки «синтезировать» И. и романтизм, И. и реализм.

После 1915 в татар. лит-ре появились собственно импрессионистические произведения. Г.Исхаки в рассказе «Одна панорама» изображает смену мгновений рассвета, тонкие переходы в настроении молодого муллы, направляющегося на место будущей службы, созвучие окруж. природы его настроению. Ф.Амирхан в рассказе «В весеннем опьянении» описывает впечатления от пробуждающейся природы, когда движения молодой души превращаются в «лирику настроений». Рассказ «Первый порыв» воссоздаёт один день молодого влюблённого шакирда. Ф.Валеев в рассказе «В лодке» передаёт красоту первой любви, свидания влюблённых.



В.Г. Имшенецкий.

В нём мн. описаний пейзажей, проникнутых тихой лирической грустью, импрессионистической «прозрачностью».

В импрессионистических произведениях окруж. мир воспринимается через чувства, настроение человека, бытовые ситуации окружаются неким мистическим ореолом, но за светлой, благостной красотой ощущается трагизм завтрашнего дня. Переживания героев не только прекрасны, но и драматичны, и в этом проявляется своеобразный мировоззренческий и эстетический дуализм татар. прозаиков нач. 20 в.

В изобразительном иск-ве отд. черты И. наиб. ярко проявились в живописи Н.И. Фешина, П.П. Бенькова, П.А. Радимова, скульптуре В.С. Богатырёва. В иск-ве 20 в. приёмы пленэрной живописи и эстетика натурального этюда характерны для творчества Б.Урманче, Г.Рахманкуловой, Н.Д. Кузнецова, А.А. Анисенка, Р.Нигматуллиной.

Лит.: Теория литературы. Т. 4. Литературный процесс. М., 2001; Ренессанс в татарской литературе нач. XX века и импрессионистические приёмы в творчестве Шарифа Камала // Ганиева Р.К. Татарская литература: традиции, взаимосвязи. К., 2002; Загидуллина Д.Ф. Модернизм һәм XX йөз башы татар прозасы. К., 2003.

Д.Ф. Загидуллина.

ИМШЕНЕЦКИЙ Василий Григорьевич (4.1.1832, Ижевский оружейный завод Сарапульского у. Вятской губ. — 24.5.1892, Москва), математик, акад. Петерб. АН (1881). После окончания Казан. ун-та (1853) работал в ср. уч. заведениях Нижнего Новгорода и Казани, в 1860–71 — в Казан. ун-те, проф. (1868). В 1872–82 зав. кафедрой механики Харьковского ун-та. С 1884 на Высш. жен. курсах в Петербурге, с 1891 в Петерб. технол. ин-те. Один из основателей Харьковского (1879) и Петерб. (1890) матем. об-в. Труды по теории интегрирования дифференциальных ур-ний механики и матем. физики. И. разработал общую аналитическую теорию преобразований ур-ний типа ур-ний Монжа–Ампера с линейному виду при наличии частного интеграла. Предложил способ нахождения рациональных решений линейных дифференциальных ур-ний с помощью введённого им особого интегрирующего множителя. Ввёл и изучил функции Бернулли любого целого порядка, применив их к приближённому вычислению интегралов.

Соч.: Исследование способов интегрирования уравнений с частными производными второго порядка функции двух независимых переменных // Уч. зап. Казан. ун-та. 1868. Т. 4, вып. 3/4; Общий способ нахождения рациональных дробных частных интегралов линейных уравнений с рациональными коэффициентами // Уч. зап. Петербург. АН. 1887.

Т. 55; Дополнение теории и одно приложение общего способа нахождения рациональных дробных решений линейных дифференциальных уравнений с рациональными коэффициентами // Уч. зап. Петербург. АН. 1888. Т. 58.

Лит.: Андреев К.А. Василий Григорьевич Имшенецкий. Хар., 1895; Андреев К.А., Некрасов П.А., Жуковский Н.Е. Жизнь и научная деятельность Василия Григорьевича Имшенецкого. М., 1896.

ИМЯНЛЁ БУРТАС (Бортас), деревня в Кайбицком р-не, близ ж.-д. линии Ульяновск–Свияжск, в 20 км к В. от с. Б.Кайбицы. На 2002 — 180 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Мечеть. Изв. с 1646. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, мукомольным промыслом. В нач. 20 в. в И.Б. функционировали 3 ветряные мельницы, крупобирка, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 756 дес. До 1920 деревня входила в Ивановскую 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 Бунинском, с 4.3.1964 в Апастовском, с 19.4.1991 в Кайбицком р-нах. Число жит.: в 1782 — 53 души муж. пола; в 1859 — 277, в 1897 — 684, в 1908 — 761, в 1920 — 782, в 1926 — 717, в 1938 — 747, в 1949 — 502, в 1958 — 513, в 1970 — 465, в 1979 — 349, в 1989 — 191 чел.

ИМЯНЛЕБАШ (Имәнлебаш), село в Заинском р-не, на р. Именлинка, в 15 км к З. от ж.-д. ст. Заинск. На 2002 — 319 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, дом культуры, б-ка. Мечеть. Изв. с 1678. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, плотничным и столярным промыслами. Сани, изготовленные в И., славились по всей округе. По сведениям 1870, здесь функционировали мечеть, медресе, вод. мельница. В нач. 20 в. земельный надел сел. общины составлял 1134 дес. В период коллективизации (1929–30) в И. был организован колхоз «Югары Чимша», позднее входивший в колхозы «Кзыл Татарстан» (с 1954), «Путь к коммунизму» (с 1958), «Татарстан» (с 1992), с 1997 — в состав с.-х. производств. кооператива «Именлибаш». 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 10.2.1935 в Заинском, с 1.2.1963 в Челнинском, с 1.11.1972 в Заинском р-нах. Число жит.: в 1859 — 356, в 1870 — 457, в 1897 — 758, в 1920 — 1037, в 1926 — 611, в 1938 — 636, в 1949 — 542, в 1958 — 535, в 1970 — 664, в 1979 — 510, в 1989 — 350 чел. В И. похоронен поэт Таджеддин Ялыгул.

Лит.: Заинская энциклопедия. К., 1994.

ИНАЛ (инак) (тюрк.), ср.-век. феод. титул. В 6–8 вв. в тюрк. каганатах им обозначали человека знатного происхождения. В 10–13 вв. титул использовался в нек-рых тюрк. гос-вах (Уйгурском и Хазарском каганатах, гос-вах Сельджукидов, Караханидов и др.) для наименования предст. знати, аристократа.

В 10–14 вв. термин «И.» иногда входил в состав сложных имён как имя-титул. В Волжской Булгарии титул «И.» как часть сложного имени был зафиксирован в надгробной эпитафии 1320.

Лит.: Малов С.Е. Памятники древнетюркской письменности. М.—Л., 1951; Древнетюркский словарь. Л., 1969; Хакимзянов Ф.С. Язык эпитафий волжских булгар. М., 1978.

И.Л.Измайлов.

ИНВЕРСИЯ (от лат. *inversio* — переворачивание, перестановка) (лингв.), изменение обычного *порядка слов* и словосочетаний в предложении для выделения того или иного элемента предложения или для придания особого смысла всему предложению. В татар. языке И. используется в эмоционально окрашенной речи, особенно поэтической, что обусловлено требованиями размера, ритмики и рифмы стиха, напр.:

Ирек алып бирдең син илгә.

Бу ирлегең үлмәс гомергә (М.Джалиль) (букв.: Свободу ты завоевал и дал стране.

Это мужество твоё не померкнет никогда).

В обычном прозаическом предложении эти слова были бы расположены так: Син илгә ирек алып бирдең — Ты завоевал свободу и дал её стране. Бу (синең) ирлегең гомергә үлмәс — Это твоё мужество не померкнет никогда.

Чаще всего И. преследует цель логического выделения, подчёркивания наиб. важного слова в сообщении, напр.:

Алсу быел күргәзмәгә бара / Алсу едет в этом году на выставку.

Алсу күргәзмәгә быел бара / Алсу едет на выставку в этом году.

Күргәзмәгә быел Алсу бара / На выставку едет в этом году Алсу.

ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ФОНДЫ, акц. об-ва, ресурсы к-рых образуются за счёт выпуска собств. ценных бумаг и их продажи с целью привлечения сбережений населения. Первые И. ф. возникли в Бельгии (1822), затем в Англии и США (нач. 20 в.). В России они появились в 1992 в связи с ваучерной *приватизацией*. Первонач. И. ф. в России создавались в форме открытых, закрытых и чековых фондов. Открытый И. ф. эмитирует ценные бумаги с обязательством их выкупа, т. е. предоставляет владельцу право по его требованию получить в обмен на них ден. сумму или иное имущество. Закрытый И. ф. эмитирует ценные бумаги без обязательства их выкупа эмитентом. Чековый И. ф. (ЧИФ) — специализированный фонд приватизации, аккумулировавший приватизационные чеки граждан и юрид. лиц для последующего их использования в процессе приватизации гос. и муниципальных орг-ций. В РФ в 1994 функционировало ок. 700, в 1997 — 212 И. ф., но только 30 ЧИФ играли заметную роль на фондовом рынке. С 1999 И. ф. в РФ могут осуществлять деятельность в форме акц. или паевого (ПИФ) И. ф.

В 2002 в РФ работало 49 ПИФ, инвестировавших средства клиентов в разные фин. активы; наиб. доходными из них были ПИФ акций. В РТ с 1994 действовало 14 И. ф. (общая числ. акционеров 640 тыс. чел.). Акции приватизированных пр-тий составляли 73%

активов, гос. ценные бумаги — 22%. В числе ЧИФ в РТ функционировали «Специализированный национальный инвестиционный фонд приватизации», «Золотой колос». В 1999 они были преобразованы в открытые АО и прекратили деятельность в кач-ве И. ф. Т.к. И. ф. в России появились на ранней стадии развития рынка капиталов, это затруднило их превращение в жизнеспособные фин. посредники. Ден. потоки, необходимые для обеспечения деятельности И. ф., оказались недостаточными из-за неликвидности рынков. Информационная закрытость И. ф. не позволила осуществить эффективное привлечение ресурсов инвесторов.

Источн.: Федеральный закон «Об инвестиционных фондах» от 29.11.2001 г. № 156-ФЗ // Собрание законодательства РФ. 2001. № 49.

Лит.: Алексеев М.Ю. Рынок ценных бумаг. М., 1992; Миркин Я.М. Ценные бумаги и фондовый рынок. М., 1995; Рубцов Б.Б. Зарубежные фондовые рынки. М., 1996; Рынок ценных бумаг. М., 1996.

Ф.И.Харисова.

ИНВЕСТИЦИЯ (нем. Investition, от лат. investio — одеваю, облачаю), долгосрочные вложения капитала внутри страны или за рубежом в пр-тия различных отраслей экономики, ценные бумаги, предпринимательские проекты: соц.-экон. программы, инновационные проекты, обеспечивающие отдачу через значит. срок после вложения. Различают следующие виды И.: гос., образуемые из средств гос. бюджета и др. гос. фин. источников; частные, образуемые из средств частных, корпоративных пр-тий и орг-ций, граждан; иностр., вкладываемые заруб. инвесторами, гос., иностр. банками, компаниями, предпринимателями. Частные и гос. И. различают по направлению, целям и источникам финансирования. Выделяют производств. И., направляемые на новое стро-во, реконструкцию, расширение и техн. перевооружение действующих пр-тий, и интеллектуальные, вкладываемые в подготовку специалистов, передачу опыта, науч. разработки. Частные И. направляют в те отрасли нар. хоз-ва, где извлекаются наиб. прибыли, гос. — в осн. в малодоходные отрасли с замедленным оборотом капитала, в инфраструктуру.

В зависимости от формы размещения капитала И. подразделяют на реальные и фин. Реальные И. — вложение капитала в создание новых капитальных благ, т. е. в к.-л. материально осязаемые активы — в имущественные вложения, реальные активы компании (земля, постройки и др.) или личное вещественное имущество (зол. вещи, антиквариат, произведения иск-ва и т.д.). Фин. И. — вложение капитала в акции, облигации и др. ценные бумаги, выпущенные корпорациями или гос-вом.

Различают прямую и косвенную И. Прямая И. — форма вложений, к-рая даёт инвестору непосредственное право собственности на ценные бумаги или имущество. Косвенная (портфельная) И. — это вложение ценных бумаг или имущественных ценностей для получения прибыли, без права управления компанией-эмитентом.

И. различаются также по степени риска. И. с низким риском считаются безопасным средством получения определ. предсказуемого дохода, И. с высоким риском — спекулятивными: по ним может быть обеспечен более высокий доход.

По сроку действия И. делят на краткие и долгосрочные. Срок краткосрочных И. обычно истекает в течение года, долгосрочные И. рассчитаны на срок больше года или не ограничены сроком.

Для И. могут быть мобилизованы собств., заёмные и привлечённые средства. Гос-во создаёт определ. условия для увеличения И. в приоритетные направления экономики. К их числу в РТ относят реструктуризацию задолженности пр-тий в бюджеты всех уровней, распределение гос. заказа, оптимизацию налогообложения, стимулирование приобретения новых технологий произ-ва конкурентоспособной продукции, дотации в сел. х-во и т. д., а также прямое выделение средств из бюджета пр-тиям, имеющим особое значение для экономики республики.

В 2003 на развитие экономики и социальной сферы в Татарстане использованы И. в осн. капитал в сумме 66,4 млрд. руб. В 2003 осн. источником И. в осн. капитал для б. ч. пр-тий РТ являлись собств. средства — 50,5% от общего объёма привлечённых И., в т.ч. амортизационные отчисления (27,3%) и прибыль (17%). Доля бюджетных И. составила 23,2%, доля привлечённых кредитных ресурсов — 8,6%.

Лит.: Портфель приватизации и инвестирования. М., 1992; Инвестиционно-финансовый портфель. М., 1993; Финансовый менеджмент. М., 1998; Шарп У.Ф., Александр Г.Д., Бэйли Д.В. Инвестиции. М., 1999; Инвестиционные возможности РТ // Рынок ценных бумаг. К., 2000.

О.В.Андреева.

ЙНГВАР (наст. фам. Линцер) Игорь Германович (18.4.1905, С.-Петербург — 8.2.1993, Казань), драм. актёр, режиссёр, педагог, засл. работник культуры ТАССР (1968). Сын Г.Ф.Линцера. Окончил Высш. сов.-парт. школу в Казани по классу клубной работы (1922), Вост. пед. ин-т (1928). Одновр. учился в студии Мастерской театр. зрелищ КЭМСТ (1924–25), работал актёром этого т-ра, затем — Передвижного т-ра Татпрофсовета. В 1928–29, 1933–34 актёр Казан. Б. драм. т-ра. Работал также в т-рах гг. Шуя, Петропавловск, Самара, Ульяновск, Махачкала, Ярославль. С 1935 начал одновр. заниматься режиссурой, поставил спектакли «Свадьба Кречинского» А.В.Сухово-Кобылина (1935, Ульяновский драм. т-р), «Бедность не порок», «Не было ни гроша, да вдруг алтын» А.Н.Островского (1938), «Сады цветут» В.З.Масса, Н.Г.Куличенко (1939, Ярославский ТЮЗ). Играл преим. характерные роли; пользуясь средствами пластической выразительности, создавал точный соц.-психол. портрет персонажа. Будучи актёром КЭМСТ, принимал участие в эстрадных спектаклях в кач-ве танцора. Среди наиб. значит. ролей — Лаэрт («Гамлет» У.Шекспира), Труффальдино («Принцесса Турандот» К.Гоцци), фон Кальб («Коварство и любовь» Ф.Шиллера), Курбский («Борис Годунов» А.С.Пуш-

кина), Мигаев («Без вины виноватые» А.Н.Островского), Алёшка («На дне» М.Горького). Участник Вел. Отеч. войны. После демобилизации работал режиссёром в Ульяновском обл. драм. т-ре: поставил спектакли «Бедность не порок», «Последняя жертва» А.Н.Островского (1946). В 1946–49 гл. режиссёр Чистопольского рус. драм. т-ра (спектакли «Под каштанами Праги», «Русский вопрос» К.М.Симонова, «Любовь Яровая» К.А.Тренёва, «Беспокойная старость» Л.Н.Рахманова, «Глубокие корни» Д.Гоу, А. д'Юссо). В 1952–68 зав. лит. частью, с 1968 зав. музеем Казан. Б. драм. т-ра. Перевёл с татар. языка пьесы Р.Ишмуратова «Бесмертная песнь», «Буре навстречу», к-рые были поставлены на сцене т-ра. Собрал значит. коллекцию предметов (театр. афиши, программы, фотографии и пр.), составившую осн. фонд театр. музея при Казан. Б. драм. т-ре. Занимался пропагандистской и публицист. деятельностью. Одновр. преподавал в Татар. театр. техникуме (1924–28), Казан. театр. и Казан. худож. уч-щах (с 1950), студии Казан. Б. драм. т-ра. Среди его учеников — Г.Булатова, К.Тумашева, Х.Салимжанов, Н.Гараева, В.Гагаев, В.Кешнер, Е.Кузин.

Соч.: Народные артисты. К., 1980 (соавт.); Казанская театральная лениниана. К., 1989; Русский театр в Казани. К., 1991 (соавт.).

Ю.А.Благов.

ИНДЕКСАЦИЯ (от лат. index — указатель, реестр), 1) измерение динамики цен, издержек и др. показателей хоз. деятельности во времени и в сравнении с базовым периодом; 2) способ сохранения реальной величины ден. требований и доходов в период инфляции путём включения индексных оговорок в кредитные и платёжные соглашения, договоры об оплате труда и док-ты, регулирующие выплату дивидендов, процентов, пенсий и т.д., об изменении цены и суммы платежа в зависимости от движения общего индекса цен; 3) метод гос. регулирования фиксированных доходов в условиях инфляции с помощью спец. коэф., рассчитанного на основе индекса цен. Для мониторинга цен и в целях И. вычисляют индексы потреб. цен, оптовых цен производителей, стоимости жизни (прожиточного минимума), индекс-дефлятор валового внутр. продукта (ВВП). Индекс цен — относительная величина, характеризующая динамику стоимости определ. набора товаров и услуг, называемого «рыночной корзиной», в текущем периоде к его стоимости в базисном периоде. Простейший расчёт индексов цен был предложен Дюто (Франция, 1738). В России первые индексы оптовых цен публиковались в серии ежегодников «Свод товарных цен» за 1890–1915 для 45 товаров. Индекс стоимости жизни был впервые рассчитан в Великобритании (1918) и США (1919). В России с 1918 началось исчисление прожиточного минимума рабочих, с 1922 — бюджетного индекса, в 1919–21 — исчисление и публикация индексов Конъюнктурного ин-та, с августа 1922 — публикация индекса оптовых цен Госплана.

И. проводится в соответствии с постановлениями пр-ва или ген. соглашениями между пр-вом, корпорациями, профсоюзами. Раз-

личают И., используемую пр-вом (И. доходов, И. вкладов, И. налогов и т. п.); И. текущих издержек произ-ва (И. амортизации, переоценка осн. капитала); И. заработной платы на уровне отд. пр-тий и фирм, доходов в соответствии с условиями хоз. договоров (И. цен на продукцию, дивиденды).

Меры по И. направлены на поддержание реальных доходов на определ. уровне в условиях инфляции. Они касаются: контрактов на поставку товаров и выполнение работ, к-рые включают пункты по пересмотру цен в зависимости от изменения стоимости продуктов промежуточного потребления и рабочей силы; займов; заработной платы и приравненных к ней доходов, увеличение к-рых связано с изменением цен и производительности. Механизм может быть различным: И. всех видов доходов в одинаковой пропорции; И. только фиксированных доходов; И. доходов населения, живущего ниже прожиточного минимума. И. может быть ограничена офиц. минимумом заработной платы, зависеть от коэф. семейной нагрузки. При автоматической И. доходов сложившиеся доходы (заработная плата, пенсии, стипендии) полностью повышаются на индекс розничных цен, при полуавтоматической — частично. Упреждающая И. доходов обеспечивает рост доходов накануне повышения цен, а последовательная — после него.

И. актуальна на этапе экон. реформ. Наиб. полномасштабные мероприятия по И. доходов в России начались с либерализацией цен в 1991, преим. за счёт бюджетных ассигнований. В 1991 были приняты законы об индексации денежных доходов и сбережений граждан, в 1993 — об индексации миним. размера оплаты труда, в 1994 — об индексации пенсий.

В РФ предусмотрена И. пенсий, оплаты труда работников бюджетной сферы, расходов на финансирование образования и культуры, ставок земельного налога, акцизов, страховых взносов граждан в органы гос. страхования, расходов при гос. заказах, платы за загрязнение окруж. среды, результатов кадастровой оценки земли, амортизационных отчислений, сумм возмещения вреда, причинённого здоровью работника при исполнении им трудовых обязанностей, переоценка осн. фондов. С 2001 в Татарстане пр-тия при наличии средств могут выполнять И. заработной платы в соответствии с величиной социального индекса (в III квартале 2000 — 107,9%). Однако размеры компенсации обычно отстают от роста цен. Так, в РФ в 1998 индекс потреб. цен составил 118,3%, в 1999 — 136,5%, а индекс ср.-месячной реальной заработной платы — соотв. 87% и 77%, в РТ в 1998 индекс потреб. цен составил 180%, в 2001 — 118%, а индекс ср.-месячной реальной заработной платы — соотв. 84,7% и 74,2%.

Лит.: Белова Н.Ф., Дмитричев И.И. Семейный бюджет. Статистический аспект. М., 1990; Торговей Р. Индексы потребительских цен. М., 1993; Кузина О. Определение механизма индексации доходов и периодизация его развития в странах с рыночной экономикой // Вопр. статистики. 1997. № 2; Республика Татарстан за 1999 год. Стат. сб. К., 2000; Бернар И., Колли Ж.-К. Толковый экономический и финансо-

вый словарь. М., 1997. Т. 1; Экономическая энциклопедия. М., 1999.

Е.И.Кадочникова.

ИНДЖИЛ, см. *Евангелия*.

ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ, процесс создания кр. машинного произ-ва во всех отраслях нар. х-ва и на этой основе переход от агр. об-ва к индустриальному. И. была связана с определ. уровнем развития производительных сил и обществ. разделением труда. Предпосылки И. сложились в недрах с.-х. произ-ва, когда возникли первичные формы пром. произ-ва, осн. на ручном труде (мануфактура, кустарная пром-сть и ремесл. произ-во). В ходе И. мелкое товарное произ-во продолжало существовать в сложной взаимосвязи с кр. формами фаб.-зав. произ-ва.

На 1-м этапе И. (1830–80-е гг.) — стадии пром. переворота в России — произошёл переход от ручного труда к машинному. Пром. пр-тия оснащались паровыми и нефть. двигателями, локомотивами, спец. машинами и т. д. К кон. 1880-х гг. в пром-сти Казанской губ. машинное произ-во было преобладающим. Сложились осн. элементы отраслевой структуры. Вед. отраслями являлись кож., мыловаренно-стеариновое и текстильное (китачное, кумачное, бумагопрядильное и др.) произ-ва, чей быстрый рост свидетельствовал об активизации процесса обществ. разделения труда, поскольку осн. потребителем их продукции было сел. население. Важное значение также приобрела пищ. пром-сть (крупяное, мукомольное, кондитерское, винокуренное, пивоваренное, крахмалопаточное произ-ва), дерево- и металлообр. пром-сть, рост к-рых был связан гл. обр. с развитием вод. транспорта и в значит. мере являлся результатом правительственных мер по насаждению обслуживавших его произ-в (см. «Кавказ и Меркурий», «Самолёт»). К сер. 19 в. вод. транспорт стал вытеснять гужевой и играть гл. роль в грузообороте (св. 1/3 перевезённых грузов приходилось на его долю); среди грузов преобладала с.-х. продукция. Рост пром-сти и развитие трансп. коммуникаций сопровождалось формированием кредитной системы на новых принципах. К нач. 1880-х гг. в Казанской губ. работали Казан. гор. обществ. и Купеческий банки, казан. отд.-ния Государственного, Азово-Донского, Волжско-Камского, Петерб. междунар., Рус.-Азиат. акц. коммерческих банков, Об-во взаимного кредита и др. фин.-кредитные структуры. Вед. место принадлежало казан. филиалам рос. коммерческих банков, занимавшимся гл. обр. кредитованием торговли. Пром. кредит только зарождался, возникновение необходимых кредитных ин-тов подготовило условия для последующего развития этих операций. Вследствие агр. характера экономики края параллельно с развитием фаб.-зав. машинной индустрии продолжали существовать и численно расти мелкая пром-сть и мануфактура, осн. на ручном труде. В 1858 в Казанской губ. насчитывалось ок. 2 тыс. ремесл. заведений, в к-рых работало ок. 7 тыс. чел. (портные, плотники, сапожники, столяры, маляры, кузнецы, скорняки и др.).

Исходным моментом 2-го этапа И. (1880–90-е гг.) стали кризис 1881–82 и затяжная депрессия 1882–87. Краткое оживление пром. развития в 1887–90 сменилось новым кризисом 1891–92, совпавшим со страшным голодом в Поволжье и мир. экон. кризисом. В 1893 местная пром-сть вступила в полосу подъёма. Число кр. фаб.-зав. пр-тий возросло с 75 (1879) до 124 (1903), а сумма произ-ва — до 267%. С созданием базовых отраслей тяжёлой индустрии — хим., деревообр., строит., маш.-строит. — завершилось формирование отраслевой структуры местной пром-сти (кож. и пищ. пром-ства оставались её крупнейшими отраслями). Наряду с ростом пром. произ-ва происходила его концентрация на кр. пр-тиях, особенно в отраслях, игравших вед. роль в И. губернии: хим., текстильной, швейной, пищ. Одновр. шёл процесс концентрации и централизации капитала, проявившийся в акционировании пром. пр-тий. На рубеже 1890–1900-х гг. акц. об-вам принадлежала значит. часть осн. капитала и производств. фондов местной фаб.-зав. пром-сти. Важную роль в развитии энергетической пром-сти сыграл белг. капитал. Произошли изменения в терр. перераспределении ф-к и з-дов. Кроме традиционного Казан. экон. р-на, на терр. Татарстана стали развиваться новые пром. р-ны: Паратский (дерево- и металлообр., судоремонтная пром-сть), Бондюжско-Кокшанский (хим. пром-сть), Бугульминский (металлообработка) и др. За 1858–88 число пром. пр-тий в Казани уменьшилось с 127 до 79, в уездных городах увеличилось с 24 до 65. В этих р-нах сел. х-во стало в той или иной мере ориентироваться на обслуживание местной пром-сти и растущего индустриального населения, что проявилось в развитии огородничества, жив-ва и мол. х-ва. Вместе с тем появились р-ны, в к-рых пром-сть специализировалась преим. на переработке с.-х. продукции (крахмалопаточные, крупяные, мукомольные, маслобойные и др. произ-ва), в Казанском, Лаишевском, Спасском, Свияжском у. В 1905 насчитывалось 339 кр. з-дов и ф-к, из них 24% перерабатывали продукцию животного и 55% — растительного происхождения. Изменилось положение в гор. ремесл. деятельности: в 1888 по сравнению с 1858 в 4 раза увеличилось число ремесленников, работавших в сфере произ-ва продуктов питания и приготовления пищи, в 3 раза — по пошиву одежды. Со стр-вом Моск.-Казан. ж. д. (1891–93) значительно возрос объём перевозок, усилились экон. связи с промышленно развитыми регионами Европ. России. Развитие вод. и ж.-д. транспорта, обусловленное процессами капиталистической эволюции сел. х-ва и И. экономики, способствовало ускорению этих процессов. Были созд. необходимые условия для превращения нар. х-ва края в единую систему, основу к-рой составляли специализация отд. р-нов и разделение труда между ними. В отличие от 1-го этапа И., когда в вод. и ж.-д. перевозках преобладала с.-х. продукция, гл. обр. зернопродукты, в 1880–90-х гг. возросла доля пром. грузов. В оптовой торговле ярмарки уступали вед. место биржам. Число банков к нач. 1900-х гг. практически оста-

лось прежним. Гл. направлением их деятельности стало кредитование быстро увеличивавшегося товарооборота. Значительно возросли учёт векселей и кредиты под товары и векселя. Филиалы рос. Гос. и коммерческих банков активно способствовали учреждению новых акц. об-в и осуществлению доп. выпусков акций уже существовавших компаний, вступив т.о. на путь финансирования пром-сти. После введения в устав Гос. банка (1894) нового положения — «содействие посредством краткосрочного кредита отечественной торговле, промышленности и сельскому хозяйству» — его Казан. филиал начал активно финансировать экономику края. К 1913 число пром. пр-тий возросло до 423, из них 17% перерабатывали продукцию животного и 63% — растительного происхождения. Уд. в. продукции маш-ния и металлообработки составлял ок. 5%. В нач. 20 в. ок. 12% производительного населения губернии было занято в пром-сти, на транспорте и стр-ве и приносило св. 30% её нац. дохода. Темпы роста пром-сти не только опережали темпы развития сел. х-ва, но и оказывали на него всё возрастающее влияние.

3-й этап И. (1900–21) проходил в условиях, когда крупнокапиталистические формы произ-ва заняли господствующие позиции в местной пром-сти и началось её сращивание с банками, когда сложилась отраслевая и региональная структура пром-сти, сформировалась система коммуникаций, отвечающая назревшим потребностям терр. разделения труда, взаимодействия агр. и индустриальных р-нов, внутр. и внеш. торговли. Как и предыдущий, этот этап был обусловлен кризисом. Оживление экономики края началось в 1906–07. Осн. факторами предвоен. подъёма были активизировавшиеся развитие деревни, рост гор. населения, обновление производств. фондов пром-сти, концентрация капитала. Происходил значит. рост банковских операций губ. отд-ния Гос. банка, филиалов рос. коммерческих банков и местных банков, 1-го и 2-го Об-в взаимного кредита и т. д. За эти годы значительно возросло и пром. произ-во. К нач. 1-й мир. войны по-прежнему наиб. развитыми отраслями оставались пищ., кож., текстильная, хим. и строит. пром-сть (св. 40% общей стоимости продукции). Доля отраслей, производивших средства произ-ва, была незначит. На терр. губернии появились первые монополистические объединения и фин. группы, к-рые устанавливали контроль над сбытом пром. продукции и в условиях И. оказывали всё большее влияние на обществ. произ-во в целом. В сфере мелкотоварного произ-ва (артели кустарей, с.-х. об-ва и пр.) и мелкого кредита (кредитные т-ва и др.) развивалась кооперация. К 1914 местная пром-сть удовлетворяла потребности губернии в мукомольно-крупяных продуктах, кожаных изделиях, мыловаренно-стеариновой продукции, строит. материалах и пр. За пределы губернии вывозились мыло, свечи, пиломатериалы, кожаные и текстильные изделия, крупно-мукомольная продукция и т. п.; ввозились пром. машины (станки, двигатели) и механизмы, трансп. средства, с.-х. машины и орудия, электротехника, хим. продукты

и мн. другое. К 1913 Казанская губ. производила ок. 2% общерос. валовой пром. продукции и занимала среди 31 губернии 13-е место по произ-ву фаб.-зав. товаров. Вследствие ускорения роста с.-х. произ-ва в годы *Столыпинской аграрной реформы* активизировалось поступление машин и механизмов в сел. х-во. Продолжалась и структурная перестройка с.-х. произ-ва, о чём свидетельствовало, в частности, увеличение роли техн. культур. Казанская губ. оставалась одним из кр. производителей и поставщиков с.-х. продукции. Важное значение в нар.-хоз. жизни приобрели пром. и с.-х. выставки. Со 2-й пол. 19 в. увеличивалось число ср. спец. уч. заведений, мн. из к-рых готовили специалистов для нар. х-ва; принципиально новым стало коммерческое образование. Пром. сооружения, здания электростанций, ж.-д. вокзалов, кредитных учреждений, доходные дома, кр. универсальные магазины (пассажи), новые виды гор. транспорта (конка, трамвай), линии электропередачи, телефон и телеграф, обилие рекламы значительно изменили архит. облик городов, особенно Казани. Процессы, происходившие в экономике, сложно и противоречиво влияли на мн. стороны жизни об-ва. И. совпала с резким изменением условий жизни и сознания граждан, быта осн. слоёв населения и его социальной структуры. В деревнях происходили обезземеливание одних групп и рост крест. частного землевладения (*хутора, отруба*) у других; возросла числ. крестьян, ухотивших в города: одни — для занятия предпринимательством, другие — для работы на ф-ках и з-дах, для занятий отхожим промыслом (см. *Отходничество*). Неуклонно сокращалось дворянское землевладение. В то же время значит. часть дворянства занялась предпринимательством. Отмечался резкий рост числ. буржуазии, её состав пополнялся предст. всех социальных слоёв населения губернии. Сходные процессы происходили и в среде рабочего класса. Резкое изменение темпов жизни, её кач-ва, структурная перестройка об-ва, столкновение интересов вызывали социальное напряжение и поиски (подчас трагические) личностью своего места в новых условиях. Результатом была активизация обществ. инициативы (благотворительность, меценатство) и обществ. движения в различных формах (крест. волнения, стачки рабочих, индивидуальный террор); возникали полит. партии, профсоюзы, предпринимательские орг-ции и пр. Обострился нац. вопрос. Особое развитие получила период. печать: выходили разнообразные проф. издания, неизмеримо возросли число газет и их тиражи. Обществ. мысль была представлена широким спектром филос. учений, экон. и социальных доктрин — от крайне радикальных до умеренных и консервативных. В годы 1-й мир. войны процесс И. был деформирован под воздействием внеэкон. факторов. Война нарушила нормальное функционирование механизма экон. воспроиз-ва, дезорганизовала сложившиеся связи между городом и деревней, между отраслями нар. х-ва и экон. р-нами, разрушила внешнеторг. связи. Деятельность гос. фин. учреждений была направлена в осн. на

финансирование воен. расходов. Милитаризация экономики вызвала гипертрофированный рост пр-тий, производивших оружие, боеприпасы и воен. снаряжение. Попытки преодолеть нарастающие диспропорции между воен. и гражд. произ-вом посредством вне рыночного распределения гос. органами (особыми совещаниями и др.) сырья, топлива, оборудования, средств транспорта, рабочей силы и продовольствия не смогли предотвратить надвигавшийся соц.-экон. кризис. Социальное напряжение усугубилось трудностями воен. времени и проявилось в событиях Февр. и Окт. рев-ций 1917. В ходе начавшейся Гражд. войны значит. часть з-дов и ф-к прекратила работу, мн. из них были разграблены, их владельцы и директора — отстранены от управления произ-вом (см. *Национализация*). Капиталистический рынок был заменён централизованным распределением (см. *«Военный коммунизм»*). Ж.-д. транспорт был разрушен или дезорганизован. Частная кредитная система после инфляции воен. периода и национализации банков перестала существовать. Экономика Татарстана оказалась отброшенной на исходные позиции И. К нач. 1921 пром. пр-тия республики выпускали ок. 30% довоен. объёмов продукции. По сравнению с 1914 произ-во мыла сократилось в 20 раз, обуви — в 5 раз, кожаных изделий — на 87%, льняных тканей — на 71%.

4-й этап И. (1921–41) проходил в условиях гипертрофированного роста пром-сти и насильственной *коллективизации* крест. х-в. Он также начался в период сильнейшего голода в Татарстане (см. *Голод 1921–22*) и совпал с мир. экон. кризисом. Оживление экономики республики началось в 1924–25. Становились ощутимыми результаты *новой экономической политики*. Осн. факторами восстановления разрушенного в годы 1-й мир. и Гражд. войн нар. х-ва стали рыночные отношения, трестирование пром. пр-тий, перевод их на хоз. расчёт, разрешение найма рабочей силы и аренды средств произ-ва, отмена *продразвёрстки*.

Со 2-й пол. 1920-х гг. в Татарстане, как и по всему СССР, начала проводиться политика форсированного стр-ва новых ф-к и з-дов, преим. пр-тий кр. пром-сти. На этом этапе И., когда кр. гос. и кооп. пр-тия заняли в экономике республики господствующие позиции, нар. х-во стало развиваться на основе единого директивного гос. плана. В ходе И. в республике (до 1941) было построено св. 70 кр., 300 ср. и мелких пр-тий, оснащённых совр. для того периода техникой и технологией. Возникли новые отрасли пром-сти: самолётостроение, приборостроение, произ-во синт. каучука, кинофотоплёнки, фотожелатина, искусств. кожи, кетгута, муз. инстр-тов, консервная, фетровая, галантерейная и др. Были реконструированы меховая, кож.-обувная, швейная, текстильная, пищ., валяно-войлочная и др. отрасли пром-сти. Стремительно развивалась электроэнергетика (см. *ГОЭЛРО план*). Татарстан превратился в один из кр. центров маш-ния, металлообработки и хим. пром-сти Поволжья. За 1926–40 валовая пром. продукция в республике выросла в 20,6 раза (с 59,1 млн. до 1219 млн.

руб.), осн. производств. фонды — в 31,6 раза (с 32,6 млн. до 1032 млн. руб.). Уд. в. пром. продукции в нар. х-ве составил 86% (1941), в кр. пром.-сти — 77,6%.

Быстрое индустриальное развитие нар. х-ва республики вызвало потребность в его науч. обеспечении. В Татарстане возросло число НИИ и др. науч. учреждений. Сфера интересов учёных республики значительно расширилась, возникли новые направления в науке. К кон. 1932 действовали 10 заводских советов, 128 ячеек Татар. отд.-ния Всесоюз. добровольного об-ва изобретателей (всего 3998 чл.). В 1930-е гг. респ. пром.-сть по ряду отраслей (произ-во синт. каучука, искусств. кожи, фотожелатина) вышла на лидирующие позиции в СССР на применении науч.-техн. новаций к серийному произ-ву (б. ч. развивалась на основе заимствования и адаптации заруб. техники и технологий). Важное значение в экон. жизни республики приобрели пром. и с.-х. выставки (см. *ВДНХ ТАСССР*). В то же время происходил рост числа *высших учебных заведений*, мн. из к-рых готовили специалистов для нар. х-ва; принципиально новым стало ср. проф.-техн. образование (техникумы, фаб.-зав. уч.-ща, школы ученичества массовых профессий и пр.). Пром. и жилые объекты, здания культ.-массового досуга, новые виды гор. транспорта (автобусы, такси) значительно изменили соц.-культ. и экон. облик городов Татарстана. Происходили значит. изменения в географии пром.-сти республики. Одновр. с Казанью пром.-сть стала развиваться и в гг. Зеленодольск, Чистополь, Бугульма. Произошли количественные и качественные изменения в техн. оснащении с.-х. произ-ва; стали широко применяться тракторы, прицепные комбайны, молотилки и др. механизмы (см. в ст. *Машино-тракторные станции*).

И. осуществлялась форсированными темпами за счёт значит. ограничения уровня жизни населения республики, беспощадной эксплуатации нар. энтузиазма (соц. соревнования, стахановское движение, ударные бригады, многостаночники, совмещение профессий и т.п.); сопровождалась массовыми *репрессиями*. Ускоренная И. сказалась на всех сторонах обществ. жизни; она совпала с коллективизацией крест. х-в, приведшей к резким изменениям социальной структуры сел. населения, соц.-экон. условий жизни крестьян. Крест.-во, лишённое земли и осн. средств произ-ва, вынуждено было существовать гл. обр. за счёт *личного подсобного хозяйства*. Возросло число крестьян, уходивших в города и на большие стройки для работы на стр.-ве ф-к и з-дов. Неуклонно увеличивалось кол-во рабочих; в то же время значительно меньше стало безработных (см. *Безработица*). Отмечался резкий рост числ. инж.-техн. персонала, его состав пополнялся предст. всех осн. социальных слоёв населения республики. На 1 янв. 1941 на пр.-тиях пром.-сти и ж.-д. транспорта работало ок. 6 тыс. инж.-техн. работников. Особое развитие получила период. печать: вышло 155 газет и журналов, возросли их тиражи. В республике насчитывалось 337 киноустановок, 59,3 тыс. радиоточек.

5-й этап И. (1941–90-е гг.) начался в годы Вел. Отеч. войны, когда процесс И. испытывал сильное воздействие милитаризации экономики республики. Война нарушила нормальное функционирование механизма экон. воспроиз-ва, сложившиеся связи между городом и деревней, между различными отраслями пром. произ-ва, экон. р-нами; вызвала рост пр.-тий воен.-пром. комплекса, производивших оружие, боеприпасы и воен. снаряжение. На базе пр.-тий, эвакуированных из зап. областей СССР (в т.ч. 70 кр. з-дов и ф-к), в Татарстане возникли новые произ-ва (авиац., медико-инструментальные, оптико-механические, моторостроит., часовое и др.). Во время войны мн. отрасли гражд. пром.-сти пришли в упадок, их оборудование было физически и морально изношено, значительно увеличилась диспропорция между воен. и гражд. произ-вом. С окончанием Вел. Отеч. войны и периодом послевоен. восстановления нар. х-ва (кон. 1940-х гг.) в республике началось оживление пром. произ-ва. С открытием в кон. 1940-х — нач. 1950-х гг. кр. м.-ний пром. нефти в Татарстане возникли новые отрасли пром.-сти: нефтедоб., нефтеперераб., нефтехим., нефт. маш.-ние и др. В 1950–70-х гг. быстро развивались пр.-тия оборонного комплекса, специализировавшиеся на произ-ве самолётов, вертолётов, малых кораблей, приборов и др. воен. техники. Наряду с ростом пром. произ-ва происходила его концентрация на кр. пр.-тиях, особенно в отраслях, игравших вед. роль в И. республики: нефтедоб., нефтехим., машино-, самолёто- и приборостроит., энергетической, металлообр. Дальнейшее развитие автомобильного, вод. и ж.-д. транспорта, обусловленное процессами агропром. интеграции, способствовало ускорению И. нар. х-ва. Кроме традиционного *Казанско-Зеленодольского промышленного узла*, на терр. Татарстана возникли новые пром. р-ны: *Альметьевско-Бугульминский промышленный узел*, *Нижекамский территориально-производственный комплекс*. Одновр. происходила интеграция пром. и с.-х. произ-в (см. *Агропромышленная интеграция*): пром.-сть специализировалась преим. на переработке определ. с.-х. продукции (сах. свёкла, животноводческая продукция, зерновые и крупные культуры и т.п.). Усилилась механизация с.-х. произ-ва; на смену маломощным тракторам и прицепным комбайнам пришли новые с.-х. машины и механизмы, значит. часть трудоёмких процессов была механизирована и автоматизирована. Быстрыми темпами И. происходила в строит. отрасли: создавалась новая дорожная инфраструктура (автомобильные, автобусные, троллейбусные, трубопроводные и пр. сообщения), возводились кр. пром. пр.-тия (*Камский автомобильный завод* и др.), электростанции (*Нижекамская ГЭС* и др.), строились города (Набережные Челны, Нижнекамск и др.), большие жилые микрор-ны (Горки-1 и Горки-2 в Казани и т.п.) и др. Шла форсированная модернизация техн. основы коммуникации радио и связи, появились новые формы вещания (телевидение и пр.). В эти годы в Татарстане было построено св. 3 тыс. пром. объектов. Быстрый рост пром.

потенциала республики привёл к увеличению кол-ва отраслевых НИИ, расширению сети высш. и ср. спец. уч. заведений, в т.ч. ставивших перед собой науч.-техн. задачи. Одновр. шёл процесс слияния науки с произ-вом (см. *Производственные объединения*, *Научно-производственные объединения*). Важную роль в модернизации пром.-сти республики сыграла *научно-техническая революция*.

Со 2-й пол. 1970-х гг. в индустриальном развитии республики стали проявляться застойные явления. Увеличивалось кол-во не сданных в эксплуатацию пром. объектов. В 1980-х — нач. 1990-х гг. произошло значит. сокращение произ-ва пром. продукции. Преим. развитие отраслей тяжёлой индустрии и воен.-пром. комплекса привело к дефициту пром. товаров широкого нар. потребления и к социальной напряжённости в об-ве (рабочие стачки, голодовки и т.п.). Попытки преодолеть в 1980–90-х гг. нараставший в республике товарный дефицит посредством ускоренного развития маш.-ния, отраслей лёгкой пром.-сти, вне рыночного распределения гос. органами продовольствия и товаров первой необходимости по карточной системе не смогли предотвратить надвигавшийся соц.-экон. кризис. Обострился нац. вопрос. Социальная напряженность усугубила трудности перестроечного периода, что проявилось во время «августовского путча» 1991. В ходе начавшихся экон. реформ значит. часть гос. пром. пр.-тий перешла в другую форму собственности, появились акц. компании, агрофирмы, смешанные и частные пр.-тия. Под воздействием спада произ-ва и структурных изменений в экономике произошло перераспределение занятого населения между отраслями нар. х-ва. Наиб. заметное снижение занятости произошло в лёгкой, авиац. пром.-сти, маш.-нии. Устойчивый рост числ. работающих происходит в сфере услуг, особенно в отраслях, связанных с инфраструктурой рынка (посредническая и фин. деятельность), а также в нефтедоб. и нефтехим. отраслях пром.-сти. С сер. 1990-х гг. заметился подъём пром. произ-ва. К нач. 2004 в структуре пром. продукции 92,5% приходился на долю тяжёлой пром.-сти, 7,5% — на долю лёгкой и пищ. В структуре тяжёлой пром.-сти первое место занимает топливная пром.-сть (40,1%), второе — маш.-ние (21,1%), третье — хим. и нефтехим. (18,9%). Доля пром. продукции в произ-ве нац. дохода составляет св. 40% (2004).

История И. в Татарстане отражена гл. обр. в лит.-ре, освещающей развитие рабочего класса и отд. отраслей пром.-сти. Общие закономерности И., её динамика, эволюция нар.-хоз. и социальной структуры изучены недостаточно. В ист.-экон. лит.-ре высказываются различные мнения о формах и способах И., о соотношении внутр. объективных потребностей и внеш. воздействий как факторов И. и т.п. См. также *Промышленность*, *Сельское хозяйство*, *Связь*, *Транспорт*.

Источ.: Индустриализация Татарской АССР. 1926–1941. К., 1968; Промышленность и рабочий класс Татарии (1946–1980): Док. и материалы. К., 1986; Промышленность Республики Татарстан:

Стат. сб. К., 2001; Республика Татарстан 1920–2000: Стат. сб. К., 2001; Транспорт и связь Республики Татарстан: Стат. сб. К., 2001; Республика Татарстан 2002: Стат. сб. К., 2003.

Лит.: Б е л я л о в У.Б. Руководство хозяйственным строительством в Татарии в годы Гражданской войны (1918–1920). К., 1963; е г о ж е. Руководство Коммунистической партии социалистической индустриализацией в национальных регионах Среднего Поволжья (1926–1944 гг.). К., 1978; Н а з и п о в а К.А. Национализация промышленности в Татарии (1917–1921 гг.). М., 1976; Рабочий класс Татарии (1861–1980 гг.). К., 1981; Рабочий класс Поволжья в годы Первой мировой войны и Февральской революции (1914–1917 гг.). К., 1989; Н и з а м о в И.А. Научно-технический прогресс и кадры. Елабуга, 1998.

Р.В.Шайдуллин.

ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ, посёлок в Аксубаевском р-не, в басс. р. Киреметь (прав. приток р. М.Сулъя), в 12 км к З. от пгт Аксубаево. На 2002 — 64 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Осн. в 1920-х гг. выходцами из с. Н.Киреметь. Первонач. назв. Енбаевка, затем Индустрия. Входил в Аксубаевскую 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 — 282, в 1938 — 336, в 1949 — 329, в 1958 — 279, в 1970 — 268, в 1979 — 215, в 1989 — 69 чел.

ИНДЮХОВ Николай Петрович (р. 17.4.1932, с. Ломовое Моховского р-на Орловской обл.), живописец, засл. деятель иск-в РТ (1999). Окончил Казан. худож. уч-ще (1965). Организатор и руководитель изостудии при ДК им. М.С.Урицкого в Казани (1963–75). Чл. Союза художников (1974). На ранних этапах творчества И. испытал влияние живописи И.К.Зарипова, в сотрудничестве с ним начал собств. творческий путь («На поле аэродрома», 1968). В 1960–70-е гг. работал преим. в жанре тематической картины — «Праздник в татарской деревне» (1969), «Урожай» (1972), «Шефы» (1973–74), «Будни нефтяников» (1973), «Солдатские будни» (1977), «Субботник на КамАЗе» (1975–77) и др. Композиции полотен отличаются чётким ритмом построения, динамикой действия; большая роль отводится тонко разработанному пейзажу, определяющему настроение картины. В колорите преобладает звонкая мажорная гамма красок тёплых, золотистых оттенков. Пастозная манера письма придаёт фактуре полотен осязаемую весомость. Начиная с 1980-х гг. И. отдаёт предпочтение лирическому пейзажу и натюрморту. Пейзажи отличаются близостью к природе, температурным худож. почерком, мягким, сдержанным благородством колорита, разнообразием настроений, чувств и впечатлений — «Казанка» (1981), «Тишина» (1982), «Апрель» (1984), «Последний снег» (1985) и др. Сочными и свежими красками передаёт художник пластику вещей в натюрмортах — «Тюльпаны» (1980), «Натюрморт с черёмухой» (1982), «Натюрморт с полотном» (1983), «Натюрморт с корзиной» (1985), «Цветы моего сада» (1999) и др. Творчество И. — продолжение традиций рус. реалистического иск-ва. Участник выставок: с 1964 resp.; с 1974 зональных («Большая Волга», 1974, 1980, 1991, 1999); с 1975 всерос.; с 1968

всерос.; заруб.: в Новой Зеландии (1977), во Вьетнаме (1982), в США (1983), Англии (1986), Японии (1987), во Франции (1987). Персональные выставки в 1982, 1990, 1995, 2002 (Казань), в 1987 (Москва). Произведения хранятся в Гос. музее изобразительных иск-в РТ, музейном комплексе Г.Тукая в с. Н.Кырлай, частных собраниях РТ, РФ, за рубежом.

Лит.: Ч е р в о н н а я С.М. Художники Советской Татарии. К., 1984; В а л е е в а Д.К. Искусство Татарстана. 20 век. К., 1999.

М.Е.Ильина.

ИНЁШ, посёлок в Высокогорском р-не, в 6,5 км к Ю.-В. от ж.-д. ст. Высокая Гора. На 2002 — 200 жит. (татары). Зарегистрирован как вновь возникший нас. пункт 8.10.1997.

ИНЁШ, река в Предволжье, лев. приток р. Кубня (басс. р. Свияга). Дл. 13,9 км, пл. басс. 52,9 км². Исток на терр. Чувашской Респ.; от с. Хозесаново Кайбицкого р-на до устья, расположенного в 3 км к С.-В. от данного села, река протекает по границе с Чувашской Респ. Абс. выс. истока 160 м, устья — 73 м. Лесистость водосбора 48%. И. имеет 5 притоков дл. от 0,3 до 4 км. Густота речной сети 0,52 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 верховьях река пересыхает. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 93 мм, слой стока половодья 83 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает И. в 1-й декаде ноября. Ср. многолетний месячный расход воды в устье 0,055 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.

ИНЖЕНЁРНАЯ ГЕОЛОГИЯ, наука, изучающая свойства грунтов, на к-рых возводятся сооружения, и происходящие в них процессы. Подразделяется на грунтоведение, инж. геодинамику, региональную и морскую И. г. Прикладные разделы: И. г. городов и гор. агломераций, м-ний полезных ископаемых, мелиоративная И. г. и др. Использует достижения и методы геологии, физики, механики, географии, других наук, тесно связана с гидрогеологией и мерзлотоведением. Наиб. кр. иссл. выполнены в США (К.Терцаги, Р.Пек и др.), Великобритании (А.Скематон), Франции (Ж.Талобр) и др. странах. В России зародилась в кон. 19 в., когда начались инж.-геол. работы (в связи со стр-вом жел. дорог). В них участвовали геологи А.П.Карпинский, В.А.Обручев и др. В самост. науку оформилась в 1920-е гг. Основопологающие работы выполнены Ф.П.Саваренским, М.М.Филатовым и др. учёными. В 1964 созд. Международный ассоциация И. г. В РФ инж.-геол. иссл. координирует Науч. совет РАН по И. г. и гидрогеологии.

Большой вклад в развитие И. г. в Татарстане внесли геологи М.С.Кавеев, Б.М.Юсупов, С.Г.Каштанов, Е.Ф.Станкевич, Е.И.Краев, Е.И.Синяевский и др. ими разработаны суффозионная теория образования карстовых провалов, методика инж.-геол. иссл.; выявлены общие закономерности развития эк-

зогеодинамических процессов, физ.-механических свойств грунтов, важнейшие факторы, влияющие на состояние сооружений (прочность, устойчивость и др.). Иссл. по И. г. проводятся сотр. Казан. ун-та, Казан. архит.-строит. академии, Казан. ин-та строит. изыскааний, в трестах «Татсельхозстрой», «Казметрострой» и др. орг-циях. По результатам инж.-геол. изыскааний (стёмки) составляются карты, отображающие инж.-геол. условия для стр-ва на конкретной терр., и выделяют-ся р-ны: благоприятные (водораздельные части Зап. Предволжья и Зап. Предкамья), условно-благоприятные (б. ч. терр. РТ), неблагоприятные (долины всех рек) и чрезвычайно неблагоприятные (обрывистые коренные склоны по правобережью р. Волга). Мониторинг за экзогенно-геол. процессами, репероботкой берегов Куйбышевского и Нижнекамского вдхр., режимные наблюдения за оползнями и овражной эрозией проводит спец. центр при пр-тии «Татарстангеология».

Е.И.Синяевский.

ИНЖЕНЁРНАЯ ЗАЩИТА, комплекс мероприятий, направленных на защиту нас. пунктов, пром. и гражд. зданий и сооружений от разрушающего воздействия стихийных сил природы и от последствий деятельности человека. В Татарстане работы по И. з. нас. пунктов и с.-х. угодий от наводнений были проведены в 1953–64 в связи с заполнением Куйбышевского и в 1978–81 — Нижнекамского вдхр. При осуществлении мероприятий по И. з. Казани в 1953–64 было изменено русло р. Казанка и созд. многоуровневый комплекс сооружений, предохраняющий от затопления до отметки 57 м. 1-й уровень защиты города обеспечивают дамбы (Волжская, Южная, Верхне-, Нижне-Заречные, Портовая, Федосеевская) и плотины (Верх. и Ниж.) общей протяжённостью 25,2 км, а также волнолом; 2-й — закрытые горизонтальные отводящие дрены (7,2 км); 3-й — многоярусная сеть придамбовых открытых дренах (30,9 км). В комплексе задействованы 7 насосных станций общей производительностью 70 тыс. м³/ч; ливнесбросовая сеть; 70 скважин режимного наблюдения за уровнем грунтовых и поверхностных вод. Орг-цией эксплуатации комплекса с 1955 занимается Управление инж. защиты Казани.

Защитные сооружения (дамбы, плотины, насосные станции, дренажные канавы) построены также в гг. Чистополь (1957), Зеленодольск (1958), пгт Васильево Зеленодольского р-на (1958), Актанышском (дамба протяжённостью 30 км) и Мензелинском р-нах (1970-е гг.).

Их эксплуатацию и надзор за ними осуществляют АО «Татэнерго», Мин-ва экологии и природных ресурсов, по делам гражд. обороны и чрезвычайным ситуациям РТ, Управления эксплуатации Куйбышевского и Нижнекамского вдхр.

Лит.: К о р н е в а Т. Укротители водной стихии // Казань. 2001. № 3.

ИНКРУСТАЦИЯ (лат. incrustatio, букв. — покрытие), техника выполнения декор. композиций из пластин или кусочков золота, серебра, слоновой кости, перламутра и других

твёрдых (нередко драгоценных) материалов, к-рые врезаются в поверхность украшаемого предмета; вид декор.-прикладного иск-ва. У татар изв. под назв. «кырлау».

И. из зол. и серебр. проволоки в виде изящного геом., растительного орнамента и араб. вязи булгар. мастера применяли в украшении бронз. подвесных замков в 10–12 вв., топоришков-секир в 13–14 вв. (из археол. раскопок городов Ниж. Поволжья); в изделиях периода Золотой Орды И. применялась в украшении бронз. шкатулок (пышный декор в виде растительного орнамента). В 18–20 вв. И. драгоценными металлами (серебром и золотом), широко применявшаяся в прошлом, уступила место И. из драгоценных, полудрагоценных и искусств. камней, гранёного стекла. Самоцветы были составной частью ювелирных украшений из золота и серебра и выполняли роль талисманов. Этот вид И. — «төсле таш кырлау» — восходит к т. н. полихромному стилю степных кочевых племён Евразии эпохи бронзы и раннего средневековья (сарматы, гунны, протоболгары). Наиб. ранние образцы И. самоцветами, обнаруженные в археол. раскопках на терр. Татарстана, — металлические украшения пьяноборской культуры (2 в. до н. э. — 5 в. н. э.). С кон. 7 в. И. самоцветами нашла широкое применение в ювелирном деле ранних болгар (серебр. перстни салтовского типа с выпусками на щитке для крепления сердолика и цветного стекла из Большетарханского, Танкеевского и др. могильников) и волж. булгар домонг. периода (самоцветы, иногда с гравировкой, цветная паста и стекло в украшениях серёг, перстней, печатей-привесок и др.). В золотоордынский период в Волжской Булгарии и др. областях Улуса Джучи появились новые виды украшений (колты, накладки к головным уборам и одежде, многозвеньевые браслеты, амулетницы, поясные наборы и др.) с богатой И. драгоценными и полудрагоценными камнями (сапфир, рубин, бирюза, шпинель, хризопраз, изумруд, аметист, сердолик, яшма, жемчуг), напр., в шапке Мономаха, на вершинах к жен. головным уборам из Симферопольского клада и др. Камни, обычно прозрачные, вставлялись в спец. гнёзда круглой, овальной или квадратной формы, иногда крепились узенькими пластинами — лапками, обрамлялись *зерню*, узорами из сканой проволоки. Самоцветы полировались и огранивались. Уникальными образцами И. самоцветами в ювелирном иск-ве Казанского ханства являются «Казанская шатка» и серебр. крышка от корнаницы из собрания Оружейной палаты Моск. Кремля. Для них характерно сочетание камней голубого (бирюза), лилового (альмандин), зелёного (яшма, изумруд), красного (топаз, гранат) и белого (жемчуг) цветов.

И. самоцветами в татар. украшениях 18 — нач. 20 вв. применялась в единстве с орнаментальным декором (скань, зернь, гравировка, чеканка), отличалась полихромностью. Использовались характерные цветовые сочетания таких камней, как прозрачный золотистый топаз, нежно-фиолетовый аметист, небесно-голубоватая бирюза, матово-зелёная яшма, голубовато-синеватый с белыми натека-



К ст. Инкрустация. 1. Накладка на конскую сбрую. Золото, цветное стекло. Литъё, инкрустация (клад хана Кубрата). 7 в. Гос. Эрмитаж; 2. Образцы ювелирных изделий: поясные застёжки и бляха (в центре). Серебро, позолота, самоцветы. Плоская и бугорчатая скань, инкрустация. 2-я пол. 19 в. Нац. музей РТ; 3. Гривна и накладки на пояс. Золото, гранат, аметисты. Ковка, инкрустация (клад хана Кубрата). 7 в. Гос. Эрмитаж.

ми аквамарин, красный сердолик, полосатый агат со слоями разных оттенков белого, красного, чёрного и др. цветов, белый хонит, прозрачно-синие сапфиры, терракотово-зелёный с белыми прожилками халцедон, белый жемчуг, золотисто-жёлтый янтарь и др. Крупные камни в украшениях обычно обрамлялись более мелкими, в осн. различных оттенков: голубой бирюзой, зеленовато-жёлтыми хризолитами, красным гранатом и рубином, горным хрусталем и др. Реже употреблялись изумруд, коралл, перламутр. В дешёвых массовых украшениях использовалось цветное и гранёное стекло. Камни обычно сажались в высокие гнёзда и крепились тонкой оправой, часто в виде узенькой полоски из мелких треугольных зубчиков. Самоцветы приобретались на Нижегородской, Ирбитской и Мензелинской ярмарках. Среди татар. ювелиров были мастера по огранке камней и самоцветов. Они работали в Казани (Новотатарская слобода), деревнях Зазаканья (Тнекеево, Кильдебяк, Богатые Сабы, Мондюш и др.) и освоили такие популярные в татар. украшениях виды огранок камней, как «кабошон», «каре» (ступенчатые формы огранки), «роза», реже встречались огранки «груша» и «маркиз» (тройная бриллиантовая огранка). Начиная с сер. 18 в., в связи с распространением цветной фольги, нередко гранили обычное стекло, подкладывая под него в гнёзда шатонов фольгу. Самоцветы и стекло нередко заменялись цветной мастикой, в осн. терракотового цвета, к-рую получали путём плавки смеси силикатов и др. соединений (см. *Глистика*). Самоцветы использовались гл. обр. в сканых украшениях, они эффектно выделялись на фоне зол. или серебр. проволоки. В композиции украшений 19 — нач. 20 вв. самоцветы располагались по осн. осям или контуру формы, мелкие камни обрамляли осн. самоцвет в центре украшения. И. бирюзой и искусств. сердоликом была популярной в украшениях мастеров рус. ювелирного промысла из Рыбной Слободы (поясные пряжки, браслеты, серьги и др.), обычно стилизованных под вост.

(татар., ср.-азиат. и кавк. типы) (см. *Рыбно-слободский ювелирный промысел*).

До 2-й пол. 20 в. И. самоцветами, как и ювелирное искусство татар, переживала период упадка. Со 2-й пол. 1960-х гг. традиции И. самоцветами получили дальнейшее развитие в творчестве проф. ювелиров (С. Шакурова, В. Ковалевский, И. Фаулязов, И. Васильева и др.) в осн. в украшениях, стилизованных под татар. или созд. в стиле совр. моды. В них удачно сочетаются пластика гладкого металла с И. драгоценными и полудрагоценными камнями. Зол. и серебр. украшения обычно состояются в гарнитуры (колье, браслет, серьги, перстень и др.), в их декор, помимо традиционного набора самоцветов, вводятся фианит, нефрит, лазурит и др.

Лит.: Смирнов А.П. Волжские булгары. М., 1951; Валеев Ф.Х. Орнамент казанских татар. К., 1969; его же. Древнее и средневековое искусство Среднего Поволжья. Йошкар-Ола, 1975; его же. Народное декоративное искусство Татарстана. К., 1984; Фёдоров-Давыдов Г.А. Золотоордынские города Поволжья. М., 1994; Валеева-Сулейманова Г.Ф. Декоративное искусство Татарстана (1920–1990 гг.). К., 1995.

Г.Ф. Валеева-Сулейманова.

ИННОКЕНТИЙ (Никифоров Иван Иванович) (27.3.1879, с.Б.Машляк Мамадышского у. Казанской губ., ныне Рыбно-Слободского р-на — 4.2.1937, г.Курск), религ. деятель, канд. богословия (1918). Из крепённых татар. Окончил 4 класса Уфимской духовной семинарии (1899), Тобольскую духовную семинарию (1914), Казан. духовную академию (1918). С 1899 дьякон Кафедрального собора в г.Омск, с 1903 священник в с. Фёдоровское Омской епархии, с 1906 — в с. Лаптев Лог, с 1912 — в Казачьей церкви в г.Семипалатинск. С 1918 настоятель приходского храма в Омске. С 1925 в монастыре. С 1925 епископ Семипалатинский, викарий Омской епархии, с 1928 епархиальный епископ Семипалатинский и Усть-Каменогорский, с 1936 епископ Орловский. В 1937 арестован и расстрелян.

ИНОГÁМОВ Наиль Алимович (р. 28.1.1951, Ташкент), физик, д. физ.-матем. наук (1990).

В 1974 окончил Моск. физ.-техн. ин-т. С 1977 в Ин-те теоретической физики им. Л.Д.Ландау (Москва). Труды по гидродинамике, физике плазмы, физике высокоскоростного удара. Описал теорию гидродинамической Релей-Тейлоровской неустойчивости, динамику плазмы в электрическом поле, автомоделные гидродинамические решения. Теория высокоскоростного удара сыграла существенную роль в выполнении космического эксперимента по программе «Вега — комета Галлея» (1986).

ИНОЗЕМЦЕВ Асаф Семёнович (1753 — после 1808), казан. купец и предприниматель, обществ. деятель. Владелец Тайшевского медеплавильного з-да (с. Кукмор), 2 кам. домов и амбаров в Казани. Торговал рос. и нем. товарами. В 1776 вместе с А.А.Чекмарёвым был назначен опекуном над малолетними детьми купца П.П.Каменева (Гавриилом, Пелагеей и Анной). В 1777–80 президент Казан. губ. магистрата, в 1782–88 заседатель Казан. гор. магистрата.

Л.М.Свердлова.

«**ИНОРОДЧЕСКОЕ ОБОЗРЕНИЕ**», журнал. Орган миссионерского отдела Казан. духовной академии. Издавался как приложение к ж. «Православный собеседник» и распространялся отдельно с декабря 1912 по 1916 три раза в год на рус. языке. Вышло 16 книг. Инициатор создания, редактор журнала, автор и переводчик статей для него — Н.Ф.Катанов. Среди авторов — в осн. преподаватели академии. Публиковались отд. доклады, прочитанные на общих собраниях Об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те. Б. ч. статей была посв. «описанию современного быта, религии и нравов инородцев Европейской России и России Азиатской: христиан, мусульман, ламайтов и шаманистов». Мн. внимания уделялось истории, этнографии и культуре нерус. народов Российской империи, в т.ч. чувашей, марийцев, казахов, хакасов, бурят, а также мусульм. народов Зап. Китая. Большое место занимали статьи об этимологии названий нек-рых народов, о религ.-нравственном состоянии, верованиях, законоположениях и установлениях нерус. народов Волжско-Камского края, особенно татар. Наряду со статьями учёных-этнографов Н.В.Никольского, В.М.Васильева, В.И.Иванова печатались и многочисл. сообщения корр.-любителей. Серия статей Ш.Саттарова была посв. татар. праздникам. В материалах Г.Пчёллова и Г.Филиппова были охарактеризованы молькеевские кришены и мордва-каратан. Большое место в журнале занимали описания достопримечательностей городов Казанской губ. Важнейшую часть составляли материалы, позволявшие русскоязычным читателям быть в курсе развития татар. обществ. мысли, нац. движения и культуры. Особый интерес представлял отдел «Критика и библиография», в к-ром помещались обзоры печати: татар. газет, календарей, сочинений религ.-нравственного характера, учебников и уч. руководств, муз. произведений. Давался библиографический обзор изданий Переводческой комиссии при Управлении Казан. уч. округа. Печатались переводы статей из татар. газ. «Вақыт», «Кояш»,

«Сибиря», «Тормыш», «Юлдуз», ж. «Анг», «Шура» и др. Публиковались обозрения совр. татар. худож. лит-ры (автор — преподаватель Казан. учительской семинарии А.И.Емельянов), в к-рых содержался квалифицированный анализ творчества Г.Тукая, Н.Думави, Г.Ибрагимова, Г.Исхаки, Г.Камала, произведений кирг. и казах. лит-ры. В 1915 печатался обзор уч. пособий, применявшихся в новометодных мектебах и медресе (авторы Н.Ф.Катанов, Я.Д.Коблов, И.Я.Ашмарин, А.И.Емельянов). В журнале впервые была опубл. работа Я.Д.Коблова «Конфессиональные школы казанских татар» (1916). Издание журнала было прекращено из-за отсутствия финансирования.

Лит.: G o k g o z S.S. The Kazan-Tatar press from the pen of a missionary: Inorodcheskoe Obozrenie (1912–1915) // Eurasian studies. 2002. № 21.

Г.Р.Заманова, Е.В.Луцаков.

ИНОСТРАННАЯ ГРУППА КОММУНИСТОВ КАЗАНИ, объединение групп коммунистов-иностранцев в составе Казан. губкома РКП(б) (1918–20). Состояла из югославских, венг., нем., польск., тур. коммунистов (б. военнопленных). Руководили группой Арнольд Гофман, Шандор Апати, Георг Гандшу и др. Вела агитационную работу за Сов. власть среди иностр. военнопленных, сформировала 2 интернац. роты, проводила полит. работу среди иностр. солдат и ком. Запасной армии Республики. Интернационалисты воевали в составе Интернац. батальона, 1-го и 2-го Казан. сов. полков, Казан. сводного полка им. Гинцбурга и др. При Казан. губкоме РКП(б) действовали венг., нем., польск. и югославская секции. Наиб. активной являлась венг. к-рая насчитывала ок. 500 коммунистов. После ноябрьской революции 1918 в Германии и Австро-Венгрии группа выделила спец. комиссию для создания в Казани Австро-Венг. Совета рабочих и солдатских деп. Чл. группы участвовали в работе конгресса Коминтерна. По инициативе иностр. секций в Казани был открыт Интернац. клуб им. К.Либкнехта; издавались газ.: «Уй элоре» («Снова вперёд») на венг. языке, «Коммунист» на нем. и венг. языках. В 1920 группа была упразднена.

Лит.: С у б а е в Н.А. Иностранцы секции Казанского губкома РКП(б) в 1920-м году // Вопросы истории Татарии. К., 1962; е го же. Иностранцы интернационалисты в Татарии (1918–1920 гг.) // Интернационалисты в боях за власть Советов. М., 1965.

Н.А.Субаев.

ИНСАРСКИЙ РАЙОН, на Ю. *Республики Мордовия*. Образован в 1928. Пл. 968,7 км². Центр — г.Инсар (в 77 км к Ю.-З. от г.Саранск). Нас. 18,2 тыс. чел., в т.ч. татар — 300 чел. Проживают в сс. Яндовище (210 чел.), Жегалино (13), осн. в сер. 17 в. служивыми темниковскими татарами.

ИНСТИТУТ ВАКУУМНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ научно-исследовательский и конструкторский, см. *ВАКУУММАШ*.

ИНСТИТУТ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ при Президенте Республики Татарстан, созд. в 2001 в Казани на базе Центра переподготовки и повышения квалификации гос. служащих.

Ф-ты: гос. и муниципального управления (с одним. специальностью), переподготовки (та же специальность на базе высш. образования), повышения квалификации; с 2004/05 уч.г. экон. (специальность «финансы и кредит»). Кафедры: гос. управления соц.-экон. процессами, экономики, права, истории и политологии, социологии и философии, лингвистики, информационных технологий управления. В составе ин-та — информационно-аналитический отдел, центры кадрового консалтинга и социологического. На 2004 — 207 студентов на дневном, 247 — на заочном отд-ниях; 24 штатных преподавателя (в т.ч. 4 доктора и 19 канд. наук, 1 засл. деятель науки РТ), 118 совместителей (в т.ч. 11 докторов и 62 канд. наук). Повышение квалификации ежегодно проходят около 500 чел.

Лит.: В Казани готовят госслужащих // Научный Татарстан. 2003. № 2.

ИНСТИТУТ ДИАГНОСТИКИ И УПРАВЛЕНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ научно-исследовательский (НИИФХП), созд. в 1991 при Казан. техн. ун-те на базе отраслевой науч.-иссл. лаборатории (ОНИЛ), к-рая была осн. в 1979 при Казан. авиац. ин-те для разработки программы по мониторингу и оздоровлению окруж. среды. В составе ОНИЛ функционировало 3 науч. подразделения: техн. диагностические сложные систем (руководитель Р.А.Гафуров), систем спасения на базе вертолётов со складывающимися несущими винтами (руководитель В.А.Павлов), оптических квантовых генераторов (руководитель Ю.Е.Польский). Созд. уникальная радиотехн. модель двигательной установки серии «Буран» и стендовая база для иссл. внутрикамерных процессов для разрабатываемых водородно-кислородных жидкостно-реактивных двигателей. Впервые в стране разработан и освоен диагностический комплекс, состоящий из лазерных голографических установок, спектрально-оптических, масс-спектрометрических, радиоволновых, магнитометрических и плазменно-ионных систем, действие к-рых осн. на использовании в качестве диагностических факторов электрофизических и электромагнитных свойств рабочего тела. Применение более информативных физ. методов и безынерционных систем регистрации позволило впервые ставить точный диагноз ходу протекания физ.-хим. процессов во внутрикамерном пространстве, обнаруживать и устранять на раннем этапе предаварийные ситуации, а также науч. обоснованно управлять процессами создания нового класса энергоустановок, существенно сократив продолжительность их разработки и материальные затраты на них.

Проблематика науч. иссл. НИИФХП — создание и внедрение экологически безопасных и энергосберегающих физ.-хим. процессов, систем их диагностики и управления, а также обеспечение безаварийного функционирования техн. и производств. объектов. Для решения проблем оздоровления окруж. среды, защиты её от вредных выбросов и обеспечения безаварийного функционирования производств. объектов РТ было при-

влечено более 60 коллективов, возглавляемых Г.Л.Дегтярёвым, Ю.Ф.Гортышевым, Г.Ю.Даутовым, М.Р.Вяселевым, А.З.Равиловым, Р.Х.Юсуповым, А.Н.Глебовым, Р.П.Наумовой, Л.П.Зариповой, Г.Г.Гарифзяновым, С.В.Мальцевым, Р.Р.Миннуллин, Ф.Х.Шакировым, А.М.Трофимовым, А.А.Озолом, Р.Г.Ильязовым, В.Ф.Новиковым, А.Л.Бикмуллиным и др. Разработаны техн. средства контроля для получения полной, достоверной и непрерывной экол. информации о процессах, протекающих в природной среде (почве и растительности, возд. и вод. бассейнах, в мире животных), а также в сфере произ-ва. С помощью автоматизированных систем, созд. на их основе, обследована б. ч. терр. республики на содержание вредных веществ и поставлен точный экол. диагноз развития регионов и функционирования экосистем (в частности, Альметьевского и Заинского р-нов), что позволило перейти к разработке и внедрению научно обоснованных экологически чистых физ.-хим. процессов в пром-сти, сел. х-ве, энергетике и транспорте. Разработаны и апробированы соответствующие технологии по выращиванию экологически чистых с.-х. культур и лекарственных трав в Арском р-не, по получению молока для дет. питания, произ-ву мясных продуктов. На пр-тии «Тасма» освоены электролизёры для очистки сбросовых вод гальванического произ-ва от тяжёлых металлов, а также установки на базе плазмотронов по утилизации и обезвреживанию ядовитых веществ и по сжиганию без образования диоксинообразующих ядов пром. бытовых отходов с получением сырья для повторного использования. На пр-тии «Нижнекамскнефтехим» прошла пром. испытание автоматизированная система непрерывного контроля технол. оборудования взрыво- и пожароопасных произ-в, предназначенная для своевременного обнаружения неисправностей и устранения предаварийных ситуаций. Подтверждена высокая эффективность экологически совместимой технологии сжигания вязких топлив, низкосортных мазутов, технол. нефт. отходов и природного газа с добавками сбросовых вод на газомазутных ТЭЦ и котельных. Результаты коллективной работы учёных позволили сформулировать единую концепцию поэтапного оздоровления окруж. среды и обеспечения безаварийного функционирования производств. объектов. В частности, установлены первоочередные объекты (опасные и особо опасные для среды обитания) для внедрения на них в определ. последовательности экологически совместимых и взрывобезопасных технологий с учётом имеющихся ресурсов и материальных затрат цеха, пр-тия и региона в целом, а также на основании предварительной оценки экол. опасности и аварийности каждого из них внутри всей совокупности объектов данного произ-ва и анализа вероятности их отказа.

С 1999 НИИФХП возглавляет работу респ. НИИ и КБ по разработке концепции устойчивого развития автомобильной отрасли РТ, направленной на обеспечение отеч. автомобилей и их комплектующих необходимыми потреб. свойствами (кач-во, надёжность,

безопасность, экономичность, экологичность, стоимость на уровне мир. стандартов). НИИФХП занимается разработкой научно обоснованной методологии достижения экол. безопасности отеч. двигателей норм Евро-3 и созданием на их основе тепловых электрических мини-станций. Организатор и директор ин-та — Р.А.Гафуров.

Р.А.Гафуров, Р.Г.Усманов.

ИНСТИТУТ ИСТОРИИ им. Ш. Марджани АН РТ, созд. в Казани в январе 1997 в соответствии с Указом Президента РТ от 14 июня 1996 на базе отделов истории, археологии и этнографии, истории общественной мысли, Ин-та языка, лит-ры и истории им. Г.Ибрагимова АН РТ для стимулирования науч. иссл. в области истории Татарстана и татар. народа, подготовки высококвалифицированных кадров. С 2001 им. Ш.Марджани. В структуре ин-та (2003) — 5 отделов: ср.-век. истории, новой и новейшей истории, этнологии, истории обществ. мысли и исламоведения, Свода памятников истории и культуры РТ; Ин-т федерализма; Нац. центр археол. исследований; Центр истории и теории нац. образования. Общая числ. сотр. — 104 чел., из них 70 науч. сотр., в т.ч. 11 докторов и 44 канд. наук. В ин-те обучаются 72 аспиранта. Приоритетные направления науч.-иссл. работы — татар. народ и народы Татарстана: возрождение и развитие; осн. тенденции истории. развития в РТ. Разрабатываются: история татар. народа с древнейших времён; осн. направления развития татар. обществ. и филос. мысли; ислам в истории и культуре татар. народа; этнополит. история татар. народа; совр. полит., этнокульт., этносоциальные процессы в РТ; формирование и развитие традиционной материальной и духовной культуры татар. народа; археология Татарстана; история татар. педагогики. Ин-т имеет тесные творческие связи с академ. учреждениями и вузами, музеями, архивами, б-ками РТ, РФ. Укрепляются и расширяются науч. связи с учёными стран ближнего и дальнего зарубежья. Ин-т издаёт журналы: «Татарская археология», «Tatarica», «Finno-Ugrica», «Казанский федералист», «Мир ислама». Наиб. значит. публикации: коллективная монография «Татары» (М., 2001); «История татар с древнейших времён» (т. 1, 2002). Весомый вклад в развитие науч. иссл. внесли Я.Г.Абдуллин, С.Х.Алишев, Р.У.Амирханов, А.Ш.Асадуллин, Д.М.Исхаков, Е.П.Казаков, Р.М.Мухаметшин, А.Г.Петренко, Р.Г.Фахрутдинов, Ф.Ш.Хузин. Директор ин-та — Р.С.Хакимов (с 1997).

ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ И МЕХАНИКИ им. Н.Г.Чеботарёва научно-исследовательский при Казанском университете (НИИММ), один из первых науч.-иссл. ин-тов страны при вузе. Созд. в 1934 по инициативе проф. ун-та Н.Г.Чеботарёва (был его директором до 1947); с 1947 им. Н.Г.Чеботарёва.

Науч. проблемы, развиваемые в НИИММ, носили теоретический характер и относились к актуальным областям математики и

механики: 1) алгебра — проблема резольвент и непрерывные группы (Н.Г.Чеботарёв, И.Д.Адо); продолжаемые полиномы (Л.И.Гаврилов, Н.Н.Мейман); теории групп Ли, теория Галуа, алгебра и тензорный анализ (Н.Г.Чеботарёв); 2) анализ — ортогональные полиномы (Б.М.Гагаев); особые точки систем дифференциальных ур-ний (М.И.Альмухамедов); метод Чаплыгина в применении к линейным дифференциальным ур-ниям n-го порядка (Г.Х.Максудов); линейные краевые задачи для аналитических функций (Ф.Д.Гахов); обобщение закона больших чисел (К.П.Персидский); 3) геометрия — линейные винтовые функции; симметрические пространства с неопредел. метрикой; тензорный анализ (П.А.Широков); сопряжение в нуль-системах (В.А.Яблоков); пространства Финслера (Б.Л.Лаптев); 4) механика — устойчивость траекторий динамики, характеристики Кронекера и их применение в вопросах устойчивости движения (Н.Г.Четаев); общие проблемы теории устойчивости (К.П.Персидский, И.Г.Малкин); нек-рые вопросы теории вибрации (Н.Н.Парфентьев).

В мае 1936 — октябре 1937 действовал отдел теоретической физики (руководитель — польск. физик М.Г.Матиссон, ученик Ж.С.Адамара; сотр. С.А.Альтшулер и И.А.Щербаков). При НИИММ работала большая группа аспирантов, мн. из них впоследствии стали изв. учёными.

В годы Вел. Отеч. войны учёные ин-та совм. с сотр. моск. и ленингр. ин-тов, эвакуированных в Казань, проводили иссл. оборонной тематики.

В послевоен. годы в НИИММ плодотворно работали В.В.Морозов, Ф.Д.Гахов, А.П.Норден, С.Н.Анрианов, М.Т.Нужин, Г.Г.Тумашев, Б.Л.Лаптев, А.З.Петров, П.И.Петров, С.Ф.Сайкин.

В 1950–60-е гг. в ин-те были развёрнуты иссл. по нефт. тематике, созд. новые отделы и лаборатории, НИИММ становится изв. как один из вед. вузовских науч. центров страны. В 1978 на базе НИИММ и механико-матем. ф-та Казан. ун-та был организован ф-т вычислительной математики и кибернетики. В нач. 1990-х гг. в ин-те работали 15 докторов и ок. 50 канд. наук. С 1992 НИИММ вошёл в Отд-ние математики РАН; в нём получили развитие как традиционные, так и новые перспективные направления. Функционируют аспирантура и докторантура, в к-рых прошли подготовку мн. изв. учёные — основатели кр. науч. направлений, в т.ч. занимавшие пост ректора: М.Т.Нужин в Казан. ун-те, С.Ф.Сайкин в Чуваш. ун-те. Ин-т возглавляли: В.В.Морозов (1947–54), Г.Г.Тумашев (1954–61), Б.Л.Лаптев (1961–80), Н.Б.Ильинский (1980–90), А.В.Костерин (1990–94); с 1994 директор ин-та А.М.Елизаров.

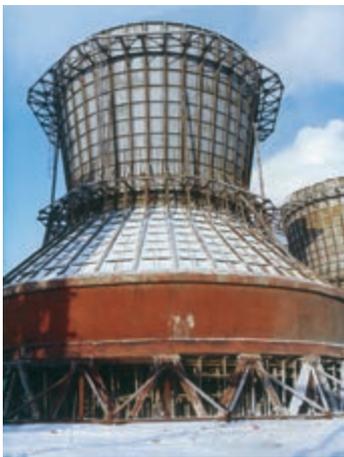
Лит.: Очерки истории НИИ математики и механики имени Н.Г.Чеботарёва. К., 1989; Научно-исследовательский институт математики и механики имени Н.Г.Чеботарёва. 1993–1997. К., 1998; Елизаров А.М. Сохранение и развитие вузовских НИИ: иллюзии и реальность // Развитие стратегического подхода к управлению в российских университетах. К., 2001.

А.М.Елизаров.

ИНСТИТУТ МЕХАНИКИ И МАШИНОСТРОЕНИЯ КНЦ РАН (ИММ КНЦ РАН), организован в 1991 на базе подразделений механики Физ.-техн. ин-та им. Е.К.Завойского КФАН СССР, осн. направлениями к-рых были теория фильтрации (сектор математики, созд. Н.Г.Чиботарёвым) и теория оболочек (зав. отделом Х.М.Муштари). Осн. направления теоретических и эксперим. иссл. ин-та: нелинейная механика тонкостенных конструкций, гидроаэроупругих и волновых систем; динамика многофазных многокомпонентных сред в пористых структурах и технол. установках; нелинейная теория устойчивости систем управления с изменяющейся структурой.

В 1970–90-е гг. получила развитие разработка теории сильного взаимодействия тонкостенных конструкций с жидкостью и газом с учётом больших перемещений контактной поверхности; предложены системы, к-рые являются моделями двигателей, трубопроводов, сверхпроводящего кабеля, парашютов, биооболочек и др. (М.А.Ильгамов, А.Н.Гильманов, Ж.М.Сахабутдинов, В.В.Ридель, Р.Ш.Гимадиев). Экспериментально и численно исследованы интенсивные нелинейные колебания газа и аэрозоля в трубах; разработаны теория распространения волн в полидисперсных парогазокапельных смесях и матем. модель для иссл. динамики газового пузырька в жидкости (М.А.Ильгамов, Д.А.Губайдуллин, Р.Г.Зарипов, А.А.Аганин). Предложены теория и алгоритмы расчёта прочности оболочек сложной геометрии под действием интенсивных термосиловых нагрузок; развит экспериментально-теоретический метод определения механических свойств плёнок и мембран неоднородной структуры (М.С.Корнишин, М.С.Ганеева, Н.М.Якупов).

В 1990–2000-е гг. разработаны методы идентификации фильтрационных параметров нефт., газовых и водоносных пластов; построены матем. модели заводнения нефт. пластов с применением полимердисперсных систем (М.Х.Хайруллин, П.А.Мазуров,



Градирия СК-1200, усиленная опорной системой, разработанной в ИММ КНЦ РАН. г.Нижнекамск. 2002.

А.И.Никифоров). Предложены матем. модели теплопереноса в теплообменниках и фильтрах технол. установок, системы охлаждения воды, конструкции вентиляторов, опорные системы для усиления корпусов градирен (В.Л.Федяев, А.Б.Мазо, Н.М.Якупов).

В ин-те получили развитие вопросы релятивистской динамики сосредоточенной переменной массы покоя (У.Н.Закиров), метод векторных функций Ляпунова для иссл. устойчивости нелинейных систем управления и систем со случайными структурными изменениями (А.И.Маликов).

В составе ин-та (2004) — 6 лабораторий (механика сплошной среды; вычислительная динамика сплошной среды; нелинейная механика оболочек; матем. моделирование процессов фильтрации; подземная гидродинамика; моделирование технол. процессов, устойчивость и управление), группа матем. моделирования гидрогеол. процессов, а также отдел аспирантуры. В штате 50 науч. сотр., в т.ч. 10 докторов и 17 канд. наук. Опытная база включает 8 эксперим. установок, многопроцессорную вычислительную систему МВС-1000/16К. Результаты науч. иссл. внедрены в акц. об-вах «Татнефть», «Нижнекамскнефтехим» и на других пр-тиях РТ. Сотр. ин-та (на 2004) опубл. 22 монографии. Ш.У.Галиев, К.З.Галимов, М.С.Ганеева, Б.В.Гулин, В.Л.Данилов, В.А.Иванов, М.А.Ильгамов, М.С.Корнишин, В.М.Матросов, Р.Г.Нигматуллин, Г.С.Салехов, И.В.Свирский, В.В.Скворцов, И.Г.Терегулов, В.Д.Чугунов и др. внесли значит. вклад в развитие иссл. по механике в ин-те. Удостоены почёт. званий засл. деятеля науки РТ М.С.Ганеева, Р.Г.Зарипов, М.Х.Хайруллин; засл. деятеля науки и техники РТ Н.М.Якупов. Награждены орденами Дружбы М.А.Ильгамов, Д.А.Губайдуллин, орденом «За заслуги перед Отечеством» 2-й степени В.Л.Федяев; почёт. грамотами РАН — 8 сотр. Руководители ин-та — М.А.Ильгамов (1991–96), В.Л.Федяев (и.о. директора, 1996–98), Д.А.Губайдуллин (директор с 1998).

Лит.: Обзоры исследований по механике сплошной среды: К 50-летию КазНЦ РАН. К., 1995; Институт механики и машиностроения // Проблемы нелинейного анализа в инженерных системах: Междунар. сб. 1998. Вып. 1(7); Актуальные проблемы механики сплошной среды: К 10-летию ИММ КазНЦ РАН. К., 2001; Ильгамов М.А. Профессор Х.М.Муштари. М., 2001; Российская академия наук. 1991–2001. М., 2002.

З.В.Скворцова.

ИНСТИТУТ НЕПЕРЕВЫВНОГО ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ Министерства образования РТ, высш. уч. заведение системы повышения квалификации и переподготовки пед. кадров. Созд. в 1993 в г.Набережные Челны. В составе ин-та 8 кафедр, 2 отдела и 3 лаборатории. На 2004 пед. коллектив — 26 преподавателей и 21 методист, в т.ч. 4 доктора и 19 канд. наук. Ежегодно проходят обучение ок. 5 тыс. учителей из Закамского региона РТ. С 1996 издаёт ж. «Фэн һәм мәктәп» («Наука и школа»).

ИНСТИТУТ ОРГАНИЧЕСКОЙ И ФИЗИЧЕСКОЙ ХИМИИ им. А.Е.Арбузова КНЦ РАН (ИОФХ), организован в 1965 в результате объединения Хим. ин-та им. А.Е.Арбузова (ХИ) и Ин-та органической химии АН СССР (ИОХ). С 1973 в составе КФАН СССР, с 1990 — КНЦ АН СССР, с 1991 — КНЦ РАН. В структуре ИОФХ (2003) 4 отдела, 20 лабораторий и науч. групп. Общая числ. науч. сотр. 230 чел., в т.ч. 1 акад. и 2 чл.-корр. РАН, 2 акад. и 4 чл.-корр. АН РТ, 33 доктора и 140 канд. наук.

ХИ был учреждён в 1945 в составе КФАН СССР; с 1947 им. А.Е.Арбузова (первый директор); с 1963 самост. учреждение при Отд-нии общей и техн. химии АН СССР. Науч. направление ХИ — теоретические разработки в области органической и физ. химии и химии нефти. В отделе органической химии изучены соединения фосфора и мышьяка, синтезированы их биологически активные



Институт органической и физической химии им. А.Е.Арбузова в Казани.

соединения, к-рые исследованы на возможность применения в кач-ве лекарственных средств, ядохимикатов для сел. х-ва. В офтальмологическую практику был введён препарат фосарбин. В отделе физ. химии изучались процессы электролиза, методами термомехимии — процессы фазовых переходов в высокомолекулярных соединениях. Разработаны и внедрены в произ-во методы полировки и глянецовки металлических поверхностей. Отделом химии изучены нефти м-ний Татарстана и даны рекомендации для их переработки. С 1955 проводились всесоюз., впоследствии и междунар. конференции по химии и применению фосфорорганических соединений.

ИОХ был созд. в 1958 (директор Б.А.Арбузов) с целью содействия развитию хим. пром-сти, в первую очередь нефт., нефтеперераб. и произ-ва пластических масс. В 1963 построен и сдан в эксплуатацию лаб. корпус. После объединения 2 ин-тов построены новые лаб. корпуса: модельных (полузаводских) установок, хим.-биол. исследований, а также виварий, производств. мастерские, станция жидкого азота. ИОФХ оснащён совр. приборами для иссл. строения хим. веществ и процессов методами инфракрасной спектроскопии, комбинационного рассеяния света, радио- и масс-спектроскопии, электроно-, рентгено-, термо- и хроматографии. В ин-те разработаны новые методы синтеза, изучены структура, реакционная способность и физиологическая активность различных

органических и элементоорганических соединений, в первую очередь производных кислот фосфора; предложены хим. средства защиты растений, репелленты, поверхностно-активные вещества, технологии хим. и нефтехим. произ-в. Создание совств. способа поиска новых лекарственных средств среди неантихолинэстеразных малотоксичных соединений позволило внедрить в мед. практику ряд оригинальных препаратов, среди к-рых *димефосфон* — средство метаболической терапии широкого спектра действия, *кси-медон* — противоожоговый препарат, *глицифон* — антибластомное средство. Открыты новые реакции органических соединений, обнаружено явление динамической поляризации ядра атома фосфора в процессе хим. реакций. Проведены иссл. нефтей и природных битумов Урало-Поволжья в зависимости от геол. условий их залегания и воздействия на пласт, что позволило создать новые методы интенсификации добычи нефти из обеднённых м-ний.

В 1990-е гг. была сформулирована концепция развития ИОФХ, к-рая включала следующие задачи: завершение фундам. иссл. прикладными разработками, участие в решении региональных проблем, создание совств. наукоёмкого произ-ва. В связи с этим была пересмотрена стратегия науч. исследований. Началось укрепление материальной базы корпуса модельных установок для выпуска лекарственных средств, разработанных в ин-те, и координирование с АН РТ работ по региональным проблемам (химия и геохимия нефти и тяжёлых битумов, разработка лекарственных средств). Осн. направлениями иссл. ИОФХ являются: химия фосфора, его органических и элементоорганических соединений как основа для создания новых веществ, материалов и технологий; органическая супрамолекулярная химия, химия фуллеренов, наноразмерные частицы; физ. химия сложных молекулярных систем; химия макро- и полиядерных карбо- и гетероциклических соединений; науч. основы создания биологически активных препаратов для медицины, пищ. пром-сти и сел. х-ва; стереохимия и кристаллохимия органических, элементоорганических и комплексных соединений; получение, анализ и использование нерацемических веществ; химия, геохимия и науч. основы переработки нефти и битумов; химия биополимеров и низкомолекулярных природных соединений; полимерные материалы для интегральной оптоэлектроники. Ин-т поддерживает творческие связи с науч. учреждениями Германии, США, Франции, Чехии, Польши, Южной Кореи, Японии; сотрудничал с учёными из Испании, Казахстана, Молдовы, Италии, Австрии, Греции, Аргентины, Белоруссии, Нидерландов, Канады, Швейцарии, Бельгии, Англии, Китая, Вьетнама (стажировки, совм. иссл., междунар. конференции). Работает аспирантура, в к-рой проходят обучение более 30 чел. по 5 специальностям. В ИОФХ созд. первый в России региональный Центр гос. контроля кач-ва лекарственных средств, Науч.-иссл. центр трудноизвлекаемых нефтей и природных битумов (совм. с АН РТ и АО «Татнефть»),

коллективный Спектроаналитический центр физ.-хим. иссл. строения, свойств и состава веществ и материалов, Центр стандартных образцов и реактивов. При ин-те имеются науч.-уч. центр «Перспективные материалы и технологии» (организован совм. с Казан. ун-том и Казан. технол. ун-том), Дом-музей академиков А.Е. и Б.А. Арбузовых. За науч. деятельность и подготовку кадров ИОФХ награждён орденом Трудового Красного Знамени (1969). Удостоены Лен. пр. 2 чел., Гос. пр. СССР 2, Гос. пр. РТ 8, Междунар. Арбузовской пр. 1 чел. Большой вклад в развитие науч. иссл. внесли А.Е. и Б.А. Арбузовы, А.Н.Пудовик, А.И.Коновалов и др. Руководители ин-та — Б.А.Арбузов (1965–71), А.Н.Пудовик (1972–89), А.Н.Верещагин (1989), Э.С.Батыева (1989–90, и.о. директора), А.И.Коновалов (1990–2001), О.Г.Синяшин (с 2001).

Лит.: Институт органической и физической химии имени А.Е.Арбузова КНЦ РАН. Факты — люди — память. К., 2001.

Л.В.Нестеров.

ИНСТИТУТ ПО ВНЕДРЕНИЮ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ В НАРОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО государственной научно-исследовательской и проектной (ГНИПИВТ), созд. в 1964 в Казани. Осн. деятельность: разработка и поставка программно-техн. комплексов, автоматизированных систем управления (АСУ), автоматизированных рабочих мест для пром. пр-тий и учреждений непром. сферы. Ин-том разработано и внедрено более 150 проектов АСУ на пром. пр-тиях республики («АСУ-Теплоконтроль-Казань», «АСУ-КамАЗ», «АСУ-Татнефтепроводстрой», «АСУ-Казанское моторостроительное производственное объединение» и др.), а также Москвы, Томска, Риги, Тбилиси, Одессы и др. городов. В ин-те созданы и нашли широкое применение пакеты прикладных программ: «Информационная система управления производством» (ИСУП), предназначенная для создания АСУ на пр-тиях с серийным характером произ-ва; «Планирование мощности и оперативное управление» (ПМОУ) — для автоматизации проектирования АСУ для пр-тий с единичным и мелкосерийным произ-вом и позаказной системой планирования; типовая многопользовательская информационная диалоговая автоматизированная система (МИДАС), комплексная система автоматизации проектирования конструкторско-технол. назначения (КСАПР), автоматизированные рабочие места мастера и комплектовщика, управленческого персонала пр-тий и учреждений на базе персональных ЭВМ. Использование этих систем позволило повысить науч.-техн. уровень АСУ, создать двухуровневые системы (АСУ пр-тием и АСУ цехом) с макс. автоматизацией управленческих функций и снизить стоимость разработки АСУ на одну треть. В разные годы более 20 разработок ин-та экспонировались на междунар. выставках, 6 из них награждены дипломами ВДНХ СССР дипломом выставки «Автоматизация-83». В 1986 при ин-те был созд. опытный 3-д по произ-ву про-

граммно-техн. средств и систем, и на их базе в том же году организовано НПО «Волга», к-рое в 1993 было реорганизовано в Центр социальных проблем. Ряд работников ин-та удостоен правительственных наград, в т.ч. званий засл. машиностроителя ТАССР (2 чел.), лауреата пр. СМ СССР (1 чел.); ордена Трудового Красного Знамени (1 чел.), медалей.

ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ И ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОТНИКОВ ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН Министерства образования РТ, созд. в 1928 как отд-ние Центр. ин-та усовершенствования учителей при Наркомпросе РСФСР. С 1932 Татар. ин-т повышения квалификации кадров нар. образования, с 1939 Татар. ин-т усовершенствования учителей, с 1992 Татар. ин-т повышения квалификации педагогов, с 1993 совр. назв.

Организует непрерывное проф. обучение пед. работников по всем специальностям, руководителей учреждений нар. образования; переподготовку на базе высш. образования по специальностям: дефектолог, практический психолог, социальный работник, социальный педагог, учитель татар. языка и лит-ры, учитель иностр. языка. Ин-т является вед. науч.-методическим центром РТ; осн. направления науч.-иссл. работы — проблемы общего ср. образования, методика преподавания татар. языка, обучение на татар. языке. Ин-том издаются учебники, методические пособия и рекомендации.

В составе ин-та 4 ф-та (методики преподавания уч. предметов, общеинститутских кафедр, повышения квалификации руководящих работников образования, по переподготовке пед. кадров), 11 кафедр, 13 уч.-методических лабораторий, видеоцентр. Ежегодно повышают квалификацию более 8 тыс., проходят переподготовку ок. 300 чел. На 2004 пед. коллектив 69 чел., в т.ч. 14 докторов и 42 канд. наук.

Ин-т имеет 2 уч. здания, гл. здание — б. дом Киселёва (ул. Б.Красная) — является памятником архитектуры и истории.

Директора ин-та: Г.С.Закиров, И.И.Малкин, Ю.А.Туишев, М.У.Ягъяев, Р.А.Исламшин, И.Г.Хадиуллин (с 2004).

Лит.: Институт повышения квалификации и переподготовки работников образования Республики Татарстан (к 70-летию со дня основания). К., 1998; От науки к практике. Проблемы и достижения: Библиогр. указ. изданий ИПКРО РТ: В 3 вып. К., 1998–2000.

ИНСТИТУТ ПОЛИМЕРОВ И СПЕЦКАУЧУКОВ научно-исследовательский при Казанском технологическом университете (НИИ «Спецкаучук»), созд. в 1968 как Казан. филиал Всесоюз. НИИ синт. каучука им. С.В.Лебедева (КФ ВНИИСК) на базе отраслевой лаборатории полисульфидных каучуков ВНИИСК (Ленинград), организованной в 1966 при Казан. 3-де синт. каучука им. С.М.Кирова. В 1988–97 в составе НПО «Завод синтетического каучука имени С.М.Кирова», в 1992 переименован в НИИ каучуков спец. назначения (до 1997 при Гос. к-те РФ по

химии), с 1997 совр. назв. В составе ин-та (2003) — лаборатории полисульфидных олигомеров и композиционных материалов. Направления науч. иссл. ин-та — синтез исходного сырья, разработка технологий кровельных и гидроизоляционных материалов, тиоколовых и уретановых герметиков, полиуретановых композиций горячего и холодного отверждения, различных резинотехн. изделий. Казан. 3-д синт. каучука является осн. пр-тием для внедрения науч. разработок. Оборудование 3-да, благодаря специфике малотоннажного произ-ва, используется в кач-ве опытной базы для отработки новых технологий и продуктов. До 1988 науч.-иссл. работы проводились во взаимодействии с лабораториями головной орг-ции — ВНИИСК. В 1969–97 были созд. лаборатории полиуретановых, полисилоксановых (термостойких), полисульфидных эластомеров, лаборатории переработки и изучения свойств резин, физ.-хим. методов иссл. Осн. науч. деятельность КФ ВНИИСК — химия, технология произ-ва и переработки, применение силоксановых, уретановых, полисульфидных эластомеров. В лаборатории термостойких эластомеров осуществлялись иссл. в области силоксановых эластомеров. Синтезированы, исследованы свойства, реакционная способность, области применения соединений, содержащих структурные силоксановые (Si-O-Si), силозановые (Si-NH-Si), силтиановые (Si-S-Si) звенья. Результаты этих иссл. положены в основу технологии получения ряда продуктов, полупродуктов силоксанового произ-ва и эффективных методов силирования органических, неорганических и элементоорганических соединений. Разработаны и внедрены в произ-во новые виды силоксановых каучуков со спец. свойствами, резины на их основе, композиционные составы, термостабилизаторы и др. продукты. Внедрены технологии новых видов каучуков в повышенной термостабильности за счёт модификации силоксановой цепи металлосилоксановыми структурными звеньями и дифенилсилоксановыми звеньями; технологии винилированных жидких каучуков повышенной морозостойкости, способных вулканизироваться по реакции гидросилирования; технология твёрдого морозостойкого каучука с нормированной вязкостью. На основе технологии чистых и особо чистых силоксановых жидких каучуков организовано произ-во композиционных составов холодного отверждения: термостойкой мастики для герметизации паровых котлов, заливочных компаундов для спец. техники, состава для покрытия хлебопекарных форм, к-рый стали использовать вместо подсолнечного масла. Разработаны термостабилизаторы на основе медь-, хромгетеросилоксанов, антиструктурирующие агенты для силоксановых резин. С использованием этих полупродуктов организовано произ-во вулканизирующихся в одну стадию силоксановых кабельных резин с увеличенным в 2 раза ресурсом эксплуатации, произ-во силоксановой резины с повышенной трекингоэрозионной стойкостью. Внедрена технология переработки и утилизации отходов произ-ва силоксановых каучу-

ков и резин. В опытно-пром. масштабе из продуктов вторичной переработки созд. новые композиционные материалы (фасадные краски, герметики и компаунды, гидрофобизирующие составы для стрит. индустрии). Разработан и налажен пром. выпуск новых марок силоксановых резин и резинотехн. изделий на их основе, в т.ч. комплект изделий для сборки микроволновых печей, эластичных форм для центробежного литья. В лаборатории полиуретановых эластомеров разработаны и внедрены технологии получения термоэластопласта типа «Катур» (изучены области его применения в кач-ве конструкционного материала в технике) и литьевых полиуретанов для изготовления валов, уретанового клея для обувной пром-сти (в т.ч. с использованием отходов произ-ва). В лаборатории полисульфидных эластомеров разработаны безотходные технологии получения тиокола, ТПМ-полимера и композиционных материалов на их основе. В лаборатории композиционных материалов разработаны 4 модификации двухкомпонентных герметиков для герметизации межпанельных стыков в домостроении (внедрены на Казан. 3-де синт. каучука), а также рулонные резиновые кровельные материалы и гидроизоляционные мастики для нужд стр-ва. Ин-т сотрудничает с НИИ хим. продуктов и Казан. науч.-производств. пр-тием им. В.И.Ленина, с АО «Капролактам» (г.Дзержинск) и др. Директора ин-та — Р.К.Валетдинов (1968–87), Е.П.Лебедев (1987–97), Л.Ю.Губайдуллин (1997–2002), Ю.Н.Хакимуллин (2002–03), Ф.М.Палютин (с 2003).

В.Г.Абзалова.

ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ ОПТИКИ государственной, научно-производств. объединения, федеральное унитарное пр-тие Рос. агентства по обычным вооружениям (ФГУП «НПО «ГИПО»). Созд. в 1957 как Казан. филиал Ленингр. оптического ин-та им. С.И.Вавилова, в 1966 преобразован в Ин-т прикладной оптики — ГИПО, в 1991 — в НПО ГИПО, в 1997 — в Федеральный науч.-производств. центр ГИПО, с 2001 совр. назв. Организован для разработки оптико-электронной аппаратуры спец. назначения (космического, авиац. и наземного базирования) и оптических приборов гражд. назначения. С нач. создания ин-та в его деятельности сочетались одновр. выполнение фундам.-поисковых и прикладных задач с конкретными разработками технол. процессов, оборудования и приборов для воен.



Административное здание ГИПО.

пром-сти и нар. х-ва. В 1950–60-е гг. интенсивное развитие оптической науки способствовало разработке новой элементной базы в оптике, что привело к возникновению ряда новых науч.-техн. направлений. В области холодной обработки стекла в ГИПО впервые стали разрабатывать технол. процессы изготовления асферических оптических элементов для серийного произ-ва. В области технологии оптических покрытий был сделан переход от термического к электронно-лучевому испарению материалов наносимых оптических покрытий. Создание лазеров привело к развитию в ГИПО голографии и голограммной техники. Были начаты работы по созданию перспективных полупроводниковых материалов — антимонид индия и тройные соединения, в т.ч. кадмий-ртуть-теллур для совр. фотоприёмных устройств. Для нужд нар. х-ва были созд. новые технологии, в т.ч. соединения оптических деталей методом глубокого оптического контакта, электрографические приборы, голографические интерферометры для аэродинамических труб и аэробаллистических трасс страны, совр. спектрографы и спектрометры. Получили развитие новые направления оптико-электронного приборостроения для средств вооружения и воен. техники: дистанционные оптические взрыватели, тепlopеленгаторы, тепловизоры авиац. и космического базирования. Одновр. были развёрнуты широкомасштабные фоноцелевые иссл. и иссл. в области атм. оптики, для проведения к-рых в ГИПО разрабатывалась спектрорадиометрическая аппаратура. В 1957–82 по разработкам ГИПО на пр-тиях оптико-механической пром-сти серийно выпускались 20 оптических и оптико-электронных приборов. На пр-тиях отрасли были внедрены более 100 новых технол. процессов; разработаны, изготовлены и поставлены заказчикам ок. 30 тыс. шт. спектральных интерференционных оптических фильтров и зеркал, в т.ч. для лазерной техники.

После завершения в 1976 стр-ва специализированного корпуса по произ-ву дифракционных решёток по замкнутому циклу начался серийный выпуск дифракционных решёток и их копий. К 1982 ГИПО обеспечивал все потребности СССР в дифракционных решётках, а с 1984 начал поставку изделий дифракционной оптики в заруб. страны. В 1981–96 нар. х-ву страны было поставлено ок. 130 тыс. шт. различных типов дифракционных решёток, на экспорт — более 8 тыс. В кон. 1960-х гг., в связи с разработкой и созданием в СССР новых ракетных комплексов, возникла необходимость в подготовке и орг-ции для них серийного произ-ва приёмников инфракрасного излучения. В 1970–80-е гг. для комплектации и оснащения таких комплексов было изготовлено и поставлено заказчикам более 225 тыс. приёмников.

В 1968–80-е гг. в ГИПО получила развитие и стала одним из гл. науч. направлений разработка метрологического обеспечения прицельных систем ракетных комплексов, что привело к необходимости создания целого ряда фотометрических приборов для иссл.

и измерения параметров астр. источников излучения, создания их физ. моделей. На этой базе была организована отраслевая метрологическая служба оптико-электронного приборостроения в диапазоне спектра 0,4–16 мкм с разработкой комплекса измерительных приборов и стендовой аппаратуры.

В 1968–98 ГИПО принимал участие в разработке и создании уникального оборудования: приборов «Волга» и «Янтарь» для орбитальной станции «Салют-М»; тепловизионной аппаратуры высокого разрешения для космических кораблей серии «Космос»; бортовых звёздных глобусов и радиометрических



Образцы интерференционных фильтров, зеркал, светоделителей и просветляющих покрытий.

приборов для космических кораблей посещения «Мир»; радиометрической аппаратуры для метеоспутника «Метеор-ЗМ»; уникальной многоспектральной аппаратуры для рос.-укр. спутника «Океан-О»; спектральной и фотометрической аппаратуры для исслед. планет Марс и Венера.

В 1980-е гг. в ГИПО впервые в СССР разработаны тепловизионные прицелы для противотанковых ракетных комплексов, по заказам Мин-ва обороны СССР изготовлено на экспорт более 1 тыс. шт. В 1987–2001 разработано 11 различных типов тепловизионных приборов и систем. В 1990–2000-е гг. значит. достижениями ин-та стали: разработка технологий компьютерного моделирования воздействий оптических помех на работоспособность перспективных образцов оптико-электронной аппаратуры и оценка эффективности их применения в различных фоновых, погодных и климатических условиях; разработка базовых унифицированных модулей тепловизионных каналов на линейчатых, субматричных и матричных фотоприёмных устройствах для оснащения комплексов вооружения и воен. техники различных видов и родов войск; разработка модульного тепловизионного канала для перспективных авиац. комплексов; разработка и освоение на опытном з-де ГИПО серийного произ-ва тепловизионных прицелов; разработка помехозащищённого ультрафиолетового пеленгационного канала для бортовых авиац. комплексов радиоэлектронного противодействия; разработка и освоение в произ-ве комплекса метрологической аппаратуры для обеспечения испытаний тепловизионных приборов; разработка технологий получения высокоэффективных защитных, просветляющих и отражающих покрытий для инфра-

красной области спектра, интерференционных и голограммных узкополосных фильтров с высокой степенью подавления лазерного излучения, высокоточной асферической и дифракционной оптики.

С 1957 ГИПО принимал участие в разработке ок. 60 комплексов, принятых на вооружение и снабжение армии, авиации и флота; разработано и изготовлено более 1 тыс. наименований эксперим. и опытных образцов оптико-электронных приборов различного назначения.

ГИПО функционирует как головное пр-тие по ряду науч.-техн. направлений и является вед. в области разработки тепловизионной техники для комплексов вооружения сухопутных войск, авиации, ВМФ.

Учёными ин-та созд. известные в России и СНГ науч. направления: молекулярная спектроскопия и атмосферная оптика (С.О. Мирумьянц, Н.И. Москаленко, В.Л. Филиппов, А.С. Макаров, В.П. Иванов, В.К. Козлов, И.А. Непогодин и др.); полупроводниковое материаловедение (Н.С. Барышев, И.М. Несмелов и др.); технология оптических интерференционных покрытий (И.С. Гайнутдинов, Е.А. Несмелов и др.); голография и голограммная техника (К.С. Мустафин, А.В. Лукин и др.); инфракрасное оптико-электронное приборостроение (Н.Л. Пантелеев, Р.Д. Мухамедьяров, В.П. Иванов, С.О. Мирумьянц, И.А. Непогодин, В.Л. Филиппов и др.).

Значит. вклад в создание науч.-техн. потенциала ГИПО внесли и инж.-техн. работники: Е.Ф. Дедюхин, Д.Ш. Галиакиберов, В.А. Дорофеев, А.Т. Шепталин, С.Г. Давыдов, О.Г. Карлин, А.В. Васильев, Р.М. Шаймарданов, В.С. Елистратов, Г.Н. Петров, Ю.Г. Кожевников, Б.Н. Бардин, Е.Г. Москвич, В.А. Кормаков, В.Д. Филиппов, Г.А. Краснов и др.

Науч. подразделения ГИПО проводят исслед. по следующим направлениям: атм. и молекулярная спектроскопия; атм. оптика; фоно-целевые исслед.; технология создания вакуумных оптических покрытий; дифракционная, голографическая, интегральная, волоконная и асферическая оптика; расчёты оптических систем и спец. объективов для ультрафиолетовой, видимой и инфракрасной областей. В составе ин-та — специализиро-



Тепловизионный прицел для противотанковых ракетных комплексов.

ванные отделы по разработке и созданию спектральных, фотометрических, радиометрических, носимых, переносных и возимых тепловизионных приборов, измерительных оптических приборов, спец. оптико-электронного приборостроения для сухопутных войск, авиации, ВМФ, космоса, приборов метрологического обеспечения оптико-электронных систем, а также конструкторско-технол. отделы, опытный з-д по произ-ву оптических и оптико-электронных приборов.

Тематическая направленность, конструкторско-технол. возможности и производств. мощности ГИПО, высокая квалификация персонала позволяют проводить полный цикл исслед., разработки и пром. выпуск новейших видов оптических и оптико-электронных приборов воен. и гражд. назначения по важнейшим межведомственным и целевым программам.

ГИПО имеет науч.-техн. связи более чем с 200 пр-тиями, НИИ, вузами и др. учреждениями страны, в т.ч. с Казан. ун-том, казан. техн., технол., энергетическим ун-тами, Физ.-техн. ин-том КНЦ РАН, АО «КОМЗ», ЦКБ «Фотон» и др. Его сотр. опубл. более 4 тыс. статей в науч. журналах, изд. 40 монографий, получено более 1,5 тыс. авторских свидетельств и патентов на изобретения. Ряд сотр. ин-та удостоен званий лауреатов Гос. пр., пр. СМ СССР и РТ (9 чел.), почёт. званий РФ и РТ (10 чел.), 135 чел. награждены орденами и медалями.

Директора ин-та — Е.Н. Ножевников (1957–63), С.О. Мирумьянц (1963–86), Ю.М. Беляков (1986–87), А.С. Макаров (1987–98), В.П. Иванов (с 1998).

Лит.: Макаров А.С. НПО ГИПО — лидер российского тепловидения // Военный парад. 1996. № 6; Комплекс измерительных и метрологических средств в тепловидении // Военный парад. 1999. № 4; Научно-производственное объединение «Государственный институт прикладной оптики» 1957–1977 гг.: В 2 ч. К., 1997; НПО ГИПО — 40 лет // Оптический вестн. 1997. № 3–4; Белозёров А.Ф. Тепловидение в НПО ГИПО // Оптический вестн. 1997. № 5–6; Макаров А.С., Белозёров А.Ф., Мирумьянц С.О. Исследуя тайны оптических явлений // Научный Татарстан. 1997. № 1.

С.О. Мирумьянц, Р.Г. Усманов.

ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ИНФОРМАТИКИ АН РТ (ИПИ АН РТ), осн. в 1983 как Казан. филиал Ин-та проблем информатики АН СССР с целью создания программного обеспечения для персональных компьютеров; совр. назв. с 1998. ИПИ выполняет фундам. и прикладные исслед. в области информатизации, осуществляет внедрение новейших информационных технологий в различные сферы жизнедеятельности республики. В структуре ин-та — 3 науч. отдела (фундам. и системных исслед.; корпоративных информационных систем; социальных информационных систем), отраслевая науч.-иссл. лаборатория Мин-ва связи РФ, Межрегиональный информационно-поисковый центр «Отечество», испытательная лаборатория техн. средств и систем электросвязи, мини-типография. Осн. науч. проблематика ин-та — исслед. и разработка новых информационных технологий, методов системного

анализа, теоретических основ и инструментариев проектирования сложных информационно-управленческих систем, сетей и баз данных. ИПИ активно взаимодействует с органами гос. власти РТ при подготовке концептуальных программных документов в области информатизации; сотр. ин-та принимали участие в разработке закона РТ «Об информационных ресурсах и информатизации РТ». Советом безопасности РТ на ИПИ возложено науч.-методическое обеспечение вопросов реализации основ гос. политики РТ в области информатизации и связи. В рамках реализации «Программы развития приоритетных направлений науки в Республике Татарстан» получены науч.-практические результаты по созданию и развитию распределённой неоднородной инфраструктуры корпоративного домена AN.TAT.RU (исполнитель П.А.Зиновьев).

В области фундам. иссл. получены теоретические результаты при создании матем. моделей для решения задач оптимального планирования, прогнозирования и эффективного управления процессами экон. и социальной природы (И.З.Батыршин, И.В.Коннов, В.Д.Соловьёв). На основе вариационных неравенств разработаны общие модели экон. равновесия в условиях совершенной и несовершенной конкуренции участников; построены методы спуска по интервальной функции для нахождения их решения. Получены результаты существования и единственности решений для скалярных и векторных вариационных неравенств. Разработаны теоретические основы построения интеллектуальных информационных систем на базе теории неклассической алгебры логики; результаты реализованы в прикладных системах. Решены фундам. проблемы теории неклассических операций нечёткой логики, на основе к-рых предложены новые методы представления и обработки информации в экспертных системах; результаты использованы при разработке экспертных систем в хим. технологии, нефтедобыче, экологии. Получены результаты в области компьютерной лингвистики: разработан язык описания смысла (семантики) слов естеств. языка, созд.



Здание Института проблем информатики АН РТ в Казани.

эффективные алгоритмы семантического перевода с одного языка на другой. В области прикладных иссл. решены актуальные проблемы построения корпоративных систем, к-рые явились основой при разработке типовой системы информатизации пр-тий связи; результаты работ внедрены более чем в 100 городах и областях РФ и СНГ. Выполнены работы по автоматизации производств. деятельности пр-тий «Татэнерго», «Казанский ликёроводочный завод», «Таттелеком», Гос. внебюджетного жил. фонда и др.; разработан Интернет-портал АН РТ в сети Интернет; созд. информационно-поисковая система с банком данных (более 2 млн. персональных) о погибших в годы Вел. Отеч. войны, разработаны концептуальные вопросы орг-ции татар. нац. домена. Ежегодно (с 1999) ин-т выпускает сб. науч. трудов «Исследования по информатике».

Директор ин-та — И.З.Насыров (с 1997).

Лит.: Н а с ы р о в И.З. Будущее — за информатикой // Научный Татарстан. 1999. № 4.

И.З.Насыров, А.Н.Гильманов, Р.Г.Усманов.

ИНСТИТУТ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ПРАВОВЫХ НАУК

АН РТ (ИСЭПН), созд. в апреле 1993 в соответствии с пост. КМ и Указом Президента РТ. Первонач. разрабатывал науч. направление «Социально-экономические, правовые и духовные предпосылки развития рыночных отношений в РТ», с 1995 — «Социально-экономическая, правовая и политическая модель РТ: генезис и перспективы», с 2001 — «Теоретико-методологическое обеспечение социально-экономического, правового и политического развития РТ». В составе ин-та — 4 отдела, 1 центр и 2 группы: координации науч. исследований; сбора, обработки и анализа информации. Отдел социологии изучает изменение кач-ва жизни населения в условиях социальной модернизации, отдел экономики — эволюцию экон. процессов в регионе в период становления федеративного гос-ва, отдел правоведения и политологии — политико-правовые аспекты становления демокр. гос-ва в РФ, отдел философии — теоретико-методологические основы иссл. социальных процессов в трансформирующемся об-ве, центр социальных иссл. — становление социальных идентичностей в контексте региональных изменений в РТ. На 2004 — 32 науч. сотр., в т.ч. 1 действ. чл. РАО и АН РТ, 2 чл.-корр. АН РТ, 10 докторов и 20 канд. наук. За годы работы в органы гос. управления РТ представлено более 70 науч.-практических рекомендаций; осуществлено 150 экспертиз законопроектов, гос. программ РФ и РТ и др. нормативных док-тов, изд. 20 монографий, 40 томов ежегодных сб-ков науч. трудов. С 1996 работает аспирантура по специальностям: экономика и управление нар. х-вом; социальная структура, социальные ин-ты и процессы; полит. ин-ты и процессы; междунар. и европ. право; конституционное и муниципальное право, социальная философия; теория и логика обучения и воспитания. Руководители ин-та — А.З.Гильманов, Ф.Г.Хамидуллин (с 1995). Ликвидирован в сентябре 2004.

ИНСТИТУТ ТАТАРСКОЙ ЭНЦИКЛОПЕДИИ АН РТ (ИТЭ), академ. науч.-иссл. и издательское учреждение. Созд. в 1994 на базе Отдела Татар. энциклопедии АН РТ, к-рый в 1989–92 функционировал как отдел Татар. сов. энциклопедии при Ин-те языка, лит-ры и истории КНЦ РАН (зав. Ф.С.Хакимзянов); в 1992 преобразован в Отдел Татар. энциклопедии в составе АН РТ (зав. Г.С.Сабирзянов). С 1994 совр. назв. (директор М.Х.Хасанов).

Осн. направление деятельности — разработка и выпуск универсальных, отраслевых энциклопедических и других науч.-справочных изданий по истории татар. народа и Татарстана. Важнейшая задача ИТЭ в соответ-



Здание Института Татарской энциклопедии.

ствии с Указом Президента РТ М.Ш.Шаймиева от 10 февр. 1997 «О программе «Татарская энциклопедия» и пост. КМ РТ от 4 мая 1997 по этому вопросу — разработка и издание Татарской энциклопедии в 5 томах на рус. и татар. языках.

Отделы: истории и обществ. мысли; истории нас. пунктов РТ и мест компактного проживания татар за пределами республики; экономики и истории нар. х-ва; науки, образования и культуры; языкознания и лит-ры; средств массовой информации и культпросветучреждений; биологии, географии и геологии; естеств.-техн. наук; медицины, здравоохранения и спорта; науч.-методической работы и контроля; науч.-информационного обеспечения и библиографии; иллюстраций и картографирования; науч.-издательский; подготовки энциклопедических изданий на татар. языке; ред. группы. В ин-те работают 107 чел., в т.ч. 7 докторов и 26 канд. наук; осуществляется приём аспирантуру по специальностям: отечественная история, литература народов РФ (татар. лит-ра), политология.

Для обеспечения науч.-экспертной работы при ИТЭ созд. Гл. науч.-редакционная коллегия и 35 науч.-редакционных коллегий по различным отраслям знаний. Осн. издания ИТЭ: «Населённые пункты Республики Татарстан. Краткий справочник» (1997), «Татарский энциклопедический словарь» (1999), «Татар энциклопедия сүзлеге» (2002), «Татарская энциклопедия» (т. 1 — 2002; т. 2 — 2005).

ИНСТИТУТ ХИМИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ научно-исследовательский государственный Российского агентства по промышленности и энергетике (НИИХП), созд. в 1941 как Особое техн. бюро № 40 (ОТБ-40) при Казан. з-де им. В.И.Ленина на базе организованного в

1938 Особого техн. бюро 4-го спец. отдела НКВД СССР при НИИ-6 (Москва), эвакуированного в 1941 в Казань. С 1947 самостоятельная организация в подчинении 3-го Гл. управления Мин-ва с.-х. машин СССР, с 1965 НИИ-40, в 1966 переименован в Казан. НИИ хим. продуктов, с 1992 совр. назв., с 2002 федеральный науч.-производств. центр. До 1992 ин-т имел филиалы в г.Шостка (Украина) и Ташкенте.

НИИХП — вед. в России разработчик в области химии и технологии целлюлозы и её нитратов, рецептуры и технологии пироксилиновых и сферических порохов, высокоэнергетических арт. быстрогорящих, термостойких порохов, сгорающих гильз, спец. видов укупорки; а также вед. разработчик в области проектирования метательных зарядов для танковой, противотанковой, полевой и морской артиллерии, систем ближнего боя, миномётов; авиац., зенитного и стрелк. вооружения калибров от 5,45 до 240 мм.

В 1941–45 ОТБ-40 выполняло роль науч.-техн. центра, непосредственно связанного с произ-вом. Были разработаны рецептуры и технологии произ-ва новых порохов, сконструированы метательные заряды к миномётным и ракетным системам для замены зарядов (в т.ч. зарядов для снарядов М-8, М-13 к ракетной системе залпового огня «Катюша»), ранее производимых пороховыми з-дами, оставшимися на оккупированной терр. Были решены проблемы использования в отеч. арт. и стрелк. системах англ. и амер. порохов, поставленных по ленд-лизу; созд. надёжные инж. методы проектирования и расчёта метательных зарядов для всех отеч. и заруб. систем арт. и стрелк. вооружения. Решались техн. и технол. проблемы изготовления и испытания порохов и зарядов, возникавшие на серийных з-дах в условиях воен. времени. За заслуги в обеспечении боеприпасами Сов. Армии и ВМФ в годы Вел. Отеч. войны з-д им. В.И.Ленина (в состав к-рого входило ОТБ-40) награждён орденом Отечественной войны 1-й степени. В 1955–75 были разработаны и внедрены на з-дах отрасли непрерывные технологии произ-ва пироксилина и пироксилиновых порохов, передана в произ-во документация на изготовление мелкозернистых пироксилиновых порохов. Были сданы в эксплуатацию полуавтоматическая установка по произ-ву сферических порохов, в серийное произ-во — метательные заряды в гильзах со сгорающим корпусом для выстрелов к танковым пушкам. Разработаны и внедрены в произ-во рецептура и технология изготовления охотничьих пироксилиновых порохов («Фазан», «Беркут»), порохов и зарядов «щёточной» конструкции, технология их сборки к системам ближнего боя, пром. технология и методы конструирования элементов выстрела.

В 1975–90 созд. совр. методы проектирования, баллистических расчётов и испытания метательных зарядов. Впервые в мире, практике разработаны метательные заряды к авиац. арт. системам. Разработаны и внедрены непрерывные технологии произ-ва целлюлозы, крупнозернистых и трубчатых порохов, сферических порохов широкой номенклатуры. Внедрены в произ-во и приняты на воору-

жение метательные заряды для систем левой, танковой и морской артиллерии, созд. новое поколение зарядов в жёстких сгорающих картузах. Заряды отличаются оригинальностью конструктивных решений, по эффективности не уступают или превосходят лучшие мир. аналоги. Мн. пороха и заряды адаптированы к стрелк. и арт. системам стран НАТО и США. Развёрнуты работы по конверсионным направлениям: создание порохов и зарядов для гражд. и служебного оружия, строит.-монтажных патронов и патронов спец. назначения; получение целлюлозных порошковых материалов, включая микрокристаллическую целлюлозу, сферические целлюлозные сорбенты, мембраны, фильтры и технологии их произ-ва; разработка товаров нар. потребления на основе целлюлозы и её нитратов (лаки, краски, клеевые композиции, прокладочные и упаковочные изделия и др.); произ-во фейерверочных изделий.

Ин-т имеет творческие и производств. связи с науч. учреждениями РАН, отраслевыми ин-тами, рос. ун-тами, з-дами, заруб. партнёрами. В составе НИИХП работают науч.-техн. совет, совет по защите докторских и кандидатских диссертаций, аспирантура, отдел техн. обучения. Получено более 2 тыс. авторских свидетельств и патентов на изобретения. Звания лауреата Гос. пр. СССР и РФ удостоены 19 чел. (Гиндик В.И. — дважды), пр. СМ СССР — 14, пр. Пр-ва РФ — 11, пр. им. Лен. комсомола — 4 чел. Сотр. ин-та награждены 6 зол., 35 серебр., 102 бронз. медалями ВДНХ; 2 бронз. медалями и дипломами Всемир. салона изобретений, науч. иссл. и пром. инноваций «Брюссель — Эврика-94» (за работы в конверсионном направлении); дипломами Моск. междунар. оружейной выставки (1997, 1998); медалями и дипломами всесоюз., федеральных и др. выставок и конкурсов. Присвоены почёт. звания засл. деятеля науки и техники РФ — 2, РТ — 5 чел.; засл. изобретателя и рационализатора РФ — 3, РТ — 7 чел.; засл. машиностроителя РФ — 3, РТ — 7 чел.; засл. химика РТ — 2 чел.; св. 200 чел. награждены правительственными наградами. В ин-те в разные годы работали 5 акад. и чл.-корр. академий РФ и РТ, 22 доктора и ок. 150 канд. наук. Значит. вклад в развитие отраслевой науки внесли М.С.Горохов, Г.Н.Марченко, Ф.Ф.Газизов, Г.Г.Валеев, М.Ф.Юсупов, В.Ф.Сопин, Б.А.Соков, Б.И.Щипачёв. Руководители орг-ции: В.Б.Осипов (в 1938–41 зам. начальника 4-го спец. отдела НКВД СССР в период орг-ции ОТБ при НИИ-6), М.И.Левичек (1941–43, 1946–47), А.В.Грязнов (1948–49, 1967–75), М.М.Тропп (1949–51), П.М.Потапов (1951–55), К.В.Емельянов (1955–67), Г.Н.Марченко (1975–92), Ф.Ф.Газизов (1993–94, 1997–2001), М.Ф.Юсупов (1994–97), В.Ф.Сопин (с 2001).

Лит.: Бельдер М.А. Сборник аннотаций по работам, выполненным институтом за период 1939–67 гг. К., 1967.

В.Г.Абзалова.

ИНСТИТУТ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ И РОТОРНЫХ КОМПРЕССОРОВ н а у ч н о - и с с л е д о в а т е л ь с к и й и к о н -

с т р у к т о р с к и й и м . В . Б . Ш н е п - п а («НИИтурбокомпрессор»), осн. в 1957 как СКБ по компрессоростроению (СКБК). В 1985 преобразован в НИИ, с 1990 — в АО, с 1999 — в закрытое АО. В 1997 присвоено имя В.Б.Шнеппа. Организован с целью создания компрессоров новых конструкций для кислородных установок, а также для различных отраслей пром-сти. В 1957 был выполнен первый рабочий проект поршневого компрессора КД-8/5–220 для сжатия воздуха до 220 атм. в установках получения кислорода, до 1972 компрессор выпускался Казан. компрессорным з-дом (ККЗ). Разработка поршневых компрессоров в СКБК продолжалась до 1970; были созд. компрессоры для кислорода, гелия, хлора, водорода и др. газов, впервые в СССР разработан компрессор с лабиринтным уплотнением поршней. В 1958 был организован отдел центробежных (ц/б) компрессоров; в 1959–63 созд. и внедрены в серийное произ-во ц/б кислородные компрессоры КТК-12,5/35, ЦКК-250/5, герметичный циркуляционный азотодородный компрессор 2 ЦКК-10 и др. для интенсификации процессов выплавки чёрных и цветных металлов и кр. агрегатов по произ-ву аммиака на пр-тиях металлургической и хим. пром-сти. Компрессор КТК-12,5/35 удостоен диплома ВДНХ СССР. За разработку и внедрение компрессора 2 ЦКК-10 коллектив СКБК награждён дипломом ВДНХ СССР, вед. специалисты — медалями.

Проведение комплекса эксперим. работ позволило создать эффективную универсальную проточную часть компрессора для сжатия б. ч. пром. газов. Первые унифицированные ц/б компрессорные машины (типа УЦКМ, на давление до 47 кгс/см²) были разработаны СКБК и освоены на ККЗ в 1968–70. Агрегатно-модульный принцип, разработанный применительно к УЦКМ, далее был распространён на все виды компрессорной техники. Так, проектирование винтовых компрессоров было начато с построения унифицированных рядов. На основе рациональной градации осн. параметров винтов компрессора было созд. 3 типоразмерных ряда: маслозаполненных компрессоров, компрессоров «сухого» сжатия, холодильных компрессоров. В результате были спроектированы и освоены з-дами отрасли винтовые маслозаполненные компрессоры для сбора и утилизации попутного нефт. газа (превосходят другие типы компрессоров по надёжности и долговечности, могут работать на открытых площадках без пост. присутствия обслуживающего персонала), особенно эффективным оказалось внедрение винтовых компрессоров в холодильную технику. Поршневые компрессоры были вытеснены винтовыми из области холодопроизводительности в диапазоне 350–700 тыс. ккал в час.

Впервые в отеч. практике СКБК создало газоперекачивающий агрегат (типа ГПА-Ц-6,3 мощн. 6,3 МВт) в блочно-контейнерном исполнении с полноапорным ц/б нагнетателем с приводом от авиац. двигателя. Разработка удостоена Гос. пр. СССР (1980). В СКБК изобретён, разработан и все-

сторонне исследован принципиально новый тип прямозубого роторного компрессора с полным внутр. сжатием (1975–82), на конструкцию к-рого получены заруб. патенты, а авторы удостоены зол. медали ВДНХ СССР (компрессор серийно освоен на Ташкентском з-де «Компрессор»). СКБК является ед. в стране разработчиком ц/б компрессоров высокого давления с вертикальным разъемом корпуса, нашедших широкое применение в компрессорных установках для риформинга бензина и гидроочистки дизельных топлив в нефтеперераб. пром-сти, в произ-ве аммиака и др. Впервые в СССР (1978) разработан типоразмерный ряд моноблочных многовалных ц/б компрессоров общего назначения со встроенными газоохладителями и мультипликатором; в 1980-х гг. были созд. и начали внедряться компрессоры типа 32 ВЦ-100/9, 43 ВЦ-160/9. За разработку, освоение произ-ва и внедрение серий винтовых блочных компрессорных агрегатов для сбора нефт. газа (7 ВКГ-50/7, 7 ВКГ-30/7 и др.) сотр. СКБК в 1982 награждены пр. СМ СССР (И.Г.Галиахметов, Т.Б.Мирзоев, Б.Н.Павлов, А.В.Гофман, М.Ф.Муртазин, А.И.Шварц, Ф.С.Назиев, А.Л.Верный, В.П.Кувалдин).

В 1982–88 разработаны и запущены в эксплуатацию винтовые маслозаполненные компрессорные агрегаты «Каскад» для сжатия гелия в установке «Токомак-15» по созданию термоядерной реакции с использованием сверхпроводимости гелия (Ин-т ядерных иссл. им. И.В.Курчатова, Москва) и в ускорителе-накопителе комплексов для иссл. в области физики высоких энергий. В 1973–89 разработан ряд высоконадежных холодильных винтовых машин холодопроизводительностью 280–1400 кВт (внедрены на ККЗ, пр-тии «Пензкомпрессормаш», Моск. з-де «Компрессор» и Читинском маш.-строит. з-де). С 1993 получило развитие новое направление в отеч. компрессоростроении: разработка и произ-во спиральных компрессоров и холодильных машин на их основе (руководитель И.Г.Хисамеев). Ин-том совм. с АО «Казанское моторостроительное производственное объединение» для АО «Газпром» был созд. новый высокоэффективный газоперекачивающий агрегат ГПА-16 «Волга», для к-рого был специально разработан безмаслянный нагнетатель. В нём применены «сухие» газодинамические уплотнения и магнитные подвесы, к-рые впервые в отеч. практике были использованы для гибкого ротора, что позволило исключить систему смазки. На основе опыта проектирования и изготовления многовалных мультипликаторных ц/б компрессоров разработана новая серия возд. высокоэффективных компрессоров марки «Аэроком». В рамках междунар. проекта «Морской старт» по заданию фирмы «Боинг» ин-том спроектированы, изготовлены и поставлены фирме возд. высокоэффективные машины «Аэроком» 43–120/90М5 (при участии США, Норвегии, Украины).

Коллектив ин-та разработал ряд уникальных винтовых компрессоров для эксплуатации на нефтехим. произ-вах: винтовой компрессор с впрыском воды 6ГВ-25/7С для сжатия винилхлорида; маслозаполненные

компрессоры с раздельной системой смазки 5ГВ-12/6, ГВ-27/8, ГВ-40/1,2; 3-ступенчатый компрессор «сухого» сжатия (впервые разработан в России и поставлен в Болгарию).

Созд. новые унифицированные винтовые маслозаполненные компрессорные установки «Аэровик А4» и «Аэровик А5», предназначенные для экономичного получения сжатого воздуха в пром-сти. С 1997 начаты разработка и внедрение сменных проточных частей для нагнетателей ГПА произ-ва АО «СМНПО им. М.В.Фрунзе» (г.Сумы, Украина).

Для выполнения эксперим. работ ин-т имеет 8 боксов с 35 испытательными стендами. В ВЦ ин-та используются св. 300 расчётно-техн. программ для ЭВМ. Выпущено более 800 науч. отчётов, статей, монографий и книг, получено 300 авторских свидетельств и патентов на изобретения (2004). При ин-те работает музей, посв. деятельности В.Б.Шнеппа.

Начальник СКБК — П.Н.Горин (1957), В.Б.Шнепп (1958–85), И.Г.Хисамеев (1985–86); директора ин-та — А.М.Галеев (1986–89), И.Г.Хисамеев (с 1989).

А.Н.Колочков, Р.Г.Усманов.

ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ ПРИРОДНЫХ СИСТЕМ, структурное подразделение Отд-ния мед. и биол. наук АН РТ, головная орг-ция и координатор иссл. в области комплексного использования и охраны природных систем на терр. РТ. Созд. в 1993 на базе Верхневолж. филиала Рос. НИИ вод. х-ва и отдела экологии Казан. ин-та биологии КНЦ РАН. В составе ин-та 3 отдела: гидрологии и вод. ресурсов, наземных экол. систем, эксперим. экологии, в к-рых работают ок. 70 специалистов (биологи, экологи, географы, геохимики, физиологи), в т.ч. 6 докторов (3 засл. деятеля науки РТ и РФ) и 27 канд. наук. Осн. науч. направления — изучение закономерностей стока, использования вод. ресурсов, масштабов антропогенного воздействия на бассейны малых рек и водохранилищ РТ; совершенствование сети и развитие единой системы особо охраняемых природных терр. РТ как её экол. щита; выяснение механизмов повреждающего действия профилирующих в регионе антропогенных факторов на биол. системы разного уровня орг-ции (от субклеточного до биоценозного). Конечные результаты иссл. ориентированы на информационное обеспечение природоохранной деятельности, сохранение биол. разнообразия и устойчивое соц.-экон. развитие республики. По заданиям ГС и КМ РТ проводятся экол. экспертизы, осуществляется подготовка проектов законов по охране природы. К числу наиб. важных разработок ин-та, имеющих региональное, федеральное и междунар. значение, относятся: структура и макет Экол.-геогр. атласа РТ; карты, характеризующие экол. ситуацию РТ и Куйбышевского вдхр. (1994, 1995, 1997); «Красная книга Республики Татарстан: Животные, растения, грибы» (1995); «Государственный реестр особо охраняемых природных территорий РТ» (1998); монографии «Предрасположенность территории РТ к проявлению чрезвычайных

экологических ситуаций» (2000), «Природные очаги зооантропонозов трансформированных ландшафтов РТ во второй половине XX века» (2001). В ин-те работает аспирантура по специальностям: экология, паразитология, физиология человека и животных, экон., социальная и полит. география. Директор — Р.А.Шагимарданов.

Р.А.Шагимарданов, В.А.Бойко.

ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ, УПРАВЛЕНИЯ И ПРАВА (ИЭУП), негос. высш. уч. заведение. Открыт в 1994 в Казани, гос. аккредитацию получил в 2000. Ф-ты: экон., юрид., менеджмента и маркетинга, психол., гуманитарный, доп. образования. Обучение ведётся по специальностям: финансы и кредит, бухгалтерский учёт, анализ и аудит, налоги и налогообложение, гос. и муниципальное управление, юриспруденция, маркетинг, менеджмент гостиничного и туристического бизнеса, психология, педагогика и психология, издательское дело. Филиалы в гг. Альметьевск, Бугульма, Зеленодольск, Набережные Челны, Нижнекамск, Чистополь, предст-ва в гг. Тетюши, Новочебоксарск (Чувашская Респ.). На 2004 в самом вузе ок. 1 тыс. студентов на дневном и ок. 1,2 тыс. — на заочном отд-ниях, в филиалах и предст-вах — ок. 10 тыс. студентов. Ф-т доп. образования включает региональный центр образования и консалтинга, центры проф. оценки, проф. переподготовки безработных граждан и уволенных в запас военнослужащих, другие курсы и семинары, на к-рых ежегодно обучаются ок. 1,5 тыс. чел. При ин-те действуют экон.-правовой колледж — ср. проф. уч. заведение (специальности: экономика и бухгалтерский учёт, правоведение, маркетинг, гостиничный сервис), специализированные классы в школах и лицеях Казани. Преподавательский коллектив ок. 130 чел., б. ч. имеет уч. степени, в т.ч. более 20 докторов наук.

В ин-те ведутся науч. иссл. по проблеме «Институционализм как механизм функционирования рыночной экономики и правового государства» (профессора Ф.С.Зиятдинов, В.П.Малков, В.А.Мальгин, С.Л.Орлов, Л.М.Рабинович, З.М.Фатхутдинов, А.И.Фухин и др.). Работает аспирантура. Уч. и материально-техн. база включает б-ку (ок. 200 тыс. ед. хр.), аудио- и видеотеку, изд-во «Таглитмат», типографию и др. Основатель и ректор ин-та — В.Г.Тимирязов.

Ф.С.Зиятдинов.

ИНСТИТУТ ЯЗЫКА, ЛИТЕРАТУРЫ И ИСКУССТВА им. Г.Ибрагимова АН РТ, назв. *Института языка, литературы и истории* после выделения из его состава в 1997 *Института истории*. В структуре ин-та (2004) 7 отделов: языкознания, лексикологии и лексикографии, лит-ведения, рукописей и текстологии, нар. творчества, иск-ведения, науч.-издательский. В ин-те обучаются 78 аспирантов по 6 специальностям. Приоритетные направления науч.-иссл. работы: татар. народ и народы Татарстана: возрождение и развитие; проблемы функционального и структурного развития татар. языка; история и теория татар. лит-ры; источ-

никоведение и текстология татар. лит-ры; история и теория татар. нар. творчества; проблемы преемственности и развития татар. худож. культуры; проводятся археол., диалектологические, фольклорные, искусствоведческие экспедиции. Общая числ. сотр. 117, из них 74 науч. сотр., в т.ч. 18 докторов и 35 канд. наук. Ин-т имеет связи с академ. и вузовскими учреждениями, музеями, творческими союзами, 6-ками РТ и РФ, с иссл. центрами ближнего и дальнего зарубежья. Наиб. значит. труды: «Средневековая татарская литература VIII–XVIII» (1999), «Татар грамматикасы» («Татарская грамматика», т. 1–3, 1998–2002), «История татарской литературы нового времени (XIX — начало XX века)» (2003), «История татарского литературного языка (XII — первая четверть XX в.)» (2003). Значит. вклад в развитие науч. иссл. внесли М.З.Закиев, Ф.А.Ганиев, Н.Ш.Хисамов, Ф.И.Урманчиев, Х.Ш.Махмутов, З.З.Рамеев, Ф.Г.Гарипова, М.Г.Арсланов, Ф.М.Мусин, М.И.Ахметзянов, М.Б.Хайруллин, Д.Б.Рамазанова, Ф.С.Баязитова, Х.Р.Курбатов, И.Б.Баширова и др. Директора ин-та — М.З.Закиев (1997–2000), Н.Ш.Хисамов (с 2001).

ИНСТИТУТ ЯЗЫКА, ЛИТЕРАТУРЫ И ИСТОРИИ им. Г. Ибрагимова АН РТ (ИЯЛИ), центр фундам. иссл. по истории и культуре татар. народа и Татарстана. Созд. в 1939 как Татар. НИИ языка и лит-ры при СНК ТАССР, в 1941 переименован в Татар. НИИ языка, лит-ры и истории, с 1945 в составе КФАН СССР, с 1973 Ин-т языка, лит-ры и истории, с 1991 в составе КНЦ РАН, с 1993 в составе АН РТ, с 1967 им. Г.Ибрагимова.

Первонач. в Ин-те функционировали отделы: лит-ры, истории, татар. языка, фольклора, рус. языка; в 1991 — отделы археологии, истории, этнографии, языкознания, лит-ведения, лексикологии и лексикографии, рукописей и текстологии, нар. творчества, обществ. мысли, иск-ва, Татар. энциклопедии, экономики и свода памятников истории и культуры. Кол-во сотр. возросло с 19 (1939) до 215 (1993). В 1996 на базе иссл. отделов созд. *Институт истории, ИЯЛИ* переименован в *Институт языка, литературы и искусства* (директор — Н.Ш.Хисамов).

Одним из важнейших направлений иссл. работ в ин-те являлось изучение истории края с древнейших времён, источниковедение и историография татар. народа и Татарстана, история Казани. Наиб. значит. трудами в этой области стали «История Татарской АССР» (т. 1–2, 1955–60), «История ТАССР» (1968), «Татарстан АССР тарихы» (1970), «История Казани» (т. 1–2, 1988–91). Проведены серьёзные иссл. по истории Волжской Булгарии (Н.Ф.Калинин, Х.Г.Гимади, Р.Г.Фахрутдинов, А.Х.Халиков), Казанского ханства (Ш.Ф.Мухамедьяров, Е.И.Чернышов, С.Х.Алишев), развития капитализма в крае (Е.И.Чернышов, Е.И.Устюжанин, Х.Х.Хасанов, Ю.И.Смыков). Мн. внимания уделялось изучению истории революций 20 в. и Гражд. войны (Е.И.Медведев, А.А.Тарасов, И.Г.Гизатуллин), нац. гос. стр-ва (М.К.Муха-

рямов, М.А.Сайдашева), развития экономики и культуры ТАССР (З.И.Гильманов, Т.И.Славко, К.А.Назипова, А.М.Заялов).

Археол. иссл. в ин-те велись по изучению памятников различных археол. эпох (палеолита, мезолита, неолита, энеолита), культур бронз. и раннего жел. веков, предбулгар. и раннебулгар. времени, Волжской Булгарии и Золотой Орды, Казанского ханства. Кроме археол. работ, проводились палеозоологические и палеоантропологические иссл. (А.Г.Петренко). С 1994 года активно ведутся археол. исследования на терр. ист. части Казани (Ф.Ш.Хузин).

По итогам плановых полевых работ и науч. исследований учёных созд. «Археологическая карта Республики Татарстан» в 6 томах. Масштабные работы были проведены по археол. исследованию зоны затопления водохранилища Куйбышевской ГЭС в 1940–60-е гг. (Н.Ф.Калинин, А.Х.Халиков, Е.П.Казаков, П.Н.Старостин, Р.С.Габяшев), по иссл. Билярского (А.Х.Халиков, Ф.Ш.Хузин) и Болгарского (А.П.Смирнов, Т.А.Хлебникова) городищ.

Этногр. исследования в ин-те были организованы на основе планомерного обследования регионов компактного проживания татар, результаты к-рого стали основой исследований различных аспектов формирования и развития традиционной культуры татар. народа (Н.И.Воробьёв, Р.Г.Мухамедова, Р.К.Уразманова, Ю.Г.Мухаметшин, Д.М.Исхаков, С.В.Сулова, Н.А.Халиков, Г.В.Юсупов), подготовки фундам. иссл. «Татары Среднего Поволжья и Приуралья» (М., 1967), серию «Историко-этнографический атлас татарского народа».

Языковедческие иссл. в ин-те были направлены на изучение истории татар. языка, его фонетики, морфологии, синтаксиса, лексикологии и лексикографии, диалектов и говоров. Результатом многолетних иссл. учёных ин-та явилось издание «Русско-татарского словаря» (т. 1–4, 1955–59), «Татарско-русского словаря» (М., 1966), а также таких трудов, как «Татар телецен анлатмалары сүзлеге» (т. 1–3, 1977–81), «Современный татарский литературный язык» (т. 1–2, М., 1969–71), «Атлас татарских народных говоров Среднего Поволжья и Приуралья» (т. 1–2, 1989), «Татарская грамматика» (т. 1–3, 1992–93).

Осн. направлениями науч. исследований языковедов стали: изучение грамматического строя татар. языка (В.Н.Хангилин, К.С.Сабилов, Р.Ф.Шакирова, М.З.Закиев), истории развития татар. лит. языка (И.А.Абдуллин, Я.С.Ахметгалеева, Ф.М.Газизова, М.Г.Мухамедиев, Ф.С.Фасеев, Ф.С.Хакимзянов), лексикографии (Г.Х.Ахунзянов, С.Б.Вахитова, Ш.С.Ханбикова, Ф.А.Ганиев), татар. диалектологии (С.Х.Амиров, Л.З.Заяляй, Н.Б.Бурганова, Л.Г.Махмутова, Ф.С.Баязитова, Д.Б.Рамазанова, Т.Х.Хайрутдинова), взаимодействия рус. и татар. языков (Э.М.Ахунзянов, Н.Х.Шарыпова, Л.П.Смолякова).

Литературоведческими иссл. учёных ин-та созд. труды по многовековой истории татар. лит-ры, изучению особенностей жанров нац.

лит-ры, подготовлено к изданию наследие классиков татар. лит-ры. Среди наиб. значит. публикаций в этой области — «Татар эдэбияты тарихы» (т. 1–6, 1984–2001), собрания соч. М.Джалиля (т. 1–4, 1975–76), Г.Камала (т. 1–3, 1978–82), М.Гафури (т. 1–4, 1980–86), Ф.Амирхана (т. 1–4, 1984–89), Г.Тукая (т. 1–5, 1985–86), Г.Ибрагимова (т. 1–9, 1974–2000).

Науч. исследования литературоведов ин-та были направлены в осн. на изучение истории ср.-век. татар. лит-ры (Б.А.Яфаров, Ш.Ш.Абилов, М.В.Гайнутдинов, Н.Ш.Хисамов), истории лит-ры нач. 20 в. (Г.Ф.Халит, Х.Х.Хисматуллин, М.Х.Гайнуллин), сов. лит-ры (Н.Г.Гизатуллин, Б.Т.Гиззат, Х.Ф.Хайри, А.Г.Ахмадуллин, Н.Г.Ханзафаров, Н.Г.Юзеев, Ф.М.Мусин), текстологии (Я.Х.Агишев, Х.Хисматуллин, М.В.Гали, Р.Р.Гайнанов, Л.Р.Гайнанова, Ф.Н.Ибрагимова, Н.И.Садыкова, З.З.Рамеев).

В фольклористике работа велась по 2 направлениям: орг-ция фольклорных экспедиций в регионы компактного проживания татар для сбора фольклорно-этногр. материалов и теоретическое иссл. проблем устного нар.-поэтического творчества. В 1976–93 выпущено многотомное издание татар. фольклора — «Татар халык ыжаты» (т. 1–13), в к-ром представлены все осн. жанры татар. фольклора.

В отделе иск-ведения иссл. велись по изучению истории татар. т-ра (Х.Г.Губайдуллин, И.И.Илялова, Б.Т.Гиззат, Х.К.Махмутов, М.Г.Арсланов), татар. нар. и проф. музыки (М.Н.Нигмедзянов, З.Н.Сайдашева, А.А.Лазарева, Г.Б.Губайдуллина), татар. нар. декор. иск-ва и архитектуры (Ф.Х.Валеев, Г.Ф.Валеева-Сулейманова, Н.Х.Халитов, Д.К.Валеева).

Ин-т возглавляли: М.А.Нигматуллин (1939), Х.А.Шабанов (1939–42), Х.Х.Ярмухаметов (1942–44), М.Х.Гайнуллин (1944–53, 1959–61), Х.Ф.Хайруллин (1953–59), К.Ф.Фасеев (1961–63), М.К.Мухарямов (1963–82), Я.Г.Абдуллин (1982–86), М.З.Закиев (1986–96).

Лит.: 50 лет поисков и открытий. К., 1989; 60 лет Институту языка, литературы и искусства имени Г.Ибрагимова. 1939–1999. К., 1999; Институт языка, литературы и искусства имени Г.Ибрагимова в документах и материалах. 1986–2000. К., 2001.

ИНСЯ́ (Өнсә), село в Высокогорском р-не, на прав. притоке р. Крылай, в 17 км к С. от ж.-д. ст. Высокая Гора. На 2002 — 344 жит. (татары). Полеводство, скот-во. Неполная ср. школа, дом культуры, 6-ка. Мечеть. Изв. с периода Казанского ханства. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, извозом (доставкой товаров в Уфимскую губ.). В нач. 20 в. в И. функционировали мечеть, мектеб, 2 ветряные мельницы, 5 бакалейных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 905,4 дес. До 1920 село входило в Чепчутковскую 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 — 80 душ муж. пола; в 1859 — 538, в 1897 —

590, в 1908 — 736, в 1926 — 785, в 1949 — 669, в 1958 — 542, в 1970 — 533, в 1989 — 344 чел.

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

ИНТЕНСИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ в сельском хозяйстве, промышленная (индустриальная, ресурсосберегающая, безотходная) технология в сел. х-ве, совокупность приёмов и методов, обеспечивающих запрограммированное увеличение произ-ва и кач-ва с.-х. продукции на основе высокоэффективного использования достижений науч.-техн. прогресса, средств механизации, автоматизации и химизации произ-ва, применения прогрессивных форм орг-ции труда.

В растениеводстве Татарстана были разработаны и внедрены И. т. произ-ва озимой и яровой пшеницы, ржи, проса, гречихи, сах. и кормовой свёклы, кукурузы, рапса, картофеля, овощей в теплицах. И. т. каждой культуры, несмотря на определ. особенности, имеют мн. общих положений: использование адаптивных высокоурожайных сортов, первоклассного семенного материала, размещение посевов по лучшим предшественникам, тщательная подготовка почвы, обеспечение растений питательными веществами и влагой, интегрированная защита растений от болезней, вредителей и сорняков, выполнение всех технол. приёмов ухода за посевами и уборки урожая.

Внедрение экспериментально проверенных перечисленных систем земледелия и растениеводства и районированных в РТ сортов способствует накоплению в растениях 3–3,5% фотосинтетически активной радиации и позволяет получать 70–80 ц зерна озимых, 55–65 ц яровой пшеницы, гороха и др. яровых, 430–500 ц сах. свёклы, 265–310 ц картофеля. И. т. в жив-ве разработаны и внедряются в Татарстане при произ-ве молока, говядины, свинины, мяса птицы на животноводческих комплексах, птицефабриках и кр. фермах. Они осн. на использовании высокопродуктивных пород, типов и линий с.-х. животных, высококачественных кормов, орг-ции рационального кормления, интенсивного выращивания ремонтного молодняка, поточно-цеховой системы произ-ва продукции и воспроиз-ва поголовья животных, что даёт возможность довести надои молока от каждой коровы до 5000–6000 и более кг в год, среднесуточный прирост молодняка на откорме — до 1000–1200 г.

Лит.: Иофинов С.А., Лышко Г.П. Индустриальные технологии возделывания сельскохозяйственных культур. М., 1983; Индустриализация производства продуктов животноводства. М., 1984; Жученко А.А. Стратегия адаптивной интенсификации сельского хозяйства. М., 1994; Растениеводство. М., 1997; Зиганшин А.А. Интенсивные технологии и программирование урожая. К., 2001.

ИНТЕРМЕДИЯ (от лат. *intermedius* — находящийся посреди), небольшая сценка в драм. спектаклях или операх, разыгрываемая между действиями (актами). Обычно носит комедийный характер. Возникла в 15 в. как бытовая сценка или муз. номер, к-рые входили в состав мистерии. И. в произведениях татар. драматургии имела и агитацион-

но-сатирический характер. В агитпьесах Г.Камала персонажами И. выступают Ажак и Куржак, Курфутдин и Турфутдин, Хатип и Латип. И. включали в свои пьесы Ф.Бурнаш («На заре», «Смерть», «Жалобы Колчака Деникину»), Х.Такташ («Деревенские девушки», «Гармонисты»). В совр. татар. драматургии И. почти не используется.

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

ИНТЕРНАЦИОНАЛИЗМЫ, разновидность *заимствований*; слова, совпадающие в разных языках по своей внеш. форме и имеющие полностью или частично одинаковый смысл. И. выражают понятия междунар. характера из областей науки, техники, обществ. жизни, политики, культуры, иск-ва и функционируют в трёх или более неблизкородственных языках. И., бытующие в татар. языке, по своему происхождению подразделяются на 5 групп: 1) европеизмы (слова лат. и греч. происхождения): президиум, комедия, прогресс; 2) *арабизмы* и *фарсизмы*: цифра, климат, эдэбият (лит-ра), сэнгать (иск-во), китап (книга); 3) *русизмы*: совет, большевик, спутник; 4) слова из кит. и япон. языков: тай-фун, дзюдо, цунами, чэй (чай), доге (рис); 5) слова из хинди: эрданэ (поленница), сыра (пиво), алма (яблоко). Освоение И. в татар. языке имеет нек-рые особенности: 1) И.-существительные произносятся так же, как в рус. языке (напр., интервенция, компенсация); 2) прилагательные б. ч. употребляются в усечённом виде (экономик — экономической, социаль — социальный); 3) отд. грамматические категории И. передаются с помощью грамматических средств татар. языка как языка агглютинативного (стабилизатор — стабилизировать).

Лит.: Акуленко В.В. Интернациональные элементы в лексике и терминологии. Хар., 1980; Хайруллин М.Б. Некоторые вопросы единства интернационального и национального в разносистемных языках. К., 1991.

Л.К.Байрамова.

ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНЫЙ БАТАЛЬОН и м. К. Маркса а, сформирован в феврале–марте 1918 в Казани из русских, татар, чувашей, марийцев, латышей, украинцев и военнопленных герм. и австро-венг. армий. Ком. — С.А.Бирюков. В июне 1918 батальон участвовал в предотвращении левоэсеровского мятежа в Казани. В июле вошёл в состав Казан. сов. дивизии. В августе 1918 участвовал в обороне Казани от частей Чехосл. корпуса и Нар. армии Комуча. Расформирован осенью 1918.

Лит.: Субаев Н.А. Родники солидарности. К., 1971.

И.Г.Гизатуллин.

ИНТЕРНЕТ в Татарстане (от лат. *inter* — между и *net [work]* — сеть), всемирная компьютерная сеть, связывающая между собой пользователей как больших (глобальных), так и малых (локальных) компьютерных сетей. Появился в сер. 1970-х гг. в результате попыток объединить сеть ARPAnet Мин-ва обороны США с различными радио- и спутниковыми системами. основополагающий принцип ARPAnet заключался в том, что каждый компьютер в сети мог общаться в кач-ве узла с любым другим компьютером. Активная разработка локальных

вычислительных сетей способствовала возникновению новой потребности: подключению к ARPAnet единых локальных сетей вместо соединения с одним большим компьютером. Из формирующихся новых сетей наиб. важной оказалась сеть, организованная Нац. науч. фондом пр-ва США. В кон. 1980-х гг. этот фонд создал 5 суперкомпьютерных центров в вед. амер. ун-тах и сделал эти ресурсы общедоступными для всех академ. иссл. Для решения коммуникационных проблем на базе технологии сети ARPAnet сотр. Нац. фонда была созд. сеть, образовавшая впоследствии ядро И.

В России, в т.ч. и в Татарстане, создание развитой инфраструктуры, осн. на телекоммуникационных технологиях, началось в 1990-е гг. Первые коммерческие сети появились в РТ в 1993–94 (АО «Комгат», «Трансинформ», информативно-фин. корпорация «Бан-Корп»). Некоммерческие сети представляли неск. ведомственными сетями, а также Гражданской сетью (ГС) РТ и Сетью науч. и уч. орг-ций «SENet-Tatarstan» и в отличие от коммерческих ориентированы на обслуживание орг-ций и учреждений науки, образования, гос. управления, здравоохранения и культуры.

ГС РТ, созд. в 1994 на базе Казан. ун-та совм. с КНЦ РАН и рядом вузов Казани, — телекоммуникационная система регионального масштаба, объединяющая более 130 орг-ций. Её орг. и фин. основой стал проект Федеральной межведомственной телекоммуникационной программы (реализован на средства Мин-ва науки РФ, Рос. фонда фундам. иссл. при пр-ва. поддержке пр-ва РТ); орг-цией-исполнителем — НИИ математики и механики Казан. ун-та. Фактически ГС является объединением на общей техн. базе компьютерных сетей всех вузов Казани, г.Н.бережные Челны, ин-тов КНЦ РАН и АН РТ, респ. больниц и клиник, учреждений гос. управления, культуры и др. некоммерческих орг-ций. Связь с соседними узлами И. в Москве и г.Ульяновск осуществляется через выделенные междугородние телефонные каналы. В 1997 услугами ГС РТ ежедневно пользовались более 5 тыс. жителей Татарстана. В ноябре 1998 в рамках совм. программы «Интернет» Ин-та «Открытое общество» (Фонд Сороса в России) и пр-ва РФ в Казан. ун-те был открыт центр И., оснащённый совр. компьютерным и телекоммуникационным оборудованием, что существенно расширило возможности ГС РТ (руководитель проекта А.М.Елизаров). В 2000 созд. сеть науч. и уч. орг-ций республики «SENet-Tatarstan», к-рая объединила ин-ты КНЦ РАН, АН РТ, вузы Казани. В 2001 реализован проект перевода коммуникационной основы SENet на оптоволоконные соединения. Функционирование обеих сетей — ГС РТ и SENet — скоординировано. На центр. сервере ГС с 1994 функционировал Web-сервер «Казань в сети Интернет», в кон. 1997 был организован сервер «Татарстан в сети Интернет» (<http://www.kcn.ru>). В нём, в частности, размещены электронные ж. «Lobachevskii Journal of Mathematics» и «Magnetic Resonance in Solids», электронные версии гор. печатных изданий. На сервере постоянно анон-

сируются науч. и уч.-методические конференции, предоставляется доступ к базам данных Науч. б-ки Казан. ун-та, содержится информация о важнейших науч. направлениях, развивающихся в трудах учёных вузов и академ. ин-тов (по истории, экономике, полит. устройству, культуре республики). Создание офиц. сервера РТ в 2001 (<http://www.tatar.ru>) стало достижением в области информационных ресурсов. Тематика его материалов: политика, экономика, история, культура, контакты, офиц. документы и справочная информация. На сервере размещены личная страница Президента РТ, полный каталог офиц. серверов и средств массовой информации Татарстана в И. Развёрнуты масштабные информационные проекты с участием мн. науч. и уч. орг-ций РТ, в т.ч. проект «Электронная библиотека Республики Татарстан», разработанный КНЦ РАН и Ин-том математики и механики при Казан. университете.

Лит.: К р о л Э. Всё об Интернет. Киев, 1995; Электронная почта и доступ к Интернет в Татарстане. К., 1996; Е р ш о в а Т.В., Х о х л о в Ю.Е. Межведомственная программа «Российские электронные библиотеки»: подходы и перспективы // Электронные библиотеки. 1999. Т. 2, вып. 2; Б и к т и м и р о в М.Р., Ш а б а ш в и л и Э.Е., Е л и з а р о в А.М. О концепции проекта «Электронная библиотека Республики Татарстан» // Вестн. Рос. фонда фундам. исслед. 2001. № 3.

А.М.Елизаров.

ИНТЕРФЕРЕНЦИЯ (от лат. *inter* — между и *ferio* — касаюсь, ударяю); в я з ы к о з н а н и и — взаимодействие языковых систем в условиях *двуязычия*, складывающегося либо при языковых контактах, либо при индивидуальном освоении неродного языка. Выражается в отклонениях от норм и системы изучаемого языка под влиянием родного; проявляется как акцент. Способна охватывать все уровни языка, особенно заметна в фонетике. Гл. источник И. — расхождение в системах родного и изучаемого языков. По лингвистической природе И. является уровневой (фонетической, лексико-фразеологической, грамматической) и выступает в виде: 1) недифференциации (неразличение в изучаемом языке дифференциальных признаков ввиду отсутствия их в родном языке): произнесение татарами [с] вместо [тс] в словах «лекция», «в целом» и т. п.; ошибка в рус. речи татар «Она ушёл» провоцируется отсутствием в татар. языке категории рода; 2) сверхдифференциации (дифференциальные признаки, имеющиеся в родном языке, переносятся в изучаемый язык, в к-ром они отсутствуют): под влиянием закона сингармонизма в рус. речи татар может проявляться акцент: бо[л]ной — больной, ходи[л'] — ходил; 3) реинтерпретации (истолкование различительных признаков изучаемого языка в соответствии с правилами родного языка). Реинтерпретированные ошибки фактически являются результатом калькирования, буквального перевода с родного языка и представляют собой функциональную И.: в рус. речи татар «готов под землю провалиться» (как в татар. фразеологизме «жир астына керерлек булу») вместо «готов сквозь землю провалиться»; в татар. речи русских — «чана-

ларда шуу» (как в рус. словосочетании «кататься на санках») вместо «чана шуу».

Лит.: А х у н з я н о в Э.М. Двуязычие и лексико-семантическая интерференция. К., 1978; З а к и р ь я н о в К.З. Двуязычие и интерференция. Уфа, 1984; Б а й р а м о в а Л.К. Что такое фразеологическая интерференция // Совет мактабе. 1985. № 7. Л.К.Байрамова.

ИНТЕРЬЁР традиционный, т а т а р с к и й, функционально и эстетически организованное пространство внутри дома, образуемое ограждающими поверхностями, мебелью, оборудованием и другими предметами обихода, создающими ансамбль И. К традиционному И. относится внутр. пространство сел. и гор. нар. жилища с чертами этнич. своеобразия и нац. архит.-худож. стиля. Ист. источники позволяют характеризовать традиционный татар. И. начиная с 1-й пол. 19 в. В своих осн. чертах он восходит к культуре оседло-земледельческих предков татар, к веками формировавшемуся у них типу стационарного жилища. В нём сохранились отд. элементы более ранней, кочевой культуры, характерные для переносного жилища тюрков — юрты. Планировка И. зависела от местоположения хлебопекарной печи (мич), к-рая устанавливалась справа или слева от входа, на нек-ром расстоянии от стены. По линии печи располагалась дер. перегородка, не доходившая до потолка, или занавеска (*чаршау*), к-рая разделяла пространство жилища на 2 половины: муж., или гостевую (түр як), и жен., или кухонную (почмак як). На муж. половине располагались низкие дер. помост или *сэке*, устанавливавшиеся вдоль передней стены дома, напротив входа. Как предмет обстановки они играли многофункциональную роль: были местом для сна, приёма пищи, работы. У татар-кряшен, татар-мишарей вместо сэке встречались скамьи, которые ставились вдоль передней и боковой стен дома. Бытовали и полати — дер. настилы, обычно у стены дома рядом со входом (сандра, пулат). Под потолком устраивались дер. полки для хранения различных вещей (книжг, шурлек). Помимо функционального, существовало и соц.-возрастное разделение И. На гостевой половине, напротив входа, выделялось особое место (түр) для главы семьи и почёт. гостей. Место около входа (ишек тобе) предназначалось для детей, молодёжи. У татар-кряшен существовал по-



Интерьер сельского дома. Кон. 19 в. Музей К. Насыри в с. Большие Анасыры Зеленодольского района. Реконструкция.

чёт. «красный угол», где, по аналогии с рус. домами, располагались иконы. В убранстве И. вед. роль играли многоцветные ткани, орнаментированные в технике узорного *ткачества* и *вышивки*. Тканевыми украшениями в И. драпировались углы, смятались поверхности стен, что исторически было связано с



Интерьер сельского дома. Кон. 19 — нач. 20 вв. Реконструкция.

традициями оформления тюрк. юрты. На сэке стелились тканые паласы и войлочные ковры (киез); скатерти (жэйме, ялма), декор. полотенца и салфетки (сөлге, тастымал) вешались в простенках между окнами, на междокомнатную перегородку, дер. полки и матицу. Занавеси отделяли различные зоны И. (сэке, кухонную половину), занавеска (*чыбылдык*) в форме шатра отгораживала постель молодой пары, дет. койчьебель. Подзор-занавеска (*кашага*, түрләмә) вешалась под потолком, вдоль матицы и стен гостевой половины, над занавесью. Важную роль в оформлении И. выполняли настенные панно — *шамали*, *ляузэ*, к-рые располагались на стенах парадной части дома или над входом в комнаты. Молитвенные коврики (*намазлык*) украшали перегородку и вешались на стены. Характерной особенностью И. было обилие постельных принадлежностей: перин и подушек, к-рые складывались горкой на сэке и сундуки. Пол устилался ткаными паласами, в богатых семьях — ворсовыми коврами, или *киез*, сундуки покрывали простёганные подстилки (көрпә). С оформлением И. был связано такое ритуальное действие, как «өй киедөрү», «өй бизэу» (букв. — «наряжать дом»), к-рое составляло часть свадебного обряда. Проводившееся в доме невесты, оно давало возможность родственникам жениха и гостям оценить мастерство рукоделия и трудолюбие невесты. Являясь вед. элементом И., худож. текстиль формировал его стилевую ансамбль, целостный орнаментально-колористический образ. Цветовая гамма сочетала бордово-красные, коричневые, охристо-жёлтые, зелёные, сине-голубые, белые и др. цвета, гармонировавшие с тёплым цветом дер. стен, мебели, медной и латунной утвари. В создании бытового ансамбля И. определ. роль отводилась изделиям из твёрдых ма-

териалов — дерева, реже металла (сундуки, разнообразная дер. посуда, самовары, чайники, *кумганы*, тазы и др.), а также орудиям домашней работы — прялкам, рубелям, ткацким станам, нередко украшенным резными узорами. Со 2-й пол. 19 в. в убранстве И. татар. жилища появились элементы европ. и рус. гор. культуры: мебель (стулья, столы, горки-буфеты и др.), осветительные приборы, другие предметы обихода. И. гор. жилища зажиточных татар отразил влияние архит.-худож. стилей, получивших распространение в европ. и рус. зодчестве, своеобразно сочетавшихся с нац. традициями. В 19 — нач. 20 вв. дома татар. знати имели усложнённую планировку, обусловленную разделением дома на муж. (парадную) часть, отражавшую тенденции к европеизации, и жен. (интимную) — с чертами традиционной культуры. Оформление гор. И. отвечало требованиям европ. вкуса. С 1-й пол. 20 в. стала меняться планировка И. (с появлением газового отопления постепенно исчезли печи), в нём произошли значит. изменения, связанные с модернизацией быта. В И. совр. сел. жилища его традиционные составляющие заменяются урбанизированными вариантами (исчезают сәке, дер. перегородки, полати, скамьи). Распространение получает функционально-типовая мебель заводского изготовления



Интерьер татарского дома. Западное Закамье. 1926.

(сборная, корпусная, мягкая и др.), совр. оборудование (кухонное и жилое) и бытовые предметы. Традиционность более всего проявляется в декор. оформлении И., в частности, в бытующих по сей день тканевых украшениях, шамаилях, кумганах. И. совр. сел. жилища приближается к городскому.

Лит.: Воробьев Н.И. Казанские татары. М., 1956; Мухаметшин Ю.Г. Татары-кряшены. М., 1977; Валеев Ф.Х. Народное декоративное искусство Татарстана. К., 1984; Нугманова Г.Г. Татарская городская усадьба: Дис. ... М., 2000; Сулейманова Д.Н. Традиционный татарский интерьер как реальность и источник развития национальной культуры // Перспективы развития современного общества: Материалы Всерос. науч. конф. К., 2003.

Д.Н.Сулейманова.

«ИНТИМНЫЙ ТЕАТР», т-р миниатюр в Казани. Открыт 19 нояб. 1909 в помещении Купеческого собрания (в наст. вр. здание ТЮЗа). Антрепренёр М.П.Ромаскевич-Марковская, реж. Н.Б.Табенцкий, в составе труппы — П.Н.Андреев, О.Н.Вехтер, В.А.Марковский, Н.С.Тимирёв, А.М.Шумский. В репертуаре т-ра — одноактные комедии, пародии,

оперетты, эстрадные обозрения, концертные программы, в т.ч. «Ночь любви и приключений в гор. Казани. Невероятный случай в 4-х частях города»; оп-та «Супруги XX века»; пьесы «Они любили» казан. автора Е.Ю.Геркена, «Сила любви» А.С.Смолдовского, «Ночь расплаты» Н.Б.Табенцкого, «Нина» Д.А.Мансфельда, «Скупой рыцарь» А.С.Пушкина; вечер одноактных пьес и миниатюр А.П.Чехова, подготовленный к 50-летию со дня рождения писателя; вечер, посв. 10-летию со дня смерти О.Уайлда. Артистический вкус, изобретательное режиссёрское решение мн. постановок, злободневность и узнаваемость пародируемых персонажей и событий способствовали значит. успеху т-ра у казан. публики. По окончании сезона труппа распалась. Т-р возобновил свою деятельность в 1913–14 в антрепризе В.В.Образцова под назв. «Chat noir» («Чёрный кот») и располагался в помещении т-ра миниатюр в доме Соломина на ул. Б.Проломная (ныне ул.Баумана). Среди спектаклей этого сезона — «Обозрение г.Казани 1913-го года».

ИНТОНАЦИЯ (от лат. *intono* — громко произношу), совокупность просодических элементов речи, таких как мелодика, длительность, ритм, темп, интенсивность, акцентный строй, тембр, пауза и др. И. фонетически организует речь, является средством выражения различных синтаксических значений и категорий, а также экспрессивной и эмоциональной окраски, выполняет в худож. тексте изобразительную функцию. Компоненты И. в потоке речи тесно переплетаются, в то же время они имеют предел. смысловую нагрузку, напр., вопросительность в татар. языке образуется мелодикой и длительностью, а интенсивность и тембр являются для неё irrelevantным признаком. В образовании побудительных и восклицательных предложений интенсивность и тембр становятся релевантными. В синтагматическом членении татар. речи активно участвуют мелодика, темп, пауза. Составляющими синтагматического и фразового *ударения* являются компоненты словесного ударения, т. е. длительность, интенсивность и высота осн. тона. В образовании эмфатического ударения и выражении различных эмоционально-экспрессивных оттенков могут участвовать все компоненты И. в различных соотношениях. Интонационные средства языка взаимодействуют с синтаксическим строением и рассматриваются при описании синтаксических конструкций. Особую роль играет И. в поэзии, помогая раскрывать фонетико-мелодическое и смысловое богатство поэтического текста.

Лит.: Татарская грамматика. К., 1993. Т. 1; Абдуллин Р.С. Риторика һәм интонация. Яр Чаллы, 1999.

ИНТРОДУКЦИЯ (от лат. *introducio* — введение) (биол.), распространение животных и растений за пределы естеств. ареала в новые для них места обитания, где они раньше не встречались; начальный этап акклиматизации. Активно используется человеком как для целенаправленного расширения биол. разнообразия в к.-л. местности в хоз. целях,

так и для сохранения генофондов растительного и животного мира в искусств. резерватах, вед. место среди к-рых занимают бот. сады и зоопарки.

При И. животных в новые р-ны ввозятся перспективные виды и породы с.-х. животных, виды промысловых рыб, ракообразные, полезные насекомые и др. В РТ И. животных осуществляют: Вет. академия, Татар. отд-ние Гос. НИИ озёрного и речного рыбного х-ва, охотничьи х-ва, биофабрика Станции защиты растений.

При И. растений осуществляется введение в культуру новых видов и форм растений, а также растений местной флоры. И. растений возникла стихийно на ранних этапах развития человеческого об-ва, почти одновр. с переходом к оседлому образу жизни и возделыванию пищ. и техн. растений вблизи жилья. Теория И. растений впервые была обоснована в 1885 швейц. учёным А. Декан্দолом в книге «Происхождение возделываемых растений». В 1894 вышла работа нем. исследователя Г.Крауза, установившего 7 периодов И. растений в Зап. Европе с древнейших времён до нач. 20 в. Последователем Декандоля и Крауза стал выдающийся сов. ботаник Н.И.Вавилов, чья теория о центрах происхождения культурных растений (1926) сыграла большую роль в разработке науч. основ И. растений. По Вавилову, в первичных центрах сосредоточен осн. генофонд древнейших форм культурных растений, во вторичных центрах — носители новых признаков, перспективных для селекции. В результате вмешательства человека растения из этих центров переселяются в новые области, расширяя свои ареалы. Б.ч. культурных растений интродуцирована из других р-нов и континентов. Так, в 16–17 вв. из Америки в Европу были завезены кукуруза, картофель, подсолнечник, тыква, фасоль, томат, табак и др., в Африку — батат, маниок, арахис. В Центр. и Юж. Америку из Юж. Азии попал сах. тростник. В Сев. Америке уже в 17 в. культивировались привезённые из Европы слива, яблоня, груша, конский каштан и др. При И. растений из природного ареала в новые р-ны нередко происходит улучшение жизнеспособности видов (сортов) и тех хоз. ценных признаков, ради к-рых осуществляется И.: повышение урожайности плодов (семян), фитомассы, устойчивости к различным неблагоприятным факторам среды, болезням, вредителям и др. Чтобы избежать негативных последствий, И. растений осуществляется с соблюдением карантинных правил. Науч. работу по И. растений проводят бот. сады, с.-х., науч.-иссл. и уч. ин-ты, опытные станции и интродукционные питомники. На терр. Татарстана И. растений занимаются: Казан. зооботсад (декор., лекарственные растения), Бот. сад Казан. ун-та (кормовые, лекарственные, техн. и декор. растения), Татар. лесная опытная станция (в дендросаде произрастают: бархат амурский, орех маньчжурский, лиственница сибирская, туя западная и др.), Татар. НИИ сел. х-ва (зернобобовые: люпин, нут, маш; плодовые: алыча, абрикос, жимолость, виноград, актинидия, лимонник), Волжско-Кам-

ский заповедник (в дендрарии более 400 видов древесных и кустарниковых растений), нац. парк «Нижняя Кама», «Горводзеленхоз».

Лит.: Базилевская Н.А. Теория и методы интродукции растений. М., 1964; Жуковск и й П.М. Культурные растения и их сородичи. Л., 1971; Зайцев Г.Н. Оптимум и норма в интродукции растений. М., 1983; Вавилов в Н.И. Пять континентов. М., 1987; Интродукция амаранта в ТАССР. К., 1989.

С.И.Кадошников.

ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ, заболевания, вызываемые болезнетворными микроорганизмами: бактериями (бактериозы), риккетсиями (риккетсиозы), вирусами, микоплазмами (микоплазмозы), хламидиями (хламидиозы), спирохетами (спирохетозы), грибами (микозы), простейшими (протозозы), а также паразитическими червями (гельминтозы). Источником инфекции могут быть как больные, так и выздоравливающие и бактерионосители. И. б. характеризуются различной степенью заразительности, специфической реакцией макроорганизма, развитием патологического процесса с циклическим течением — последовательно сменяющимися периодами, формированием постинфекц. иммунитета и склонностью некоторых инфекций к массовому эпидемиологическому распространению, вплоть до пандемий (особо опасные, карантинные инфекции). Состояние заражённости проявляется болезнью или носительством. Неотложного вмешательства требуют осложнения, опасные для жизни (шок, печёночная кома, острая почечная недостаточность, отёк лёгких, головного мозга и др.). И. б. (по Л.В.Громяскому, 1941) подразделяют на кишечные (фекально-оральный механизм инфицирования), дыхательных путей (аэрогенный механизм передачи), кровяные, или трансмиссивные (инфицирование через переносчиков-членистоногих), наружных покровов (контактный механизм передачи).

Сведения о заразных болезнях имеются в др. памятниках письменности (инд. Веды, письменна Др. Китая и Египта, Библия, рус. летописи и др.) под назв. «поветрий», «повальных, моровых болезней» и др. Опустошительные эпидемии и пандемии были характерны для всех ист. периодов. В ср. века от чумы — «чёрной смерти» — вымерла треть населения Европы, в 17–18 вв. натуральная оспа ежегодно поражала до 10 млн. чел., сыпной тиф был пост. спутником всех войн. В 1917–18 пандемия гриппа («испанка») унесла жизнь 20 млн. чел. В нач. 19 в. на терр. Татарстана наиб. часто возникали эпидемии кишечных инфекций (холера, брюшной тиф, паратифы, дизентерия и др.), кровяных инфекций (сыпной и возвратный тифы, малярия), болезней дыхательных путей (туберкулёз, корь, дифтерия); были распространены заболевания кожи (чесотка, грибковые инфекции, стафило- и стрептодермии, рожа), оспа, сиб. язва, трахома, венерические и др. болезни. Долгое время причины заразных болезней связывали с ядовитыми испарениями в воздухе — миазмами. В 16 в. возникло учение о контактах (итал. учёный Д.Фракастор), в 1784 в трудах основоположника рус. микробиологии Д.С.Самойло-

вича возбудители заболеваний были назв. мельчайшими живыми существами, им же было доказано распространение чумы контактно-воздушным путём. Термин «И. б.» вошёл в употребление с 1840-х гг. Учение об инфекциях получило развитие в период расцвета бактериологии и становления иммунологии. Науч. открытия связаны с именами франц. учёного Л.Пастера, нем. бактериолога Р.Коха, рус. учёных И.И.Мечникова, П.Эрлиха, А.Ф.Гамалея, Г.Н.Минха, Г.Н.Габричевского, Д.И.Ивановского, И.Г.Савченко, Д.К.Заболотного, Л.А.Зильбера и др.; учение о клинике и патогенезе И. б. развили рус. учёные С.П.Боткин, Е.И.Марциновский, И.Я.Чистович и др., ленингр. учёными-инфекционистами разработаны методы профилактики инфекц. заболеваний (С.С.Златогоров, Г.А.Ивашенцов, М.Д.Тушинский и др.).

Первые кафедры И. б. в России были созд. в Мед.-хирургической академии (С.-Петербург, 1898), на мед. ф-тах Моск. и Казан. ун-тов, в Казан. клиническом ин-те (1920-е гг.). В нач. 1930-х гг. в связи с высокой заболеваемостью детей были открыты педиатрические ф-ты в мед. вузах России, в т.ч. в Казан. мед. ин-те (1933). Дет. инфекц. болезни выделены в самост. дисциплину и объединены по этиологическим признакам (характер распространения, клинические проявления, методы лечения и профилактики); к ним отнесены стафилококковая, стрептококковая, менингококковая инфекции, эпидемический паротит, дифтерия, сальмонеллёзы, кишечные (коли), энтеровирусные инфекции, ветряная оспа, корь, цитомегаловирусная, герпетическая инфекции, полиомиелит. В 1940 в результате профилактической работы органов здравоохранения республики удалось снизить уровень дет. инфекц. заболеваний (брюшного тифа на 26%, кори на 30%; дизентерии — в 5 раз, дифтерии — в 2,5 раза, скарлатины — в 3 раза). В 1950–60-е гг. введение активной профилактики (иммунизации), применение новых лекарственных препаратов (антибиотики, сульфаниламиды, антивирусные средства и др.), орг-ция гос. структуры сан.-эпидемиологического надзора способствовали снижению заболеваемости населения республики И. б. Однако в 1970–80-х гг. в Татарстане были зарегистрированы эпидемические вспышки дифтерии, острые респираторные, кишечные вирусные инфекции, грипп, болезнь Лайма, герпетическая, цитомегаловирусная инфекции, туберкулёз, клещевой энцефалит, геморрагическая лихорадка и др. И. б.; возросла угроза зоонозов (лептоспироз, псевдотуберкулёз, кишечный иерсиниоз, боррелиоз), трудных для диагностики и эпидемиологически сложных. В кон. 20 — нач. 21 вв. в РТ стали актуальными проблемы СПИДа (ВИЧ-инфекция), вирусных парэнтеральных гепатитов. В 2002 в РТ на учёте состояли более 5 тыс. ВИЧ-инфицированных больных, более 6 тыс. больных гепатитом (В и С), переболели острыми кишечными инфекциями более 12 тыс., гриппом — более 160 тыс., другими острыми вирусными инфекциями — ок. 112 тыс. чел. В 20 в. в разработку проблем борьбы с И. б. в Татарстане весомый вклад

внесли учёные-эпидемиологи и инфекционисты Б.А.Вольтер, Д.М.Петров, Д.С.Черняков, Н.В.Васильева, В.Я.Царёва, А.Е.Резник, Н.П.Кудрявцева, В.И.Качурец, Д.Ш.Баширова, Д.Ш.Еналеева, В.Я.Давыдов, А.А.Сорокин, С.Х.Насибуллина, А.Д.Парегородцев, В.Х.Фазылов, В.А.Анохин, И.Г.Закиров, Л.М.Мальшева, М.С.Фаткулов, Г.В.Краева и др.

Лит.: Татарская АССР в годы Великой Отечественной войны. К., 1948; Инфекционная и паразитарная заболеваемость в Республике Татарстан (1920–1998). К., 1999.

В.Х.Фазылов, А.А.Анохин.

ИНФЕКЦИЯ (от позднелат. *infectio* — заражение), внедрение и размножение в организме человека или животного болезнетворных микроорганизмов, сопровождающееся комплексом реактивных процессов; завершается инфекц. заболеванием, бактерионосительством или гибелью микробов. По происхождению инфекц. процесс может быть бактериальным (бактериозы), вирусным, риккетсионным (риккетсиозы), микоплазменным (микоплазмозы), хламидийным (хламидиозы), спирохетозным (спирохетозы), вызванным грибами (микозы), простейшими (протозоозы), паразитическими червями (гельминтозы). Различают 3 гл. среды (резервуары) обитания возбудителей заболеваний: организм человека (антропонозы), организм животных (зоонозы), абиотическая неживая среда — почва, водоёмы, растения (сапронозы). Нек-рые возбудители И. могут иметь 2 среды обитания (возбудители сиб. язвы, лептоспирозов, иерсиниоза, псевдотуберкулёза, листериоза, палочка сине-зелёного гноя и др.). И. проникает в организм через: кожные покровы (сыпной тиф, рожа и др.), слизистые оболочки дыхательных путей (грипп, корь и др.), пищеварительный тракт (дизентерия, брюшной тиф и др.), половые органы (гонорея, сифилис и др.). Нек-рые микроорганизмы способны проникать в организм человека различными путями (чумная бактерия, вирус гепатита и др.). И. подразделяют на: моноинфекции, вызываемые одним видом микроорганизмов; микстинфекции, вызываемые ассоциацией неск. видов возбудителей (напр., вторичная инфекция, т. е. присоединение новой И. к уже развивающейся); ассоциированная И. (особая форма) — одновр. или последовательное воздействие неск. патогенных агентов на организм, часто эндогенная — аутоинфекция. Взаимодействие микроорганизма и макроорганизма не всегда приводит к заболеванию. Частным вариантом инфекц. процесса является носительство возбудителя (чаще бессимптомное), к-рое дифференцируется как носительство у реконвалесцентов (выздоровливающих) и «здоровое» носительство — бессимптомно протекающий инфекц. процесс на субклиническом уровне. «Персистирующие» И. связаны с внедрением возбудителя (генетического материала) в хромосомный аппарат клетки микроорганизма (ВИЧ-инфекция, вирус простого герпеса и др.). Наиб. изучены клинически проявляющиеся манифестные формы (острые и хронические). Особенности течения типичной формы И. — цикличность про-

цесса с последовательной сменой фаз (инкубационный, период предвестников, клинические проявления с фазами нарастания, период разгара, спад выраженности осн. проявлений, реконвалесценция). В результате перенесённой И. возникает постинфекц. иммунитет (напряжённый, ненапряжённый, слабый, краткосрочный, видоспецифический). Учёт периодов заболевания, их продолжительность имеют диагностическое значение. При атипичных формах И. клиника не содержит полного диагностического симптомокомплекса, диагностическое значение имеют не столько клинические, сколько эпидемиологические и лаб. данные.

На развитие инфекц. процесса влияют свойства возбудителя (патогенность, степень вирулентности, токсигенность, тропность к определ. системам организма, способность к образованию разрушающих ферментов и др.), степень заражённости (доза микроба), состояние человека (наличие иммунитета, специфического, неспецифического), окруж. среды (физ., хим., биол. факторы). В клинической практике заболевания подразделяют по форме, тяжести и течению (лёгкая, ср.-тяжёлая, тяжёлая с возможным летальным исходом). Степень тяжести определяется недостаточностью функций жизненно важных органов и систем (лёгкие, сердечно-сосудистая, выделительная системы, печень и др.). Хроническое течение имеет свои диагностические симптомокомплексы; рецидивирующая хроническая форма является особым самост. вариантом развития И. Врождённые формы наблюдаются чаще у новорождённых. В осложнённых вариантах выделяют специфические и неспецифические И. Особая группа — молниеносно возникающие И., протекающие тяжело, часто с неблагоприятным исходом. См. также *Инфекционные болезни*.

Лит.: Шувалова Е.П. Инфекционные болезни. М., 1995.

В.Х.Фазылов.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, понятие, включающее аспекты, связанные с вычислительной техникой, хранением и передачей данных по линиям связи, телевидением. И. т. способствуют созданию наукоемкой конкурентоспособной на мир. рынке продукции для решения социальных проблем, поддержания оборонного потенциала, оптимизации произ-ва, экспорта сырья и материалов. Обновление технол. оборудования должно сопровождаться внедрением программных и аппаратных средств компьютеризации, обеспечивающих полное электронное определение изделия (EPD — Electronic Product Definition) на всех этапах их жизн. цикла (разработка, инж. анализ, изготовление и контроль, эксплуатация, ремонт, модернизация и утилизация).

Программные средства компьютеризации: для проектирования (CAD — Computer Aided Design), инж. анализа (CAE — Computer Aided Engineering), изготовления (CAM — Computer Aided Manufacturing), контроля (CAC — Computer Aided Control). Взаимодействие специалистов, работающих на одной или разных геогр. терр., обеспечивается программными средствами управления произ-

водств. данными (PDM — Production Data Management). Согласованная работа пр-тий, участвующих в создании изделий и поддержке их эксплуатации, осуществляется в форме непрерывной информационной поддержки жизн. цикла (CALS — Continuous Acquisition and Life cycle Support) изделий с применением средств PDM, использующих методы Интернет (Web-технологии). Для управления ресурсами пр-тий (фин. и материальная бухгалтерия, планирование, снабжение, персонал, система кач-ва, складирование и т. д.) используются программные средства управления ресурсами (ERP — Enterprise Resource Planning). При использовании Web-технологий программные средства ERP применяются также пр-тиями, взаимодействующими независимо от их геогр. положения. Формирование корпоративной системы И. т. жизн. цикла наукоемких изделий достигается комплексным применением программных средств CAD, CAE, CAM, PDM, ERP.

Аппаратные средства компьютеризации: компьютеры, на к-рые устанавливаются программные средства; сетевые устройства, применяемые для формирования коллективной сети рабочих мест; средства вывода текстовой и графической информации на бумажные и др. носители. В Татарстане И. т. развиваются с 1960-х гг. (Р.Г.Бухараев, Ю.В.Кожеников и др.). В Казан. ун-те по инициативе сотр. кафедры теоретической механики (зав. Ю.Г.Коноплев) в науч. и уч. практике применяются программные средства инж. анализа. В Казан. техн. ун-те созд. кафедра информационных технологий в маш-нии (зав. И.Х.Савитов). И. т. маш-ния внедрены на пр-тиях: акц. об-ва «КамАЗ», «Казанский вертолетный завод», «Казанское моторостроительное ПО», Казан. авиац. ПО, Казан. ОКБ «Союз» и др. (1990-е гг.). Совр. методы И. т. используются при освоении произ-ва самолётов Ту-214, Ту-324, турбореактивного двигателя АИ-22 и приводного газотурбинного двигателя НК-38СТ, при разработке и изготовлении вертолётов «Ансат» и «Актай». Программные средства ERP внедрены на пр-тиях акц. об-ва «Татнефть» и «Казаньоргсинтез». Семинары и презентации программных и аппаратных средств компьютеризации проводятся в Торг.-пром. палате, Мин-ве экономики и пром-сти, КНЦ РАН, вузах и на пром. пр-тиях РТ.

Лит.: Беспалов В., Клишин В., Краюшкин В. Развитие систем PDM: вчера, сегодня, завтра... // САПР и графика. 2000. № 11; Гальперин Д.М. Корпоративная система информационных технологий жизненного цикла наукоемких изделий // Вестн. Казан. техн. ун-та. 2003. № 2; Синклер А. Большой толковый словарь компьютерных терминов. М., 1998.

Д.М.Гальперин.

ИНФРАКРАСНАЯ ТЭХНИКА, опτικο-электронные приборы, действие к-рых основано на использовании энергии собств. излучения объектов естеств. и искусств. происхождения (приборы пассивного типа) и на регистрации искусственно созд. излучения в инфракрасной (ИК) области спектра (приборы активного типа). ИК-излучение (от лат. infra — ниже, под) занимает полосу спектра 0,78–1000 мкм; было открыто англ. учёным

В.Гершелем (1800). Упрощённый типовой вариант прибора пассивного типа состоит из оптической системы, приёмника ИК-излучения и устройства обработки электрического сигнала. Принцип его работы заключается в следующем: ИК-излучение от объекта наблюдения проходит через толщу атмосферы, далее воспринимается оптической системой и направляется на приёмник, к-рый преобразует ИК-поток в электрический сигнал, обрабатываемый различными средствами в зависимости от назначения прибора. И. т. активного типа состоит из излучающего и приёмного опτικο-электронных блоков, совмещённых в единую конструкцию либо разнесённых в пространстве. В кон. 20 в. исследования по созданию новой элементной базы (модулей) И. т. — приёмников, источников излучения, сканеров, малогабаритных систем охлаждения и др. — позволили разработать приборы И. т. гражд. и воен. назначения: неконтактные оптические взрыватели, головки самонаведения ракет, тепловизоры, аппаратуру возд. и космической разведки, тепловизионные приборы, радиометры, спектрометры и др. В РТ приборы по И. т. разрабатываются в ГИПО и на Казан. опτικο-механическом з-де (КОМЗ). ГИПО функционирует как головное пр-тие по ряду науч.-техн. направлений И. т. и является вед. в области тепловизионной техники. Приборы 1ПН79 и 1ПН86 и их модификации используются в кач-ве тепловизионных прицелов в противотанковых ракетных комплексах, изв. в РФ и за рубежом. Результаты науч. достижений ГИПО стали основой для разработки ряда опτικο-электронных приборов на КОМЗе. Подготовку специалистов по опτικο-электронному, ИК-приборостроению и спектроскопии осуществляют вузы Казани.

Лит.: Смит Р., Джонс Ф., Чесмер Р. Обнаружение и измерение инфракрасного излучения. М., 1959; Ллойд Дж. Системы тепловидения. М., 1978; Миросников М.М. Теоретические основы опτικο-электронных приборов. Л., 1983; Авдеев С.П. Анализ и синтез опτικο-электронных приборов. СПб., 2000.

В.М.Иванов.

ИНФРАСТРУКТУРА (от лат. infra — ниже, под и structura — строение, расположение), совокупность отраслей, пр-тий, орг-ций, видов деятельности, призванных создавать условия для нормального функционирования произ-ва и обращения товаров, а также жизнедеятельности людей. Разработки по прогнозу развития отраслей И. на 10–25 лет с расчётами возможного влияния их на темпы пром. роста появились в ФРГ и США в 1950–60-х гг. В СССР изучение проблем И. началось в 1970-е гг.

По соц.-экон. содержанию И. делят на И., призванную предоставлять услуги различным направлениям и сферам соц.-экон. деятельности, и И., обеспечивающую услугами различные секторы рынка.

Условия, создаваемые И., классифицируют следующим образом: 1) непосредственно обеспечивающие процессы произ-ва (материально-техн. снабжение и сбыт продукции, накопление и обработка информации, бухгалтерские услуги, консультации по тех-

нол. и управленческим вопросам); 2) условия воспроиз-ва рабочей силы (поддержание здоровья рабочих и служащих; их образование и проф. подготовка и т. д.); 3) условия, обеспечивающие сбалансированность микро- и макропропорций.

В соответствии с этим различают производств. и социальную И. Производств. И. — комплекс отраслей, обеспечивающих внеш. условия непосредственно для процессов произ-ва. В неё включают грузовой транспорт, оптовую торговлю, электро-, газо- и водоснабжение, складское х-во, связь, информационное, консультационное обслуживание, инжиниринг, сферу обеспечения временных потребностей в рабочей силе и др. Социальная И. — комплекс отраслей, связанных с воспроиз-вом рабочей силы, а также здравоохранение, образование, розничная торговля, пасс. транспорт, жил.-коммунальное х-во, сфера обществ. питания и др. Создание в РФ экономики рыночного типа потребовало трансформировать понятие «И.» в категорию «рыночная И.». Под ней подразумевается совокупность форм, методов и процессов, обеспечивающих общие условия нормального функционирования рыночной экономики. И. включает оптовые пр-тия, биржи, брокерские и дилерские орг-ции, фин. ин-ты, собств. коммерческие структуры кр. пром. объединений, концернов и т. п. С характером отношений собственности на средства произ-ва совпадают формы собственности объектов И. В РФ существуют гос., муниципальные, частные и коллективные пр-тия, пр-тия обществ. орг-ций, а также пр-тия иностр. капитала.

Между потребностями экономики и потенциалом И., а также внутри самой И. должна соблюдаться пропорциональность. И. является межотраслевым комплексом различных элементов хоз. механизма, призванным обеспечить бесперебойное и эффективное функционирование экономики. Это предполагает необходимость опережающего взаимно сбалансированного развития элементов И. При определении первоочередных направлений поддержки тех или иных секторов нар. х-ва преобладает отраслевой (иногда и терр.) подход, что приводит к диспропорциям в развитии элементов И. и наносит ущерб экономике в целом.

РТ располагает развитой производств. и социальной И. Пр-тия различных отраслей экономики располагают ок. 1800 км ж.-д. путей, более 11 тыс. км трубопроводов для транспортировки нефти, газа и продуктов их переработки, 1000 км внутри. сухоходных путей, ок. 19 тыс. км автомобильных дорог.

Транспортные средства включают ок. 80 тыс. грузовых автомобилей, 5 тыс. пасс. автобусов, 600 трамвайных вагонов, более 300 троллейбусов. Производится св. 22 млн. кВт-ч электроэнергии, что почти полностью обеспечивает потребности республики. Насчитывается более 1,1 тыс. пр-тий связи, ок. 1 тыс. телефонных станций, существует разветвлённая сеть пр-тий бытового обслуживания населения. Жил. фонд республики составляет 70,4 млн. м², на одного жителя приходится 18,6 м². 78% жил. фонда оборудова-

но водопроводом, 70,4% — канализацией, 88% — центр. отоплением. Осуществлена программа газификации городов и сел. нас. пунктов (2003). 265 пр-тий обслуживают жил. и коммунальное х-во, на развитие к-рого направлено 6,6 млрд. руб. инвестиций. Более 5 тыс. пр-тий и объектов розничной торговли, ок. 900 пр-тий обществ. питания обслуживают население Татарстана. В республике имеется более 2,5 тыс. общеобразовательных школ, 66 ср. спец. уч. заведений, 21 вуз, 110 уч-щ профтехобразования.

В связи с созданием экономики рыночного типа получили развитие специфические инстр-ты И. Функционирует фондовая биржа «Казанский совет фондовой торговли»; возникла двухуровневая банковская система: наряду с Нац. банком РТ, существуют 26 коммерческих банков. Пр-тия перешли на разработку бизнес-планов как важных инстр-тов контроля и управления произ-вом, источников информации для инвесторов различных фондов. Возникли органы-посредники, регулирующие рынок труда. Созд. нормативно-правовая база, регламентирующая отношения субъектов рыночного х-ва (федеральные и респ. законы, указы президентов РФ и РТ, пост. пр-ва РФ и РТ, нормативные акты органов управления).

Лит.: О д е с с В. Инфраструктура российского рынка // Риск. 1998. № 2–3; Ш у м о в В. Инфраструктура // Риск. 2000. № 3–4; Современный экономический словарь. М., 1999.

Р.А.Бурганова.

ИНФУЗОРИИ (Ciliophora), тип одноклеточных животных. Изв. ок. 6 тыс. видов, на терр. Татарстана более 70. В водоёмах чаще встречаются предст. родов *Tintinnidium*, *Halteria*, *Vorticella*, в активном иле сооружений биол. очистки сточных вод обитают *Tetragymena rugiformis* и предст. родов *Paramecium*, *Colpidium*, *Vorticella*, *Aspidisca*. И. отличаются от других одноклеточных животных организмов наличием органелл — ресничек, выполняющих двигательные функции, и двойного ядра. Выделяют 2 подтипа И.: ресничные, свободно плавающие (Ciliata), и сосущие (Suctorina), прикрепленные, имеющие ловчие щупальца, на утолщённом конце к-рых выделяются вещества, парализующие и убивающие жертву. Тело И. состоит из цитоплазмы, покрытой снаружи пелликулой. В цитоплазме находятся 1–3 сократительные вакуоли, регулирующие вод. баланс, дыхание, выделение и осмотическое давление, и 2 типа ядер: макронуклеусы, регулирующие жизн. процессы, и микронуклеусы, участвующие в половом процессе, т. е. в передаче наследственной информации. Питаются И. бактериями, простейшими и др. микроорганизмами через ротовое отверстие (цитостом), расположенное на верх. стороне клетки. Пищеварение происходит в пищеварительных вакуолях. Размножаются бесполом (делением клетки надвое) и половым путём. Наряду с подвижными формами (плавают или ползают в воде, почве, песке и др. влажных биотопах), имеются и прикрепленные (поселяются одиночно или колониями на камнях, вод. растениях и животных). Изв. и паразитические формы (живут в организме

как беспозвоночных, так и позвоночных животных), напр. ихтиофтириус и триходини — паразиты рыб. В толстой кишке человека паразитирует И. балантидий. Обитающие в кишечном тракте животных И. участвуют в переваривании растительной пищи.

И. являются индикаторами органического загрязнения среды. Потребляя бактерии (включая болезнетворные), играют значит. роль в самоочищении и оздоровлении водоёмов, биол. очистке сточных вод.

Лит.: Определитель пресноводных беспозвоночных Европейской части СССР. Л., 1977; К у т и к о в а Л.А. Фауна аэротенков: Атлас. Л., 1984.

В.А.Яковлев, Т.А.Кондратьева.

ИНЬШ (Инеш), река в Предволжье, прав. приток р. Свияга. Дл. 13 км, пл. басс. 31,2 км². Протекает по терр. Буинского р-на. Исток в 7 км к С.-В. от с. Черки-Дюртиле, устье в 2 км к В. от с. Черки-Кильдуразы. Абс. выс. истока 180 м, устья — 62 м. Лесистость водосбора 58%. Густота речной сети 0,42 км/км². Питание смешанное, с большим преобладанием снегового. Модуль подземного питания до 0,1 л/с/км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 114 мм, слой стока половодья 100 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает И. в 1-й декаде ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,015 м³/с. 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 500–700 мг/л зимой и летом.

ИНЬШ (Инеш), река в Зап. Предкамье, прав. приток р. Бурец (басс. р. Вятка). Дл. 11,5 км, пл. басс. 63 км². Протекает по терр. Кукморского р-на. Исток в 1,5 км к Ю. от д. Верх. Шемордан, устье вблизи с. Яныль. Абс. выс. истока 160 м, устья — 90 м. Лесистость водосбора 20%. И. имеет 7 притоков дл. от 0,5 до 4,9 км. Густота речной сети 0,40 км/км². Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,26–0,5 л/с/км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 116 мм, слой стока половодья 91 мм. Весеннее половодье начинается обычно в 1-й декаде апреля. Замерзает И. в кон. октября — нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,055 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. И. пруд объёмом 0,9 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

ИНЬШ (Инеш), река в Вост. Закамье, лев. приток р. Иганя (басс. р. Мензеля). Дл. 17,8 км, пл. басс. 124,4 км². Протекает по терр. Тукаевского р-на. Исток в 2 км к В. от д. Музабай-Завод, устье на сев.-вост. окраине с. Глянче-Тамак. Абс. выс. истока 179 м, устья — 90 м. Лесистость водосбора 10%. И. имеет 5 притоков дл. от 0,5 до 7,3 км. Густота речной сети 0,42 км/км². Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль

подземного питания 0,51–1 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 111 мм, слой стока половодья 90 мм. Весеннее половодье начинается обычно в нач. апреля. Замерзает И. в нач. ноября. Ср. многолетний расход воды в устье 0,09 л/с·км². Вода жёсткая (6–9 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (12–20 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 300–400 мг/л весной и 400–500 мг/л зимой и летом. В басс. И. 3 пруда суммарным объёмом 0,65 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

ИНЬШ (Инеш), река в Вост. Закамье, лев. приток р. Зай. Дл. 18 км, пл. басс. 84,9 км². Протекает по терр. Нижнекамского р-на. Исток в 1 км к Ю.-В. от с. Болгар, устье вблизи с. Байгулово. Абс. выс. истока 140 м, устья — 54 м. Лесистость водосбора 9%. И. имеет 3 притока дл. от 1,6 до 5,5 км. Густота речной сети 0,36 км/км². Питание смешанное, с большим преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,26–0,5 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 63 мм, слой стока половодья 60 мм. Весеннее половодье начинается обычно в первых числах апреля. Замерзает И. в нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,008 л/с·км². Вода очень жёсткая: 9–12 мг-экв/л весной и 12–20 мг-экв/л зимой и летом. Общая минерализация 300–400 мг/л весной и более 1000 мг/л зимой и летом. В басс. И. пруд объёмом 0,79 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

ИНЭШ (Инеш), река в Вост. Закамье, прав. приток р. Лесная Шешма (басс. р. Шешма). Дл. 8,5 км, пл. басс. 32 км². Протекает по терр. Лениногорского р-на. Исток севернее д. Тукмак, устье в с. Каркали. Абс. выс. истока 218 м, устья — 116 м. Лесистость водосбора 46%. Густота речной сети 0,26 км/км². Питание смешанное, с небольшим преобладанием снегового. Модуль подземного питания 1,1–3 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 136 мм, слой стока половодья 75 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает И. в 1-й декаде ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,07 м³/с. Вода жёсткая (6–9 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (20–40 мг-экв/л) зимой и летом. Общая минерализация 200–300 мг/л весной и 500–700 мг/л зимой и летом.

ИОАНН Казанский (? — 24.1.1529, Казань), св. мученик Рус. Правосл. церкви. Жил в г. Нижний Новгород. Во время набега казанцев в 1505 был захвачен в плен, в Казани попал в рабство к родственнику хана Мухаммад-Амина. За отказ от обращения в ислам был убит. Канонизирован в 1592. Память празднуется в день кончины.

Лит.: Арсений (Брянцев). Жития святых и богоносных святителей и страстотерпцев земли Казанской. К., 1900; Два рукописных сказания о му-

ченике Иоанне Казанском // Известия по Казанской епархии. К., 1910; Жития святых мучеников Казанских Иоанна, Стефана и Петра. К., 2001.

ИОАННО-ПРЕДТЧЕНСКИЙ ЖЕНСКИЙ МОНАСТЫРЬ, в с. Свяязск Зеленодольского района. Осн. в кон. 16 в. После пожара 1795 был переведён на место Троицкого муж. монастыря (осн. в 1551, упразднён в 1764), древнейшие церкви к-рого (Троицкая и Сергиевская) и составили основу комплексного памятника рус. культовой архитектуры сер. 16 — нач. 20 вв. В 1796 построены кам. корпус келий и дер. службы. В 1819–20 кельи были заново перестроены, в 1820 построен двухэтажный настоятельский корпус, к-рый соединялся переходом с Сергиевской церковью. В 1879 южнее настоятельского возведён дер. двухэтажный корпус келий. В 1890-х гг. с юго-вост. стороны от Сергиевской церкви возведена кирпичная трапезная с хлебной, просфорной и кельями. В эти же годы дер. корпуса были обложены кирпичом, появились новые службы, странноприимный дом с флигелем. В 1897 монастырь был обнесён новой кирпичной стеной



Иоанно-Предтченский монастырь в с. Свяязск. Троицкая церковь. Сер. 16 в.

с небольшими башенками и четырьмя воротами, в сев.-вост. углу ограды была выстроена часовня. Монастырский комплекс имел неск. ворот: Святые ворота с сев. стороны, рядом с Троицкой церковью, одни с вост., двое — с юж. стороны. Храмы и постройки сохранились без значит. утрат.

Древняя Троицкая церковь поставлена в 1551 и имеет трёхчастную структуру: алтарь, храм и трапезную. Храм двухъярусный, восьмерик на четверике, с восьмикатным покрытием, завершённым небольшой главкой на восьмигранном барабане. Алтарная часть со срезанными углами. К трапезной примыкает крытая паперть. С юж. и сев. сторон к храму пристроены крыльца, заменившие в 1819 крытую галерею, до того окружавшую церковь с трёх сторон. Первонач. церковь была без обшивки, с дер. кровлей и высоким шатром. Тесовая обшивка появилась в 1821, замена кровли на железную была произведена в 1836. В 1883 под церковь был подведён кирпичный фундамент. Интерьер Троицкой церкви очень прост. Массивные брёвна стёсаны изну-

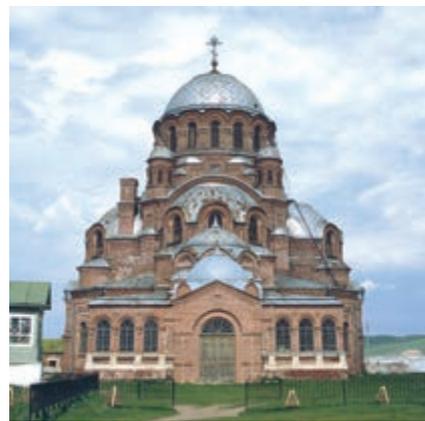
три. В алтаре вдоль стен, по древней традиции, устроены лавки для священнослужителей. Первонач. алтарь был на одном уровне с полом, но в 1742 алтарь и солея были подняты на одну ступень и огорожены дер. решёткой.



Сергиевская церковь в с. Свяязск. 1604.

Иконостас тябловый, четырёхъярусный, с барочными деталями. Изображения на царских вратах сопровождалась лат. надписями, не характерными для правосл. храмов. В 1959 Троицкая церковь реставрировалась.

Сергиевская церковь расположена в центре монастырской терр. Первонач. дер. церковь была построена основателями Свяязска и освящена в 1551. В кон. 16 — нач. 17 вв. дер. Сергиевский храм был заменён кам. (сначала являлся трапезной палатой Троице-Сергиевского монастыря). На стене у входной двери сохранилась надпись: «В лета 7113 году сентября в 25 день поставлен и освящён бысть сей храм во имя преподобного отца нашего игумена Сергия, Чудотворца Радонежского повелением Благоверного и Христоролюбивого Государя царя и Великого князя, Бориса Фёдоровича, всея Руси Самодержца, и при святейшем патриархе Иове Московском и всея Руси и при митрополите Гермогене Казанском». Церковь двухэтажная, с колокольней. Стены сложены из белого камня. К одностолпной палате трапезной примыкают с В. безапсидные объёмы храма и придела. Объём Сергиевского храма выделяется кирпичным четвериком, украшенным декор.



Иоанно-Предтченский монастырь в с. Свяязск. Собор Божией Матери «Всех Скорбящих Радость». Архитектор Ф. Н. Малиновский. 1898–1906.

закомарами и завершённым мощной главой на круглом барабане. Помещения 1-го и 2-го этажей перекрыты сводами. С С.-З. к одно-столпной трапезной примыкает колокольня, завершённая куполом. На площадке звона ведёт внутритристенная лестница. Другая внутритристенная лестница расположена между храмом и приделом. Отделку фасадов составляют плоские лопатки, в осн. соответствующие расположению несущих стен; междуэтажный пояс без детализовки, наличники арочных окон простые. Храм был расписан как изнутри, так и снаружи. С прав. стороны от входного портала, на наружной стороне стены, находится фреска «Троица», датируемая нач. 17 в.

Последней по времени стр-ва и мощной доминантой монастыря и всей вост. части Свяжска стал собор Божией Матери «Всех Скорбящих Радость». Построенный в псевдовизант. стиле (1906, арх. Ф.Н.Малиновский) центричный храм в плане представляет крест. Центр. сферический купол окружён четырьмя небольшими главками. Пышное декор. убранство фасадов выполнено из красного лекального кирпича, с многочисл. карнизами, полуколонками и декор. вставками. В интерьере стены и своды собора были расписаны, резной многоярусный иконостас выполнен в мастерской А.М.Тюфиллина. На небольшие хоры ведёт винтовая чугунная лестница. В сев.-вост. углу монастыря квадратная в плане часовня с полусферическим куполом, построенная в 1913 по проекту Ф.Н.Малиновского в честь 300-летия Дома Романовых.

Монастырь был закрыт в 1929, здания использовались под жильё и учреждения. В 2000 Богородице-Скорбященский собор и Сергиевская церковь переданы Успенскому муж. монастырю; Троицкая церковь находится в совм. ведении Казан. епархии и Музея изобразительных иск-в РТ. В 2004 передан Казан. епархии, часовня освящена в честь Царственных Мучеников.

Лит.: Покровский И.М. Свяжский второклассный Иоанно-Предтеченский монастырь и его святые. К., 1905; Остроумов В.П., Чумаков В.В. Свяжск. К., 1971; Фехнер М. Великие Булгары. Казань. Свяжск. М., 1978; Градостроительство Московского государства 16–17 вев. М., 1994; Свод памятников истории и культуры Республики Татарстан. Т. 1. Административные районы. К., 1999; Православные храмы Татарстана: Альбом. К., 2000.

С.Г.Персова.

ИОАННО-ПРЕДТЕЧЕНСКИЙ МУЖСКОЙ МОНАСТЫРЬ, в Казани, комплексный памятник рус. культовой архитектуры 17–19 вв., важная часть ансамбля б. Ивановской пл. Расположен на крутом склоне верх. надпойменной террасы, южнее Спасской башни Казан. кремля. Вост. стороной монастырь обращён к пл. 1-го Мая (б. Ивановской), сев. — к Кремлю, юго-вост. — к б. Гостиному двору. В плане представляет неправильный четырёхугольник. Первонач. на месте монастыря располагалось подворье Свяжского Успенско-Богородицкого монастыря, состоявшее из дер. церкви и неск. бревенчатых построек. И.-П. м. м. был основан митрополитом Казанским и Свяжским Гер-

могеном. До сер. 17 в. оставался дер. Пожар 1649 уничтожил все постройки монастыря, после чего на средства моск. купца Г.Фёдорова-Антипина были построены кирпичные трёхшатровая холодная церковь во имя Вход Господня в Иерусалим (позднее назв. во имя Св. Иоанна Крестителя), колокольня,



Иоанно-Предтеченский монастырь в Казани. 17–19 вв. Общий вид. Фотография нач. 20 в.

пятиглавая тёплая церковь во имя Введения во храм Пресвятой Богородицы, братские кельи, кам. торг. лавки, ограда с надвратной церковью во имя Антония и Феодосия Печерских, обращённая гл. фасадом к Кремлю. Восстановленный монастырь был вновь освящён в 1652. Все постройки отражали стиль «кирпичное узорочье» с элементами барокко. Холодная церковь относилась к одному из редко встречающихся на Руси храмов с трёхшатровым завершением. Это было прямоугольное в плане сооружение с полукруглой апсидой, папертью и галереей. Колокольня первонач. стояла отдельно и не была связана с другими сооружениями комплекса. Тёплая церковь во имя Введения во храм Пресвятой Богородицы располагалась в верх. части трёхъярусного сооружения с пристроенными настоятельскими кельями. В ср. ярусе находились монашеские кельи, внизу — кухня, трапезная и кладовые. Терр. монастыря со стороны Гостиного двора ограничивали кам. торг. лавки, отдававшиеся в оброк. В кон. 18 в. рядом с гл. монастырскими воротами по проекту арх. В.И.Кафтырева была построена часовня.

При пожаре 1815 сильно пострадали все постройки монастыря, кроме Введенской церкви. Надвратная церковь и жилые здания были уничтожены, позднее отстроены в совершенно иных формах. В 1819 храм Иоанна Крестителя был восстановлен с нек-рыми изменениями. Он представлял собой массивный четверик, перекрытый сводами, несущими 3 восьмигранных барабана с глухими шатрами. С зап. стороны к храму примыкала трапезная, с трёх сторон окружённая крытой арочной галереей. В 1832 вокруг монастыря была сделана новая кирпичная ограда. В 1846 купеческие лавки перестроили в жилые помещения, в 1857–59 соорудили кирпичные службы вдоль ул. Проломной.

В 1886 обветшавший храм Иоанна Крестителя разобрали. К проекту нового храма были предъявлены требования сохранения прежней архитектуры и первонач. стиля. В 1887–94 по проекту арх. В.В.Суслова и Г.Б.Руша был возведён новый холодный храм.

Стр-во велось под наблюдением инженера Л.К.Хрщоновича, с участием арх. П.М.Тюфиллина. Было сохранено характерное трёхшатровое завершение. Местоположение храма также неск. изменилось: его расположили ближе к Ивановской пл. и соединили с колокольней. В 1897 на месте монастырского сада построен архимандритский корпус: наверху — покои настоятеля монастыря, внизу — братские кельи, трапезная, кухня.

В 1918 И.-П. м. м. являлся местом пребывания епархиального управления. Закрыт в 1929. В 1931 уничтожили трёхшатровую церковь, стену с гл. воротами и надвратной церковью, выходящими к кремлю. В годы сов. власти в зданиях монастыря размещались учреждения и жильё, терр. комплекса была значительно уменьшена.

Сохранились лишь церковь Введения во храм Пресвятой Богородицы (1650), трёхъярусная колокольня (1649, кельи к ниж. ярусу пристроены в 1819) и дом настоятеля (1896, арх. П.М.Тюфиллин).

Бесстолпная пятиглавая тёплая церковь Введения с покоем настоятеля ограничивает терр. монастыря с юж. стороны. Представляет собой небольшой двусветный объём с 3 полукруглыми апсидами, перекрытый сомкнутым сводом. Относится к типу бесстолпных пятиглавых храмов. Архит. композиция и декор. убранство фасадов соответствуют стилям рус. «кирпичного узорочья» и «московского барокко» 17 в. Внутр. убранство не сохранилось. К церкви с сев.



Иоанно-Предтеченский монастырь в Казани. Церковь Введения во храм Пресвятой Богородицы. Сер. 17 в.

стороны примыкают более поздние пристройки братских корпусов: один к алтарной части, другой — к трапезной.

Колокольня сохранилась почти без изменений. На четырёхгранное основание опираются 3 восьмигранных яруса. Богатство archit. декора нарастает снизу вверх. Высокий барабан с луковичной главкой опирается на 3 ряда кокошников. В колокольне использован редкий строит. приём зодчества 17 в.: барабан прорезан 4 вертикальными щельями, выполняющими роль слуховых окон. С 1992 И.-П. м. м. вновь является действующим. В 1998 восстановлена ограда монастыря.

Лит.: Азлецкий П. Описание Иоанно-Предтеченского монастыря // Известия по Казанской епархии. К., 1898; Фехнер М. Великие Булгары. Казань. Свяжск. М., 1978; Остроумов В.П. Казань. Очерки по истории горо-

да и его архитектуры. К., 1978; Республика Татарстан: Православные памятники (середина XVI — начало XIX веков). К., 1998; Б о р и с о в В.Л. История Ивановского монастыря в г.Казани. К., [Б. г.].

С.Г.Персова.

ИОАСА́Ф (Удалов Иван Иванович) (5.4.1886, г.Уфа — 2.12.1937, Казань), религ. деятель. Окончил Казан. духовную академию (1910), с 1910 в монашестве. В 1912–18 игумен Казан. Спасо-Преображенского монастыря и наблюдатель Казан. миссионерских курсов. В 1918–20 вместе с епископом Чистопольским *Анатолием* (Грисюк) управлял Казан. епархией. В 1920–21 епископ Мамдышский. В 1921–24 один руководил Казан. епархией, решительно выступил против «обновленцев». В 1924 был принудительно вывезен в Москву, где подвергся аресту, в 1926 выслан в Красноярский край. В 1929–31 на поселении в г.Козьмодемьянск Марийской авт. обл. В 1931 был арестован, в 1932 осуждён к 3 годам лагерей по делу Истинно-правосл. церкви в Казани, в 1934 за проведение антиправительственной агитации в лагере срок был увеличен на 2 года. С 1936 в Казани, служил в церкви Ярославских чудотворцев. В ноябре 1937 был арестован, необоснованно осуждён, репрессирован. Реабилитирован посмертно.

Лит.: Журавский А.В. Епископ Чистопольский Иоасаф (Удалов) как последователь митрополита Казанского Кирилла // Ежегодная богословская конференция Православного Свято-Тихоновского института: Материалы 1992–1996 гг. М., 1996; е го ж е. Жизнеописание новых мучеников Казанских: год 1918-й. К., 1996.

ИОАСА́Ф (Зеленкин Иван Петрович) (30.3.1838, с. Безводное Нижегородского у. Нижегородской губ. — 27.3.1912, г.Хвалынский, Саратовская губ.), религ. деятель. Долгое время проживал в старообрядческих скитах на р. Иргиз (Саратовская губ.). С 1865 в Черемшанском монастыре Хвалынска. Был сотр. при первом епископе Казан. старообрядческой Белокриницкой епархии *Пафнутии* (Шикине). С 1893 епископ Казанский. Управляемая И. епархия включала терр. Ср. Поволжья и Вятской губ. После опубл. Манифеста от 17 окт. 1905 на терр. Казанской губ. при И. было открыто более 40 легальных приходов, построено мн. храмов, в т.ч. Покровский кафедральный собор в Казани. Принимал активное участие в съездах старообрядцев.

ИО́В (Кресович Владимир Александрович) (15.9.1898, с. Мокрец Волинской губ. — 4.12.1977, г.Львов, Украинская ССР), религ. деятель. Окончил Кременецкую духовную семинарию (1922). В 1922–42 священник в храмах Волинской епархии (до 1939 входившей в состав Польши). С 1942 в монашестве. В 1942 епископ Луцкий, с 1943 — Кременецкий и Дубенский (в условиях нем. оккупации), с 1950 — Великолукский и Торопецкий, с 1951 — Чебоксарский и Чувашский. С 1954 архиепископ Чебоксарский и Чувашский, с 1955 — Казанский и Чистопольский, с 1958 — Казанский и Марийский. Руководил епархией в условиях возобновившихся по инициативе Н.С.Хрущёва гонений на религию, пытался противостоять закрытию храмов и ликвидации приходов. В марте 1960 И.

был арестован по обвинению в уклонении от налогов и утаивании доходов, осуждён к 3 годам лишения свободы, однако руководство Рус. Правосл. церкви отказалось считать его виновным. Дело И. широко использовалось в антирелиг. пропаганде. После освобождения И. вернулся к активной деятельности. С 1967 архиепископ Уфимский и Стерлитамакский, с 1973 — Ивановский и Кинешемский.

Лит.: Архиепископ Иов (Кресович): Некролог // Журн. Моск. патриархии. 1978. № 3.

ИО́КОВО, село в Тетюшском р-не, на р. Кильна (прав. приток р. Свяга), в 18 км к Ю.-З. от г.Тетюши. На 2002 — 356 жит. (чуваши). Полеводство, свин-во. Неполная ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1710. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, бондарным промыслом, изготовлением изделий из лыка. В нач. 20 в. в И. функционировали церковно-приходская школа, 5 ветряных мельниц, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1865,3 дес. До 1920 село входило в Пролей-Кашинскую 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 — 174 души муж. пола; в 1859 — 529, в 1897 — 874, в 1908 — 1095, в 1920 — 1339, в 1926 — 930, в 1938 — 1052, в 1949 — 907, в 1958 — 907, в 1970 — 981, в 1979 — 715, в 1989 — 449 чел.

ИО́НА И НЕКТА́РИЙ, святые, преподобные Казан. чудотворцы, отец и сын. Отец, Иван Елизарович Застольский, уроженец с. Застолье Бежецкого у. Тверской губ., из бояр, был служащим Архиерейского дома при казан. архиепископе *Гурии*; сын, Дмитрий (в крещении Нестор, в монашестве Нектарий), был монахом Казан. Спасо-Преображенского монастыря, отличался праведной жизнью, умер ок. 1564. После этого И.Е.Застольский пострадал в этом же монастыре под именем И. и вскоре умер. Их могилы у алтаря монастырского собора были вскрыты в 1595, вместе с могилами Гурия и правосл. миссионера *Варсонофия*. Их мощи оказались нетленными, в связи с чем началось неофици. почитание И. и Н. как местных святых. В 1899 по инициативе архиепископа Казанского и Свяязского *Арсения* (Брянцев) празднованию памяти И. и Н. был придан офиц. характер. В сов. время в результате разрушения Спасо-Преображенского монастыря могилы И. и Н. были утеряны. 11 окт. 1995 при проведении раскопок на месте предполагаемого захоронения их мощи были найдены вновь; ныне они находятся в Петропавловском соборе Казани. Память празднуется в первую субботу после 4 (17) октября.

Лит.: Воскресенский А. Пещерка Спасо-Преображенского монастыря. К., 1889; Лебедев Е.М. Спасский монастырь в Казани. К., 1895; Пещерка Казанского Спасо-Преображенского монастыря и исторические сведения о погребённых в ней. К., 1902; Житие и Акафист преподобным Ионе и Нектарию, Казанским чудотворцам. К., 2001.

ИОНЕ́НКО Иван Михайлович (10.6.1913, д. Зайцовка Краснинского у. Смоленской губ. — 20.12.1989, Казань), историк, д. ист. наук (1966), проф. (1970), засл. деятель науки ТАССР (1983). После окончания в 1939 Ленингр. пед. ин-та — на науч. и пед. работе, с 1945 зам. декана в Казан. пед. ин-те, с 1946 зав. кафедрой истории Казан. высш. парт. школы. С 1960 в Казан. ун-те, в 1970–83 зав. кафедрой истории СССР. Участник Вел. Отеч. войны. Автор трудов по истории Окт. рев-ции в Поволжье и Приуралье, мемуаров о Вел. Отеч. войне. Награждён орденами Отечественной войны 1-й степени, Красной Звезды, медалями.

С о ч.: Крестьянство Среднего Поволжья накануне Великого Октября. К., 1957; Октябрь в Казани. К., 1967 (соавт.); Солдаты тыловых гарнизонов в борьбе за власть Советов. К., 1976; Солдатские массы в Октябрьской революции. К., 1982; Казанский университет в годы Великой Отечественной войны. К., 1983; Нам жить и помнить. К., 1988.

Лит.: Фёдорова Н.А., Телишев В.Ф. Иван Михайлович Ионенко, 1913–1989. К., 2002.

ИО́НКИН Алексей Сергеевич (р. 31.7.1962, г.Кузнецк Пензенской обл.), химик, д. хим. наук (1992). После окончания в 1984 Казан. ун-та работал в Ин-те органической и физ. химии КНЦ РАН, с 1992 — в Массачуссетском ин-те (США), с 1994 — в Торонтском ун-те (Канада). С 1996 в иссл. центре г.Вильмингтон (США). Труды по химии фосфор- и мышьякорганических соединений. Разработал методы синтеза, изучил строение и реакционную способность новых типов производных низкокоординированных атомов фосфора и мышьяка, соединений класса фосфенитов, предложил способы стабилизации силанидов. С 1996 проживает в США.

С о ч.: 1, 2, 4 Azadiphosphole // Heteroatom. Chem. 1991. 2(5) (соавт.); Thermal Retro-Trimerization of Some 1, 3, 5, 2, 4, 6 Trioxatraphosphorinanes to Phosphenites // J. Organ. Chem. 1995. 60(16) (соавт.).

ИО́НОВ Эрнест Филиппович (р. 21.12.1936, с. Новошешминск Новошешминского р-на), учёный агроном, селекционер, канд. биол. наук (1980), засл. деятель науки РТ (1996), засл. агроном ТССР (1991). Окончил Казан. с.-х. ин-т (1964). В 1963 зав. Алексеевской контрольно-семенной лабораторией, в 1963–65 агроном отд-ния ОПХ «Столбищенское». С 1968 в Татар. НИИ сел. х-ва: зав. лабораторией селекции пшениц (1968–80), зав. отделом селекции (1980–87), зав. сектором селекции пшениц (1988–91). С 1991 глава фермерского селекционно-семеноводческого х-ва в Чистопольском р-не. Труды по селекции озимой пшеницы. Активный последователь применения в селекционной практике учения Н.И.Вавилова и И.А.Раппопорта. Усиление генетической изменчивости осуществлялось И. путём сочетания гибридизации и последующего хим. мутагенеза. Гибридные популяции ст. поколений выращивались в неблагоприятных условиях осенне-зимнего периода вегетации. И. созд. и районированы сорта: озимой пшеницы Мёшинская (1987), Казанская 84 (1989), Мёшинская 2 (1990), Казанская 285 (1997), Казанская 560 (2000); яровой пшеницы Керба (1998), Дебют (2001). За создание и внедрение высокозимостойких, засухоус-

тойчивых сортов озимой пшеницы Казанская 84 и Мёшинская 2 удостоен Гос. пр. РТ (1994). Награждён медалями ВДНХ СССР.

С о ч.: Создание сортов озимой пшеницы для северных районов Среднего Поволжья // Генетика, физиология и селекция зерновых культур. М., 1987; Экологическая пластичность сортов мягкой озимой пшеницы по морозо- и зимостойкости, выделение сортов классификаторов, источников и доноров морозостойкости. СПб., 1993; Генетико-физиологические системы адаптивности, аттракции и микрораспределений сортов озимой пшеницы в различных географических зонах бывшего СССР. СПб., 1995; Итоги и перспективы селекции озимой пшеницы в Республике Татарстан // Основные итоги научных исследований по сельскому хозяйству в Центральном регионе Нечернозёмной зоны России. М., 2001. *Ф.С.Зиятдинов.*

ИОСИФ (? — после 965), хазарский каган. При И. Хазария достигла заметной стабилизации. В 954–61 вёл переписку с придворным историком халифа Кордовы (Испания) Хисдаем ибн Шафрутом (см. *Письмо кагана Иосифа*). Погиб во время войны с киевским князем Святославом.

Лит.: Коковцев В. П. Еврейско-хазарская переписка в X в. Л., 1932; Артамонов М. И. История хазар. Л., 1962.

И.Л.Измайлов.

ИОФХ, см. *Институт органической и физической химии.*

ИПАТОВСКИЙ РАЙОН, на С. *Ставропольского края*. Образован в 1924. Пл. 4033 км². Центр — г.Ипатово (120 км к С.-В. от г.Ставрополь). Нас. 71,1 тыс. чел. Числ. татар — 1334 чел. (1989). Проживают компактно в ауле М.Барханчак, среди туркм. населения — в аулах Верх. Барханчак и Ниж. Барханчак. Аул М.Барханчак был осн. в 1788 выходцами из д. Арбор Малмыжского у. Вятской губ. (ныне Балтасинского р-на) и д. Кирмени Мамадышского у. Казанской губ. (ныне Мамадышского р-на). До 1917 в М.Барханчаке функционировали 3 мечети, медресе.

ИПОТЁКА (от греч. *hypothēke* — залог, заклад), залог недвижимого имущества, гл. обр. земли и строений, для получения ссуды. И. впервые появилась в Греции в нач. 6 в. до н. э. и была связана с обеспечением ответственности должника перед кредитором определ. земельными владениями. И. — вид залога, при к-ром закладываемое имущество остаётся в руках у должника. Ипотечная ссуда (ипотечный кредит) — ден. сумма, выдаваемая фин.-кредитными учреждениями под залог недвижимости и имеющая строго целевое назначение. И. — разновидность имущественного залога должника перед кредитором-залогодержателем, к-рый в случае неисполнения должником обеспеченного залогом осн. обязательства приобретает право на удовлетворение своих претензий за счёт заложенного недвижимого имущества залогодателя. Осн. документами при оформлении ипотечного кредита являются закладные и др. ценные бумаги, к-рые могут котироваться на вторичном рынке ценных бумаг. Закладная под недвижимость — документ, дающий кредитору право собственности на залог по ссуде, является осн. обеспечением ипотечного кредита.

Предметом И., как правило, может быть только недвижимое имущество: земельные участки (за исключением земель, находящихся в гос. и муниципальной собственности), пр-тия, здания, сооружения и иное недвижимое имущество, используемое в предпринимательской деятельности, а также жилые дома, квартиры, их части, дачи, садовые дома, гаражи, возд. и морские суда, суда внутр. плавания и космические объекты, принадлежащие орг-ции-залогодателю или физ. лицу на праве собственности или хоз. ведения. Из всех способов обеспечения обязательства преим. распространение при кредитовании недвижимости получила И. (залог) жилого помещения. И. является одним из осн. каналов поступления капиталовложений в стр-во, с.-х. произ-во, домашнее х-во и др. отрасли экономики. Кредит по И. — самый долгосрочный (15–30 лет) и имеет целевой характер.

Наиб. развитие И. получила в США, Канаде, Великобритании, Германии, Франции, Швеции. Законодательной базой И. в РФ и РТ являются Законы РФ «О залоге» от 29 мая 1992, «Об ипотеке (залоге недвижимости)» от 16 июля 1998; Указ Президента РТ «О мерах по развитию жилищного строительства в РТ» от 30 марта 1995; пост. КМ РТ «О мерах по развитию жилищного кредитования и ипотеки жилья в РТ» от 23 дек. 2002 № 731 и др. правовые акты.

Лит.: Лисов А. М. Доверительная собственность (траст) и залоговое право // Деньги и кредит. 1995. № 1; Чиненков А. В. Правовые основы ипотеки и ипотечного кредитования // Бухгалтерия и банки. 1996. № 3; Смолянинов А. Н. Ипотека: теория сквозь призму законодательства // Вопросы экономики. 1997. № 7; Развитие ипотечного кредитования в России // Рынок ценных бумаг. 1999. № 8; Хисамутдинов Р. Г. Ипотечный кредит. Проблемы развития в РТ // Бизнес-панорама. 2002. № 2; Ипотечное кредитование в Татарстане: первые шаги // Научный Татарстан. 2003. № 1; Жильё в кредит: быть или не быть? // Лидер Татарстан. 2003. № 6.

И.Н.Мерзликина, К.Г.Харисов.

ИППОДРО́М Казанского государственного племенного конного завода, осн. в 1868. Инициатор — Казан. об-во охотников конского бега при Гл. управлении коневодства Казанской губ. Первые испытания рысаков были проведены в 1868 (см. *Конный спорт*). В 1920–46 И. находился в ведении Наркомата земледелия, до 1991 — Мин-ва сел. х-ва ТАССР, до 2001 — Мин-ва сел. х-ва и продовольствия РТ, с 2001 — ПО «Татспиртпром». В 1969–2001



входил в состав конез-да «Казанский». В 1868–1920 включал: 2 беговые дорожки — грунтовую для призовой езды (1067 м) и песчаную, конюшню; после реконструкции в 1922 — терр. 30 га, 1 грунтовую дорожку (1067 м), 5 конюшен (на 100 голов), подсобные помещения; в 1948 — терр. 23 га, беговую дорожку (1067 м), трибуну на 400 мест, 6 конюшен на 120 голов, производств. отдел; в 1991 — терр. 12 га, беговую (1067х12 м) и рабочую (1000х6 м) дорожки, трибуны на 1400 мест, 8 конюшен (на 150 голов), производств. мастерскую. В 2000 при И. открыты Музей истории Казан. ипподрома и коневодства (директор З.И.Хабибуллин) и дет.-юношеская конная спорт. школа «Аргамак» (директор М.С.Чинаев, с 2003 — Г.М.Галиева).

ИРБИ́ТСКАЯ Я́РМАРКА, одна из крупнейших в 17 — нач. 20 вв. рос. ярмарок. Располагалась в г.Ирбит (ныне Свердловской обл.). Возникла во 2-й четв. 17 в. В 1643–1930 проводилась ежегодно в течение первых 2–3 недель января, в 19 — нач. 20 вв. — с февраля по март. Кроме русских и татар, торговали купцы из Китая, Ср. Азии. Продавались пушнина, ткани, кожа, чай, мёд, воск, хмель, а также металлические изделия, галантерея, в меньшей степени — бакалейные и пищ. товары. Вторая по товарообороту в Российской империи после Нижегородской ярмарки: в 1880-е гг. оборот ярмарки составил 68 млн. руб. Оказавшись в стороне от транссиб. ж. д., постепенно теряла своё значение.

Лит.: Хитров А. К истории г.Ирбита и Ирбитской ярмарки. Ирбит, 1872; Александров В. А. Начало Ирбитской ярмарки // История СССР. 1974. № 6.

ИРГÁ (*Amelanchier*), род листопадных деревьев или кустарников сем. розовых. Ок. 25 видов, распространены преим. в Европе, Азии, Сев. Америке и Сев. Африке. На терр. РТ 2 вида: И. овальная (*A. ovalis*) и И. канадская (*A. canadensis*). Культивируются в осн. садоводы-любители. Растения выс. 150–250 см. Корневая система поверхностная, залегает на глуб. 30–40 см. Листья округлые или овальные, сверху тёмно-зелёные, снизу бледно-зелёные, осенью желтовато-красные или тёмно-красные. Цветки белые или кремовые, собраны в щитковидные кисти на концах побегов. Плоды ягодоподобные, круглые, синевато-чёрные или красновато-фиолетовые, сладкие. Цветут в мае–июне. Плоды созревают в августе. Размножаются семенами, корневой порослью, в культуре — отводками, черенками. Не требовательная к условиям про-



1. Входная арка на ипподром; 2. Вид на конно-спортивную арену ипподрома.



Ирга овальная.

израстания, зимостойкая культура. Плоды содержат сахара, органические к-ты, витамин А, дубильные вещества; съедобны. Сок используют как вяжущее средство при желудочно-кишечных заболеваниях. Декор., медоносные растения. Древесина красно-бурая, очень твёрдая, пригодна для мелких поделок.

ИРГÁ (Ырга), река в Зап. Предкамье, прав. приток р. Ошпяк (басс. р. Кама). Дл. 13,7 км, пл. басс. 45,9 км². Протекает по терр. Рыбно-Слободского р-на. Исток в 2 км к С.-З. от с. Шетнево-Тулуши, устье юго-западнее с. Корнухово. Абс. выс. истока 160 м, устья — 66 м. Лесистость водосбора 15%. И. имеет 5 притоков дл. от 0,2 до 1,9 км. Густота речной сети 0,45 км/км². Питание смешанное, со значит. преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,51–1 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Верховья реки в межень пересыхают. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 137 мм, слой стока половодья 120 мм. Весеннее половодье начинается обычно в 1-й декаде апреля. Замерзает И. в нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,027 м³/с. 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 700–1000 мг/л зимой и летом. В басс. И. пруд объёмом 1,2 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

ИРЁК, деревня в Спасском р-не, близ истоков р. Майна, в 70 км к Ю.-В. от г. Болгар. На 2002 — 33 жит. (татары). Полеводство. Оси. в 1920-х гг. переселенцами из с. Ст. Баран (ныне Иске Рязяп). Первонач. назв. Ср. Баран. Входила в Кузнечихинскую 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 — 28, в 1938 — 245, в 1949 — 234, в 1958 — 191, в 1970 — 180, в 1979 — 143, в 1989 — 58 чел.

«ИРЁК» («Свобода»), газета. Орган Астраханского нац. к-та. Издавалась в 1917 в г. Астрахань на татар. языке. Издатель Ф. Шаммавов, редактор Н. Маулямбердиев (Н. Гасрый).

Лит.: Нуруллин Р.М. Газеты и журналы на татарском языке (1905–1985). К., 1989.

«ИРЁК» («Свобода»), газета. Орган Уфимского губкома татар. лев. эсеров. Издавалась с 30 марта по 11 сент. 1917 в г. Уфа на татар. языке, 35 номеров. Издатель Ф. Сайфи-Казанлы, редактор Г. Ибрагимов. Печатались М. Гафури, Ш. Бабич, С. Кудаш, С. Рамеев и др. В сентябре 1917 была объединена с газ. «Солдат теляге» и «Авыл халкы». См. также «Безнен юл».

«ИРЁК» («Свобода»), обществ.-полит. газета. Орган Троицкого уездного к-та РКП(б) и к-та РКСМ. Издавалась с 15 янв. по 12 июня 1920 в г. Троицк (Оренбургская губ.) на татар. языке, 37 номеров.

Лит.: Нуруллин Р.М. Газеты и журналы на татарском языке (1905–1985). К., 1989.

«ИРЁК» («Свобода»), еженедельная обществ.-полит. и лит. газета. Орган Орского уездного к-та РКП(б). Издавалась с 18 апр. 1923 по 21 июля 1924 в г. Орск на татар. языке, 71 номер. Публиковались Г. Айсов, К. Ахмер, М. Габдрахимов, Г. Галиакбер, Х. Галиакберова, М. Латыпов, А. Мирзабек, М. Хузиахметов и др. Редакция преследовала цели: своевременно освещать новые директивы партии и сов. пр-ва, повышать полит. сознание и культ. уровень масс. Выходила под лозунгом: «Пролетарии всех стран, соединяйтесь!». Печатила статьи о путях преодоления экон. разрухи, решении кадровых проблем в пром-сти и сел. х-ве, внедрении передовых заруб. технологий; деятельности ячеек РКСМ; об орг-ции культ. досуга рабочих и крестьян; о борьбе с пьянством; ден. реформе; положению крымских, сиб., моск. татар; жен. равноправии и т. д. Пропагандировала рев. лозунги, поддерживала пролетарское движение, считала гл. препятствием на пути к прогрессу религию и религ. сознание. Выступала за исключение из программ общеобразовательных школ религ. дисциплин. Печатила сатирические статьи против мулл и имамов, стихи рев. содержания, объявления и хронику происшествий. Испытывая большие трудности в связи с нехваткой специалистов, типографского оборудования и помещений, редакция обращалась к населению и орг-циям с просьбой о материальной помощи.

А.А.Хасавиев.

ИРЕКЛЁ, деревня в Азнакаевском р-не, на р. Мелля, в 28 км к С.-З. от г. Азнакаево. На 2002 — 24 жит. (татары). Овц-во. Оси. в 1931. С момента образования входила в Азнакаевский р-н, с 1.2.1963 в Альметьевском, с 12.1.1965 в Азнакаевском р-нах. Число жит.: в 1938 — 183, в 1949 — 168, в 1958 — 132, в 1970 — 139, в 1979 — 114, в 1989 — 43 чел.

ИРЕКЛЁ, деревня в Азнакаевском р-не, на р. Чалпинка, в 22 км к С. от г. Азнакаево. На 2002 — 211 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, дом культуры. Оси. в 1920-х гг. Входила в Тумутукскую вол. 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 1926 — 153, в 1938 — 173, в 1949 — 201, в 1958 — 205, в 1970 — 303, в 1979 — 245, в 1989 — 180 чел.

ИРЕКЛЁ, деревня в Альметьевском р-не, на р. Холодная, в 43 км к С.-В. от г. Альметьевск. На 2002 — 236 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, свин-во, овц-во, пчел-во. Оси. в 1926–27 переселенцами из д. Дюсумово (ныне Сармановского р-на). Входила в Кармалинскую вол. Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Альметьевском р-не. Число жит.: в 1926 — 28, в 1938 — 348, в 1949 — 330, в 1958 — 219, в 1970 — 280, в 1979 — 241, в 1989 — 224 чел.

ИРЁК-ТАН (Ирек Таңы), деревня в Тукаевском р-не, на лев. притоке р. Иганя, в 28 км к Ю.-В. от г. Набережные Челны. На 2002 — 71 жит. (татары). Полеводство, овц-во. Оси. в 1930-х гг. С момента образования 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 1938 — 183, в 1949 — 168, в 1958 — 161, в 1970 — 167, в 1979 — 133, в 1989 — 84 чел.

ИРИС, то же, что *касатик*.

ИРКЕН, деревня в Бугульминском р-не, на р. Зай-Каратай, в 28 км к С.-З. от г. Бугульма. На 2002 — 206 жит. (татары). Мол. скот-во. Нач. школа, дом культуры. Оси. в 1924 переселенцами из пгт Карабаш. Входила в Абдрахмановскую вол. Бугульминского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Альметьевском, с 10.2.1935 в Ново-Письмянском, с 18.8.1955 в Лениногорском, с 12.10.1959 в Бугульминском р-нах. Число жит.: в 1926 — 416, в 1938 — 477, в 1949 — 505, в 1958 — 461, в 1970 — 442, в 1979 — 328, в 1989 — 205 чел.

«ИРКЕННЕФТЬ», нефтегазодобывающее 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. Организовано в 1964 как нефтепромышленное управление «И.» на базе 4-го и 5-го нефтепромыслов нефтепромышленного управления «Лениногорскнефть». С 1970 НГДУ. В составе «И.» св. 20 структурных подразделений (2002). Первонач. централизованная пром. база находилась в г. Лениногорск, в 1985 перебазирована в пгт Карабаш Бугульминского р-на. Разрабатывает Абдрахмановскую площадь *Ромашкинского месторождения*, расположенную в Альметьевском, Бугульминском, Лениногорском р-нах. Оси. объектами разработки являются: горизонт Д1 (пашийский) франкского яруса девона (содержит до 9 продуктивных пластов, извлекается до 75% общего объёма нефти) и залежь №9 бобриковского горизонта карбона (разрабатывается с 1980). В пром. разработку Абдрахмановская площадь введена в 1954; характеризуется сильной выработанностью залежей. Разрабатывалась кольцевой системой скважин с плотностью сетки 36 га. Все пласты эксплуатировались единым фильтром. В 1976 завершён переход на герметизированную систему сбора и транспорта нефти. Одновр. осуществлялась комплексная механизация, автоматизация и телемеханизация цехов добычи, подготовки нефти и поддержания пластового давления. Разработка залежей

ведётся методом поддержания пластового давления путём закачки воды. Система заводнения внутриконтурная, законтурная, комбинированная; включает 660 нагнетательных скважин, подключённых к 31 кустовой насосной станции. Применяются более 20 передовых методов по увеличению нефтеотдачи пластов (сейсмоакустическое воздействие,



Административное здание НГДУ «Иркеннефть».

технология полимерного воздействия на пласты с использованием сшитых полимерных систем, гидродинамические, физ.-хим., способ горизонтального бурения скважин и др.). Комплексная подготовка нефти производится на Карабашской и Кама-Исмагиловской установках. На 2-м блоке Карабашской установки производятся компоненты дизельного топлива. Макс. уровень добычи нефти (12,2 млн. т) достигнут в 1991. С кон. 1990-х гг. ежегодная добыча составляет ок. 1,2 млн. т. На 1 янв. 2003 пробурено более 2800 скважин, из них 1400 добывающих. Обводнённость добываемой продукции св. 94%. НГДУ «И.» Мин-вом нефт. пром-сти СССР было определено как опытно-эксперим. база по отработке технол. решений, испытанию оборудования и программного обеспечения орг.-техн. автоматизированной системы управления. В зоне деятельности «И.» особое внимание уделяется снижению техногенной нагрузки на окруж. среду, восстановлению нарушенных земель, обустройству источников питьевой воды. «И.» является градообразующим управлением, заказчиком стр-ва пгт Карабаш: жилья, объектов нар. образования, здравоохранения, соц.-культ. назначения, спорт., дошкольных и др. учреждений. Имеет уч. комб-т, социальные объекты, базу отдыха, Дом культуры, подсобное х-во. Ряд работников «И.» удостоен правительственных



Карабашская установка комплексной подготовки нефти.

наград, в т.ч. почёт. звание Героя Соц. Труда — 1 чел., лауреата Гос. пр. РТ — 3 чел., засл. нефтяника РФ, РТ, засл. работника различных отраслей нар. х-ва — 29 чел. Руководители пр-тия: Е.И.Швецов (1964), В.М.Шестернин (1964–79), В.С.Дешура (1979–82), А.Ф.Харланов (1982–86, 1987–88), А.К.Максимов (1986–87), М.З.Тазиев (1988–2001), Р.Х.Галимов (с 2001).

Лит.: Нефть, газ и нефтехимия Татарии. К., 1979. Т. 2; Князев С.Л., Гатиятуллин Н.С., Абражеев Г.П. Нефть и газ Республики Татарстан: Сб. док., цифр и материалов. М., 1993. Т. 2.

И.Н.Файзуллин.

ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ, в РФ. Пл. 767,9 тыс. км². Центр — г.Иркутск. Нас. 2824,9 тыс. чел. (2003). В 1989 татар — 39,6 тыс. чел. Проживают в гг. Иркутск (6,7 тыс.), Ангарск (3 тыс.), Братск (2,3 тыс.), Черемхово (2,1 тыс.), Усолье-Сибирское (1,8 тыс.), Тайшет (ок. 1 тыс.), в Усть-Ордынском Бурятском авт. округе (4,4 тыс. чел.), в Заларинском, Нукутском, Чунском, Осинском р-нах. 6 татар., 23 смешанных нас. пункта. Татар. население состоит из сиб. татар и выходцев из Волго-Уральского региона. Первые общины татар-переселенцев на терр. Иркутского у. образовались в сер. 19 в. (дл. Биликтуй и Новоямская). В кон. 19 — нач. 20 вв. сформировались общины в гг. Иркутск, Нижнеудинск, сс. Усолье-Сибирское, Черемхово, Залари, Голуметь, Александровское, Слюдянка, Култук, Зима, Тайшет, переселенческих участках Кулиш, Тарая, Долгановский, Черемшанский, Харагун, Шаховской и др. Осн. занятиями татар. населения были земледелие, работа на угольных коях, на стр-ве, извоз, торговля. В 1898 в Иркутске открылась соборная мечеть, при к-рой работали медресе для мальчиков и мектеб для девочек. Мусульм. культовые сооружения, уч. заведения имелись и в других местах расселения татар. В 1905–17 в Иркутске функционировали *Иркутское мусульманское благотворительное общество*, «Торговый дом братьев Шафигуллиных и Ахтямовых». В 1920-е гг. на терр. И. о. действовали ок. 40 татар. школ, дет. дома (два в Иркутске, по одному в Нижнеудинске, Голумети, Манзурке), рабочий клуб им. М.Вахитова и пионерская коммуна (Иркутск), б-ки и избы-читальни (Иркутск, Черемхово, Залари, Голуметь, Зима, Николаевский Завод). В наст. вр. функционируют: нац.-культ. центры в Иркутске (с 1990), Ангарске (с 1993), Черемхово (с 1991), Усолье-Сибирском (с 2001), Тайшете (с 1997), пгт Залари (с 1993) и Чунский (с 1995); Дом нар. творчества (с. Закулей Нукутского р-на), б-ка татар. лит.-ры (Чунский), краеведч. музей (Залари), нар. фольклорный коллектив «Буляк» (Иркутск). Иркутская обл. мусульм. орг-ция включает 8 зарегистрированных мусульм. общин (2004). Действуют 4 мечети (Иркутск, Черемхово, Тайшет, Усолье-Сибирское). Татар. язык изучается факультативно в школах Осинского, Заларинского, Чунского р-нов. В Иркутске, Ангарске, Черемхово работают воскресные татар. классы. С Иркутском связаны жизнь и деятельность генерал-лейтенанта М.А.Сулъкевича, д. мед. наук А.Б.-Г.Терегулова, д. геогр. наук

Б.М.Ишмуратова, д. мед. наук Р.Г.Сайфутдинова, д. техн. наук Г.П.Хамитова. В Казани учились и работали выходцы из Иркутской губ. востоковед Д.Банзаров, проф. Казан. ун-та А.П.Щапов.

Г.И.Бобкова.

ИРКУТСКОЕ МУСУЛЬМАНСКОЕ БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО, созд. 14 марта 1905. Учредитель и пред. правления — Ш.Ш. Шафигуллин. Осн. цель — оказание материальной помощи бедным, содействие развитию мусульм. культ.-просвет. учреждений. Прекратило существование после 1917.

З.С.Миннуллин.

ИРМЯШЕВО (Ирмэш), деревня в Актанышском р-не, в 2 км к С.-З. от с. Актаныш. На 2002 — 113 жит. (татары). Овц-во. Осн. в 1-й пол. 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории башкир-вотчинников. Занимались земледелием, разведением скота, различными промыслами, работали грузчиками на пристани Азякуль. В кон. 19 в. земельный надел сел. общины составлял 555 дес. В годы коллективизации (1929–30) в И. был организован колхоз «Урляч», в нач. 1950-х гг. вошедший в колхоз «Урал», в 1958 — в колхоз «Узяк» (ныне объединение с.-х. кооперативов). До 1913 деревня входила в Шарыповскую, с 1913 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 — 62, в 1834 — 128, в 1859 — 176, в 1870 — 192, в 1897 — 177, в 1908 — 187, в 1920 — 233, в 1926 — 222, в 1938 — 241, в 1949 — 206, в 1958 — 233, в 1970 — 236, в 1979 — 182, в 1989 — 126 чел.

ИРНЯ́ (Ирнэ), деревня в Заинском р-не, на р. Лесной Зай, в 30 км к Ю.-В. от ж.-д. ст. Заинск. На 2002 — 2 жит. (татары). Осн. в 1926 как пос. Ирнинский. В период коллективизации (1929–30) в И. был организован колхоз «Вперёд», в 1958 вошедший в колхоз им. Чапаева, в 1963 — в колхоз «Правда». С 1979 на б. с.-х. угодьях И. функционирует подсобное х-во Заинского агротехн. лицея. Число жит.: в 1926 — 37, в 1938 — 221, в 1949 — 217, в 1958 — 137, в 1970 — 157, в 1979 — 43, в 1989 — 4 чел.

ИРНЯ́ (Ирнэ), река; см. *Лесной Зай*.

ИРО́НИЯ (от греч. ειρωνία — притворство, насмешка), лукавое иносказание; способ выражения отрицательного, насмешливого или пренебрежительного отношения к явлению или предмету посредством притворной положительной их оценки. При этом отрицательно-насмешливый смысл высказывания или слова проясняется благодаря ситуации, контексту речи или интонации. В лит-ре И. является стилистическим приёмом, одним из тропов. К И. близок сарказм, выражающий крайнюю степень иронического отношения, к-рое может быть реализовано через гротеск, пародию, парадокс и др. приёмы. Один из самых изв. ироний и сарказмов татар. поэтов — Г.Тукай. Множество форм и оттенков И. встречается в его поэме «Сенной базар, или Новый Кисекбаш», стих. «Маленький

музыкант», «Буран», «Юноша и девушка» и др. И. использована в юмористических стихах М.Джалиля, С.Баттала, А.Ерикеева, Ш.Галиева и др. татар. поэтов.

В.Х.Ганиев.

ИРРИГАЦИЯ, то же, что *орошение*.

ИРСАЕВА Нурия Исхаковна (р. 13.10.1942, д. Канбеково Башкирской АССР), драм. актриса, нар. артистка Башкирской АССР, РСФСР, РТ (1980, 1984, 1998). Окончила уч-ще (1965) и ин-т иск-в (1987) в Уфе. С 1965 актриса Башк. академ. т-ра драмы. Обладая выразительными вокальными данными, играла вед. роли в татар. муз. драмах: Галиябану (о.п. М.Файзи), Майсару («Голубая шаль» К.Тинчурин), Сарвар («Башмачки» Х.Ибрагимов). Утончённый лиризм и психол. глубина передачи драм. коллизий сочетались в исполнении таких ролей, как восторженная, влюблённая в свои леса и горы Айгуль, дитя природы («Страна Айгуль» М.Карима), Галия («Неотосланные письма» А.Кутуя), искренняя, наивная Дина и мужественная, не поддающаяся ударам судьбы Мадина («Судьбы, избранные нами», «Если нет луны, есть звёзды» Т.Миннуллина). Творческий диапазон актрисы необычайно широк, равно убедительна она была и в роли озорного, жизнерадостного подростка Асхата («Долгое, долгое детство» М.Карима), и в роли уродливой Серафины («Женщины Нискавурю» Х.Вулюйюки), а также в ролях Унганбики («Похищение девушки» М.Карима) и Хашии (о.п. Г.Шафикова). И. создала и впечатляющий образ Фатимы («Любишь — не любишь» Ф.Булакова): за суетой маленькой старушки в белом прочитывалась судьба терпеливой и безропотной женщины, готовой к самопожертвованию во имя счастья других. Среди значит. ролей И. — Луиза («Сын солдата» А.Мирзагитова), Рабига («Зов соловья» З.Ихсанова), Галия (о.п. Т.Тагирова), Айслу («Лунные вечера Айслу» И.Абдуллина), Мадина («Пеший Махмут» М.Карима), Валия («Возлюбленная» М.Файзи), Домна Пантелеевна («Таланты и поклонники» А.Н.Островского), Тая («Прощание в июне» А.В.Вампилова). Гос. пр. Башкирской АССР им. Салавата Юлаева (1987).

Лит.: Тойганов Р. Нурия Ирсаява. Уфа, 1992.

И.И.Илялова.

ИРТЫ́Ш, река в Зап. Предкамье, прав. приток р. Тямтибаш (басс. р. Мёша). Дл. 6,4 км, пл. басс. 16,5 км². Протекает по терр. Тюлячинского р-на. Исток в 3 км к С.-З. от д. Данауровка, устье в с. Трюк-Тямти. Абс. выс. истока 170 м, устья — 120 м. Лесистость водосбора 43%. И. имеет 2 притока дл. до 1,6 км. Густота речной сети 0,50 км/км². Питание смешанное, со значит. преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,51–1 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 122 мм, слой стока половодья 100 мм. Весеннее половодье начинается обычно в первых числах апреля. Замерзает И. в нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,004 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.

«ИРША́Д» («Наставление на путь истины»), издательство в г.Стерлитамак Уфимской губ. Открыто в 1912 имамом Мубаракшах аль-Ханафи для издания и продажи татар. книг и период. изданий. В 1913 перешло в собственность Т.Мавлюдова и Г.Миннибаева (Гумерского). Впоследствии Г.Миннибаев стал единоличным хозяином «И.», переводчиком и автором нек-рых изданий. Закрыто в 1918.

З.С.Миннуллин.

ИСА́ЕВ Алексей Петрович (1906, д. Малая Свяязжского у. Казанской губ. — 22.1.1945, Будапешт, Венгрия), Герой Сов. Союза (28.4.1945, посм.), сержант (1945). Работал в колхозе. В Кр. Армии с 1941. На фронтах Вел. Отеч. войны с января 1943, ком. отд-ния роты автоматчиков 42-го стрелк. полка (180-я стрелк. дивизия 46-й армии). В составе войск Северо-Кавказского, Юго-Западного, 2-го и 3-го Украинских фронтов принимал участие в битве за Кавказ (1943), бою за освобождение Украины, Молдавии, Румынии, Болгарии, Венгрии (1943–45). Проявил героизм в бою за Будапешт 22 янв. 1945: закрыл телом пулемётную точку противника, обеспечив успешное наступление своего подразделения. Награждён орденами Ленина, Отечественной войны 2-й степени, Красной Звезды, медалью. Имя И. носят родная деревня и улица в Казани.

Лит.: Х а н и н Л. Герои Советского Союза — сыны Татарии. К., 1963; Считать живыми. Киш., 1978; Бессмертные подвиги. М., 1980; Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1984. Кн. 2; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабидуллин.

ИСА́ЕВ Алексей Степанович (19.5.1924, с. Ст. Письмянка Бугульминского кантона — 6.6.1997, г.Бугульма), машинист экскаватора, Герой Соц. Труда (1971), почёт. гражданин Бугульмы (1981). В 1950–84 работал в Бугульминском строит. управлении № 32 треста «Строймеханизация». Звания Героя удостоен за выдающиеся заслуги в выполнении заданий пятилетнего плана (1966–70) и достижение высоких техн.-экон. показателей. Деп. ВС ТАССР в 1977–84. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Ленина, Октябрьской Революции, Отечественной войны 1-й степени, Красной Звезды, медалями.

Лит.: Экипаж экскаватора на хозрасчёте // Слово Героям Социалистического Труда. М., 1972. Вып. 1; Герои Социалистического Труда Татарии: Док. очерки. К., 1984. Кн. 2.

ИСА́ЕВ Борис Михайлович (18.6.1935, г. Михайловск Рязанской обл. — 2.10.2004, Москва), парт., адм.-хоз. деятель. После окончания в 1959 Рязанского с.-х. ин-та на парт. и хоз. работе на пр-тиях г. Михайловск. В 1962–63 ст. инженер по гос. техн. надзору, в 1963–65 начальник отдела механизации и электрификации ферм Татар. респ. объединения «Сельхозтехника» (Казань). В 1965–69 инструктор отдела орг.-парт. работы Татар. обкома КПСС. В 1969–73 1-й секр. Аксубаевского райкома КПСС. В 1973–84 зам.



А.П. Исаев.



А.С. Исаев.

Пред., 1-й зам. Пред. СМ ТАССР, одновр. в 1983 пред. Совета татар. респ. агропром. объединения. В 1985–86 1-й зам. министра заготовок РСФСР, 1986–88 — хлебопродуктов РСФСР, в 1991–93 зав. отделом соц.-экон. развития Аппарата ВС РФ. В 1999 пред. общерос. обществ. орг-ции «Ассоциация депутатов». В 1996–99 советник Пред. Гос. думы Федерального собрания РФ. Деп. ВС ТАССР в 1971–85, нар. деп. РФ в 1990–93.

Лит.: Современная политическая история России (1985–1998 годы). Т. 2. Лица России. М., 1999.

ИСА́ЕВ (Гыйсаев) Габдельбари (Бари) Низамудинович (1907, г.Уфа — 1982, Ленинград), религ. деятель. После окончания медресе в д. Тюлюганово Бирского кантона Башкирской АССР (1926) был имамом в д. Карьявды того же кантона. В 1929 репрессирован. В 1930, после освобождения из заключения, жил в Киргизии, был неофиц. муллой. Участник Вел. Отеч. войны. После ранения (1943) вернулся в Уфу, в 1946–53 работал в Духовном Управлении мусульман европ. части СССР и Сибири, в 1953–56 служил имам-хатибом 2-го прихода мечети в Уфе. С 1956 имам-хатип Ленингр. соборной мечети. В 1975–80 муфтий, пред. Духовного Управления мусульман европ. части СССР и Сибири.

А.Б.Юнусова.

ИСА́ЕВ Николай Александрович (р. 13.12.1945, с. Б.Дербышки Высокогорского р-на), инженер-электромеханик, лауреат Гос. премии СССР (1984). Окончил Казан. авиац. ин-т (1970). В 1972–94, 1999–2000 работал в АО «Казанский оптико-механический завод»: ст. инженер, зам. начальника сборочного цеха (с 1982), гл. технолог (с 1986), начальник произ-ва (1993–94), ген. директор АО (1999–2000). В 1994–97 гл. инженер производств. треста жил. х-ва в Казани. В 1997–99 ген. директор АО «КОМЗ-Байгыш». С 2000 гл. инженер Новосавиновского рынка. Гос. пр. присуждена за работу в области приборостроения. Награждён медалью; Почёт. грамотой РТ.

ИСА́ЕВ Олег Николаевич (14.1.1964, с. Ст. Кушкет Балтасинского р-на — 5.4.1996, г. Воронеж), Герой РФ (13.6.1996, посм.), майор. Окончил Арское пед. уч-ще (1983), Борисоглебское Высш. воен. авиац. уч-ще лётчиков им. В.И.Чкалова (1988). В 1988–93 служил в Северо-Кавказском ВО, а также в Азербайджане, Германии, Таджикистане, Ставропольском крае. С 1993 проходил службу в войсковой части в г.Будённовск (Ставропольский край). 4 янв. 1996 обеспечил успешное про-



О.Л. Исаев.

ведение операции по спасению майора Матвиенко, самолёт которого был сбит противником. Проявил героизм при выполнении задания по прикрытию войсковой колонны в Чеченской Респ. 5 апр. 1996: обнаружил засаду противника, вступил в бой; погиб. Награждён медалями.

М.З.Хабибуллин.

ИСАЕВА Зоя Григорьевна (17.5.1921, с. Бургровка Спасского кантона — 10.5.1990, Казань), химик-органик, д. хим. наук (1967). Окончила Казан. ун-т (1944). В 1947–63 работала в Науч.-иссл. хим. ин-те при Казан. ун-те, в 1963–85 зав. лабораторией природных соединений Ин-та органической и физ. химии КФАН СССР. Труды по химии терпенов, выделяемых из скипидаров, их реакционной способности, механизмам превращений, перегруппировкам, стереохимии.

Соч.: Об изомеризации бициклических терпеновых оксидов в реакции с уксусным ангидридом // Журн. общей химии. 1954. Т. 24, вып. 7 (соавт.); О восстановлении окиси а(альфа)-пинена и дельта³-карена // Изв. АН СССР. Отд-ние хим. наук. 1959. № 6 (соавт.); Окисление 3-карена тетраацетатом свинца в уксусной кислоте // Изв. АН СССР. Сер. хим. 1969. № 12 (соавт.).

ИСАЕВО, деревня в Верхнеуслонском р-не, на р. Сулица, в 30 км к Ю.-З. от с. Верх. Услон. На 2002 — 11 жит. (русские). Изв. с 1651 как д. Малая (носила это назв. до 13.7.1963). До реформы 1861 жители относились к категории помещичьих крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в И. функционировали 2 ветряные мельницы. В этот период земельный надел сел. общины составлял 841 дес. До 1920 деревня входила в Клянчинскую 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 12.1.1965 в Верхнеуслонском р-нах. Число жит.: в 1782 — 115 душ муж. пола; в 1859 — 357, в 1897 — 467, в 1908 — 532, в 1920 — 539, в 1926 — 555, в 1938 — 500, в 1949 — 550, в 1958 — 232, в 1970 — 91, в 1979 — 40, в 1989 — 21 чел.

ИСАКОВА Лариса Васильевна (р. 28.9.1947, Фрунзе, Киргизская ССР), артистка балета, балетмейстер, засл. деятель иск-в ТАССР (1987). В 1964 окончила Фрунзенское хореографическое уч-ще, в 1973 — отд-ние режиссёров-балетмейстеров Гос. ин-та театр. иск-ва (Москва). В 1964–68 артистка балета Кирг. т-ра оперы и балета (Фрунзе). С 1973 балетмейстер, в 1985–89 гл. балетмейстер Татар. т-ра оперы и балета; в 1989–90 гл. балетмейстер Башк. т-ра оперы и балета, одновременно худож. руководитель Уфимского хореографического уч-ща. В Казани поставила балеты: «Конёк-Горбун» Р.Щедрина (1975), «Лауренсия» А.Крейна (1978), «Доктор Айболит» И.Морозова (1981), «Сестра Керри» на музыку Р.Паулса (1983), «Макбет» К.Мол-

чанова (1984), «Фидан» на музыку Р.Яхина (1987); танцы в операх «Риголетто» Дж.Верди (1973), «Фауст» Ш.Гуно (1974), «Борис Годунов» М.Мусоргского (1980) и др. С 1990 проживает в Москве.

Лит.: Тарасова О. Встреча с героями Мольера // Советский балет. 1985. № 5; Шереметьевская Н. Судьба поэта // Советский балет. 1987. № 5.

В.Н.Горшков.

ИСАКОВО (Исак), деревня в Зеленодольском р-не, близ устья р. Свияга, в 15 км к Ю. от г.Зеленодольск. На 2002 — 33 жит. (русские). Изв. с 1565–67 как селцо, принадлежавшее свияжскому Успенскому монастырю. В 1764 жители были переведены в разряд экон., позднее — гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, бондарным и портняжным промыслами. В нач. 20 в. в И. функционировали Богоявленская церковь (впервые упоминается в 1567, ныне существующее здание построено в 1792–99; памятник архитектуры), церковно-приходская школа, 2 мельницы, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1124 дес. До 1920 деревня входила 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 12.7.1958 в Нурлатском, с 1.2.1963 в Зеленодольском р-нах. Число жит.: в 1782 — 204 души муж. пола; в 1859 — 945, в 1897 — 578, в 1908 — 848, в 1920 — 864, в 1926 — 968, в 1938 — 678, в 1949 — 631, в 1958 — 487, в 1970 — 222, в 1979 — 128, в 1989 — 56 чел.

ИСАКОВО (Исак), село в Буинском р-не, на границе с Чувашской Респ., в 30 км к С.-З. от г.Буинск. На 2002 — 329 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. Занимались земледелием, разведением скота, плетением лаптей на продажу. В нач. 20 в. в И. функционировали 2 мечети, 2 мектеба, 2 ветряные мельницы, круподирка, 2 мелочные и 4 бакалейные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1316 дес. В 1929 в И. был организован колхоз «Быру» (с 1938 — «Революция»), в 1964 вошедший в колхоз «Чулпан» (с 1997 — коллективное х-во «Тан»). До 1920 село входило в Алькеевскую 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 — 159 душ муж. пола; в 1859 — 782, в 1897 — 1025, в 1908 — 1298, в 1920 — 1498, в 1926 — 1004, в 1938 — 1181, в 1949 — 829, в 1958 — 661, в 1970 — 674, в 1979 — 520, в 1989 — 397 чел.

ИСАНБЭТ (Исанбэт) Наки (Закиров Наки Сиразетдинович) (29.12.1899, д. Малояз Златоустовского у. Уфимской губ. — 15.9.1992, Казань), писатель, фольклорист, языковед, засл. деятель иск-в ТАССР, РСФСР (1957, 1959), нар. писатель ТАССР (1986). Родился в семье муллы. Учился в медресе «Хасания» (Уфа) и «Мухаммадия» (Казань). После окончания краткосрочных курсов работал учителем в сёлах Башкортостана. В 1920–22 учился в Уфимском ин-те нар. образования,



Н. Исанбет.

Харьковском ун-те, затем преподавал татар. язык и лит-ру на пед. курсах в с. Месягутово Дуванского р-на Башкирской АССР, в Уфимском театр. уч-ще. С 1929 в Казани. Преподавал в Татар. театр. техникуме, в хим.-технол. ин-те, на рабфаке; был рабочим на ф-ке «Спартак», зав. мето-

дическим кабинетом в отделе нар. образования Атнинского р-на.

Первые публикации относятся к сер. 1910-х гг.: поэмы «Сукбай» («Бродяга»), «Укытучы кыз» («Учительница»), стихотворения «Рияга каршы» («Против лицемерия»), «Күңел ярасы» («Душевная рана»), «Кешелек доньясы» («Человечество»), «Сугыш» («Война»), «Инкыйлаб» («Революция») и др. наполнены раздумьями о судьбе народа, человечества, о месте поэта в обществе. В стихотворениях «Коммуна тимерлегендә» («В кузнице коммуны»), «Пролетариат килә» («Идёт пролетариат») автор призывает к активной борьбе во имя свободы. В стихотворениях, вошедших в сб. «Чаң» («Набат», 1925), воспевается свободный коллективный труд, в поэмах «Эшче Хафиз» («Рабочий Хафиз», 1920), «Днепрострой» (1932), «Нужа бабай» («Дед Нужда», 1950) и ряде стихотворений — успехи соц. стр-ва, молодость, любовь, красота природы. В эти же годы были написаны первые пьесы из жизни священнослужителей: «Әмирхан хәзрәт» («Амирхан-хазрет», 1916), «Сират» («Мост над адом», 1919). В 1920-е гг. он создал ряд комедий, в т.ч. «Җиһрәт» («Побег», 1923), изобилующую трагикомическими ситуациями, в к-рые попадали эмигранты, искавшие в Сибири спасения от катаклизмов рев-ции, и «Пикүләй Шәрәфи» («Спекулянт Шарафи», 1929), высмеивающую нэпманов, полуграмотных культурработников, воинствующих безбожников, всякого рода самозванцев, ворующих чиновников и т. д. В этот период И. активно работал и как театр. критик. В статьях и рецензиях он с принципиальной позицией оценивал успехи и проблемы нац. театр. иск-ва («Таһир-Зөһрә» — «Тагир-Зухра», 1923; «Отелло», 1923; «Гамлет», 1924; «Әлмансур» — «Альмансур», 1924 и др.). И. — автор 30 пьес (драмы, трагедии, комедии). Широкую известность получили пьесы, созд. по фольклорным мотивам: «Хужа Насретдин» («Ходжа Насретдин», 1939), «Идегәй» («Идегей», 1941), «Түләк белән Сусьду» («Тюляк и Су-слу», 1942; одноим. оп. на муз. Н.Жиганова, 1944), «Җирән чичән белән Карачәч сылу» («Рыжий сказитель и красавица Карачеч», 1942), «Әбугалисина» («Абугалисина», 1959), «Хәйләкәр Дәлилә» («Хитрая Далиля», 1966), «Җырлай егете» («Джигит из Кырлая», 1968). И. — автор либр. оп. «Тюляк и Су-слу» (1944, муз. Н.Жиганова). Они написаны живым нар. языком, для них характерны вост. колорит, неординарные (часто комедийные) ситуации, их герои —

носители таких черт, как патриотизм, героизм, самоотверженность, нравственная чистота. Гл. героям (Ходжа Насретдин, Аbugали-сина, Далиля) присущи сметливость и оптимизм, острый ум, честность, свободолюбие. В комедии-фарсе «Джигит из Кырлая» (1969), созд. по мотивам поэмы-сказки Г.Тукая «Шурале», нашла отражение сатира на сов. действительность. В трагедиях, осн. на ист. материале, нашла худож. воплощение мечта народа о социальном равенстве и справедливости. В трагедии «Спартак» (1932) отобрана героико-трагическая судьба вождя крупнейшего восстания рабов Др. Рима, в пьесе «Идегэй» в центре событий легендарный полководец и гос. деятель времён Золотой Орды (см. «Идегей»). В драматургических произведениях И. поднимает проблемы свободы личности и положения женщины в об-ве. В пьесе «Миркай белэн Айсылу» («Миркай и Айсылу», 1935) противоборство джадидистов с кадимистами (см. *джадидизм* и *кадимизм*) изображено как нар. драма; учитель Джаннур — носитель передовых идей своего времени. Такое же противостояние наблюдается и в ист. драме «Гөлджамал» («Гульджемал», 1943), герои к-рой — предст. передовой татар. интеллигенции, театр. молодёжи нач. 20 в. И. удачно воссоздал образ первой татар. проф. актрисы С.Гизатуллиной-Волжской, его Гульджемал — человек высоких идей, истинный патриот, самоотверженный просветитель. И. всегда оставался верен теме истории народа, нации, страны — «Болак арты республикасы» («Забулачная республика», 1939), «Мулланур Вахитов» (1944), «Муса Жәлил» («Муса Джалиль», 1956) и др. Если «Забулачная республика» — это полит. памфлет, то остальные — трагедии, герои к-рых погибают во имя высоких идеалов. В годы Вел. Отеч. войны в творчестве И. особенно активно развивалась патриотическая тема, героика пьес усиливалась благодаря введению в них ист. личностей и фольклорных персонажей («Идегей»; «Мәрьям» — «Мәрьям», 1941; «Түләк белән Сусьду»; «Жирән чичән белән Карачоч сылу»; «Гөлджамал»; «Мулланур Вахитов»). Эхо войны нашло отражение и в драме «Райхан» («Райхан», 1948). Драма «Мәрди белән Нәфиса» («Марди и Нафиса», 1974) — ретроспективное отображение, оценка событий времён войны. В комедии «Зифа» (1954) бичуются не только аморальные явления семейно-бытового характера, но и чиновничий произвол. В 1950-х гг. тема войны раскрывалась с позиций интернационализма. Пьеса «Муса Джалиль» — оптимистическая трагедия о жизни и смерти легендарного татар. поэта и его товарищей в фашистских застенках, она способствовала усилению героико-патриотического пафоса в татар. лит-ре. В 1960-х гг. И. вновь вернулся к сатире и создал фарсовую комедию «Джигит из Кырлая», в к-рой содержалась сатира на сов. действительность, за что спектакль был снят со сцены Татар. академ. т-ра.

И. — учёный-фольклорист, собиратель татар. фольклора и автор фундам. науч. трудов. Он составитель сб-ков «Татар халык

мәкальләре» («Татарские народные пословицы», т. 1–3, 1959–67), «Татар халык табышмаклары» («Татарские народные загадки», 1970), «Балалар фольклоры һәм жырлы-сүзле йөз төрле уен» («Детский фольклор», 1984) и др., словарей «Татар теленең фразеологик сүзлеге» («Фразеологический словарь татарского языка», т. 1–2, 1989–90), «Татар теленең аңлатмалы сүзлеге» («Толковый словарь татарского языка», т. 1–4, в рукописи).

И. также автор переводов на татар. язык поэм А.С.Пушкина «Бахчисарайский фонтан» («Бакчасарай фонтаны», 1937), «Каменный гость» («Таш кунак», 1937), «Полтава» (1937), комедии А.С.Грибоедова «Горе от ума» («Акыллылык баласе», 1947), пьесы Ж.Б.Мольера «Тартюф» (1937), трагедий У.Шекспира «Король Лир» (1947), «Гамлет» (1952) и др.

Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени. Лауреат Гос. пр. им. Г.Тукая (1968).

С о ч.: Ни өчен ни булган, яки утыз ялган: Әкиятләр. К., 1956; Кырлай егете: Пьесалар. К., 1980; Әсәрләр: 4 томда. К., 1988–90;

Лит.: Ш а м у к о в Г. Нәкый Исәнбәт. К., 1959; Әдип һәм галим. К., 1969; Х а н з а ф а р о в Н. Нәкый Исәнбәт драматургиясе. К., 1982; Ә х м ә т д у л л и н А. Узенчәлекле талант турында сүз // Дәрәслеккә ирешү юлында. К., 1993.

А.Г.Ахмадуллин, Н.Г.Ханзафаров.

ИСАНБЕТ (Исанбәт) Празат Накневич (9.10.1927, г.Уфа — 15.12.2001, Казань), актёр, режиссёр, нар. артист ТАССР (1981), засл. деятель иск-в РСФСР (1986). Окончил Татар. театр. студию (1949), режиссёрский ф-т Гос. ин-та театр. иск-ва в Москве (1958). В 1949–50 актёр татар. группы Казан. ТЮЗа, с 1950 в труппе Татар. академ. т-ра, одновр. с 1958 режиссёр этого т-ра. Сыграл ряд значит. ролей, среди к-рых Кодар («Козы-Корпеш и Баян-Слу» Г.Мусрепова), Дерамо («Король-Олень» К.Гоцци), Синцов («Враги М.Горького»), Васильков («Бешеные деньги» А.Н.Островского). На сцене Татар. академ. т-ра поставил св. 50 спектаклей. С первых же постановок («Муса Джалиль» Н.Исанбета, 1957; «Судьба татарки» Г.Ибрагимова, 1960; «Горящий цветок» И.Юзеева, 1961; «Неспетая песня» М.Карима, 1962) проявил себя как режиссёр высокой культуры, бережно относящийся к авторскому замыслу, опирающийся на подробный психол. анализ пьесы и каждой роли. Событием в татар. театр. иск-ве стал спектакль «Гульджемал» в его



П.Н. Исанбет.

постановке по пьесе Н.Исанбета (1963): судьба первой татар. женщины-актрисы была показана в нём с романтической приподнятостью и страстностью. Тема внутр. раскрепощения человека и столкновения подлинных человеческих ценностей с догматическими представлениями о жизни раскрывалась режиссёром в ряде спектаклей; к нек-рым из них он обращался дважды. «Муса Джалиль» Н.Исанбета (1957, 1966), «Судьба татарки» Г.Ибрагимова (1960, 1978), «Перед свадьбой» Х.Вахита (1960, 1978), «Несчастный юноша» Г.Камала (1984), «Молодые сердца» Ф.Бурнаша (1985), «Два часа и вся жизнь» Р.Хамида (1985) сосредоточивали внимание зрителя на напряжённой внутр. жизни героев. В спектаклях «Эзоп» Г.Фигейреду (1967), «Зулейха» Г.Исхаки (1992) тема борьбы за внутр. свободу приобретала филос. смысл и совр. звучание. Особое место в творчестве И., тяготевшего преим. к жанру психол. драмы, занимала постановка классических комедий. В спектаклях «Тартюф» Ж.Б.Мольера (1978), «Банкрот» Г.Камала (1979), «Брачный контракт» Г.Исхаки (1994) режиссёр обострял решение образов, доводя их до гротеска; стремительный ритм действия, выразительное муз. оформление делали эти спектакли необычайно популярными. Значит. событием стал спектакль «Как звёзды в небе» по произведениям М.Горького, связанным с казан. периодом его жизни. Постановкам И. были присущи лирическая взволнованность, целостность, завершённость худож. решения. Мн. внимания в процессе их подготовки И. уделял работе с актёрами, занимался пед. деятельностью в Казан. театр. уч-ще.

Другие спектакли: «Бегство», «Аbugали-сина», «Мулланур Вахитов» Н.Исанбета; «Взлёт ласточек», «Ильхамия», «Если любовь настоящая», «Буря» Х.Вахита; «Сумерки» А.Гилязова, «Две мысли» Г.Кулахметова, «Галиябану» М.Файзи, «Тахир и Зухра» Ф.Бурнаша, «Жан Баевич» Г.Исхаки, «Мера за меру» У.Шекспира.

Лит.: И л я л о в а И. Театр имени Камала. К., 1986. И.И.Илялова.

Сцены из спектаклей в постановке П.Н. Исанбета.
1. «Эзоп» Г.Фигейреду;
2. «Судьба татарки» Г.Ибрагимова.



ИСАНБЕТ (Исәнбәт) Юлдуз Накиевна (р. 30.5.1936, Казань), музыковед, педагог, канд. иск-ведения (1970), засл. деятель иск-в ТАССР, РФ (1987, 1997). После окончания в 1962 Казан. консерватории работала там же преподавателем (до 1994); организатор и зав. кафедрой татар. музыки (1989–94). В 1993–99 ст. науч. сотр. Ин-та Татар. энциклопедии АН РТ. С 1999 вед. науч. сотр. Гос. центра татар. фольклора РТ. Чл. Союза композиторов РТ. Труды по истории татар. музыки, о татар. композиторах и писателях.

С о ч.: Муса Джалиль и татарская музыка. К., 1977; Газиз Альмухаметов и Султан Габаши в Казани. Уфа, 1995; Рустем Яхин. К., 2002; Словарь музыкально-сценических произведений татарских композиторов. К., 2003; Две формы татарской народной песни. К., 2004.

Лит.: С а л и т о в а Ф. Новый взгляд на известные факты // Татарстан. 1996. № 6; Л а т ы п о в а С. Волшебная сила музыки // Идель. 2001. № 3; е ё ж е. Таньланган музыка белгече // Мирас. 1996. № 7/8.

ИСАНГУЛОВА (Исангулова) (по мужу Яремчук) Гульсум Сабировна (р. 10.6.1938, д. Карагай Мелеузского р-на Башкирской АССР), драм. актриса, нар. артистка ТАССР, Респ. Башкортостан (1988, 1996). Окончила Высш. театр. уч-ще им. М.С.Шепкина в Москве (1961), была принята в труппу Татар. академ. т-ра. Актриса яркого драм. дарования, открытого темперамента, И. сыграла ряд кр. ролей: Корри («Вне закона» по роману А.Мюиса), Магисарвар, Замзамбану («Искры», «Потоки» Т.Гиззата), Айслу, Бибкай («Миркай и Айслу», «Абугалисина» Н.Исанбета), Шафак, Гера («В ночь лунного затмения», «Не бросай огонь, Прометей!» М.Карима),



Г.С. Исангулова в роли Назлыгуль («Дуэль» М.Байджиева, справа И.Багманов).

Ханша («Тахир и Зухра» Ф.Бурнаша). В своих героинях она прежде всего выделяла такие кач-ва, как жен. гордость, чувство внутр. свободы, независимость, придавая им эпическую масштабность. И. свойственны бескомпромиссность в подходе к решению образа, чёткость и прямота оценок. Играя своих современниц: Розу («Сумерки» А.Гилязова), Хадичу («Под знаком Марса» Р.Хамида), Гульсум («Наследие» Г.Каюмова), Минзифу («Прости меня, мама!» Р.Батуллы), Сажиду («Дружеский разговор» и «Прощайте!»

Т. Миннуллина), Щёголеву («Человек со стороны» И.М. Дворецкого), И. была более судей, чем адвокатом своих героинь, она последовательно выстраивала образ, раскрывала его суть, страстно заявляла о своей гражд. позиции, убеждённо отстаивая то, во что верила сама. Глубоким драматизмом была отмечена работа И. в роли Назлыгуль («Дуэль» М.Байджиева), в к-рой И. удалось раскрыть противоречивость характера героини, оказавшейся перед нравственным, духовным выбором. Своиственные актрисе эмоциональность, открытость чувств проявились и в таких ролях, как Фатыма («Ненаглядная» М.Садыковой), Айша («Зифа» Н.Исанбета), Хадича («Брачный контракт» Г.Исхаки), Мать, Судья («Жених и невеста» М.Байджиева), Лариса Даниловна («Одна ночь» Б.Л.Горбатова), и в ролях, сыгранных в труппе «Инсаният»: Салима («Выходили бабки замуж» Ф.Булякова), Нахар («Нежданный гость» Р.Зиганшиной).

Д.А.Гимранова.

ИСАНГУЛОВО (Исәнгол), деревня в Мензелинском р-не, на р. Мензеля, в 33 км к Ю.-З. от г.Мензелинск. На 2002 — 108 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа, клуб. Изв. с 1714. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, нанимались на работу в имения окрестных помещиков. Во время Крест. войны 1773–75 активно выступили на стороне Пугачёва. В нач. 20 в. здесь функционировали мечеть, мектеб. В этот период земельный надел сел. общины составлял 604 дес. В 1931 в И. был организован колхоз с одним. назв., с 1950 в составе колхоза «Победа»; ныне колхоз им. Мичурина. 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 Челнинском, с 10.2.1935 в Ворошиловском, с 29.11.1957 в Яна-Юльском, с 12.10.1959 в Мензелинском р-нах. Число жит.: в 1859 — 188, в 1870 — 198, в 1908 — 363, в 1913 — 409, в 1920 — 422, в 1926 — 302, в 1938 — 238, в 1949 — 166, в 1958 — 114, в 1970 — 165, в 1979 — 145, в 1989 — 114 чел.

ИСАНСУПОВО (Исәнсеф), село в Муслумовском р-не, в верховье р. Базяна, в 35 км к С.-В. от с. Муслумово. На 2002 — 235 жит. (татары). Мясное скот-во, свин-во. Нач. школа, клуб. Изв. с 1693 как д. Исенсубино. В 18–19 вв. жители в сословном отношении делились на башкир-вотчинников и тептярей. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, плотничным промыслом. В кон. 19 в. в И. функционировали мечеть, мектеб. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1545,7 дес. До 1920 село входило в Поисевскую вол. Мензелинского у. Уфим-



Г.С. Исангулова.

ской губ. С 1920 в составе Мензелинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Муслумовском, с 10.2.1935 в Калининском, с 12.10.1959 в Муслумовском, с 1.2.1963 в Сармановском, с 12.1.1965 в Муслумовском р-нах. Число жит.: в 1816 — 170, в 1834 — 254 души муж. пола; в 1870 — 754, в 1897 — 1068, в 1920 — 1314, в 1926 — 765, в 1938 — 797, в 1949 — 542, в 1958 — 444, в 1970 — 472, в 1979 — 400, в 1989 — 276 чел.

ИСЕНБАЕВО (Исэнбай), село в Агрызском р-не, на р. Бима, в 86 км к Ю.-В. от г.Агрыз. На 2002 — 1001 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, овец-во, свин-во. Кирпичный з-д. Ср. школа, дом культуры, участковая больница, б-ка. Здание вол. правления — памятник архитектуры нач. 20 в. Осн. в 17 в. В 18–19 вв. в сословном отношении жители делились на башкир-вотчинников и гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, хлебо-вом. В 1868 в И. была открыта рус.-татар. земская школа. В нач. 20 в. здесь располагалось вол. правление, функционировали 3 мечети, медресе, мектеб, вод. мельница. До 1921 село являлось центром Исенбаевской вол. Сарapulьского 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 1859 — 810, в 1890 — 1650, в 1920 — 2323, в 1926 — 2089, в 1938 — 2046, в 1949 — 1565, в 1958 — 1312, в 1970 — 1593, в 1989 — 1117 чел.

Лит.: М ә р д а н о в Р.Ф., Н а д и е в И.Г. Әгер-же төбәге тарихы. К., 2003.

ИСЕРГАПОВО (Исергәп), село в Бавлинском р-не, на р. Тумбарлинка, в 15 км к Ю.-В. от г.Бавлы. На 2002 — 1038 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в нач. 18 в. В 18–19 вв. в сословном отношении жители делились на башкир-вотчинников, тептярей и гос. крестьян. По сведениям 1889, в И. функционировали мечеть, мектеб, 4 вод. мельницы. В этот период земельный надел сел. общины составлял 3351 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 — 1090, в 1889 — 1638, в 1897 — 1938, в 1920 — 2366, в 1926 — 2107, в 1938 — 2063, в 1949 — 1791, в 1958 — 1407, в 1970 — 1059, в 1979 — 1247, в 1989 — 1040 чел.

ИСКАНДАР (Искәндәр), персонаж ср.-век. вост. фольклора и лит-ры; образ восходит к реальному ист. лицу — Александру Македонскому. И. фигурирует во мн. произведениях классиков вост. лит-ры 11–15 вв.: Фирдоуси, Низами, Джами, Навои; из вост. лит-ры заимствован тюрко-татар. фольклором, болгар. и татар. лит-рой. Вост. традиции героизации И. была продолжена и в тюрко-татар. фольклоре. С И. связаны два широко распространенных сюжета: поиски живой воды (татар. легенда «Нократ», татар. дастан «Буз егет») и наличие рогов, к-рые герой скрыва-

ет (казах. сказка «Муйизди хан» — «Рогатый хан», узб. сказка «Мугузлы Искандар» — «Рогатый Искандар»). Под именем И. иногда выступал другой персонаж татар. фольклора — *Зулькарнайн*. И. представляется также основателем булгар. городов (легенды 10 в.); символизировал идеализированный образ правителя. Упоминается в сб. «Китабе Гулистан бит-тюрки». Татар. лит-ра также идеализирует И. («Жөмжөм Солтан» — «Джум-джума-султан» Х.Кятиба, «Дастаны Бабахан» — «Дастан Бабахан» Сайяди, «Төхфәи мәрдан» — «Дар мужей» Мухаммадьяра, «Мөһиммәтәз-заман» — «Важнейшие проблемы эпохи» Утыза Имяни).

Лит.: Бертельс Е.Э. Роман об Александре и его главные версии на Востоке. М.—Л., 1949; Казанская народная поэзия (из образов, собранных и записанных А.А.Диваевым). А.-А., 1964; Казахские народные сказки. А.-А., 1971. Т. 2; Миннегулов Х.Ю. Татарская литература и восточная классика. К., 1993; Әхмәтжанов М. Татар кулъязма китабы. К., 2000; Исламов Р.Ф. Урта гасыр торки шигъриятә үсешендә Шәрифнең «Шәһнамә»се. К., 2001.

Ф.И.Урманчиев.

ИСКАНДЁРОВ (Искәндәрөв) Габдрахман Идрисович (15.7.1898, д. М.Ряси Казанского у. Казанской губ. — 9.5.1938, Казань), адм.-хоз. деятель. В 1914–17 закройщик на ф-ке И.И.Алафузова. Участник Гражд. войны. В 1920–23 начальник отдела Наркомата внутр. дел ТАССР, пред. исполкомов Арского (1923–25), Мамашского (1926–28) кантонов. В 1929–37 нарком земледелия ТАССР. Необоснованно репрессирован; реабилитирован посмертно.

ИСКАНДЁРОВ (Искәндәрөв) Марс Джемалович (27.10.1927, Казань — 1.10.2003, С.-Петербург), вице-адмирал (1982), д. воен. наук (1990). Окончил Высш. воен.-морское уч-ще им. М.В.Фрунзе (Ленинград, 1949), Воен.-морскую академию (Ленинград, 1965), Воен. академию Ген. штаба Вооруж. Сил СССР им. К.Е.Ворошилова (Москва, 1971). В 1949–83 штурман, ком. подвод. лодки, начальник штаба, ком. соединения подвод. лодок, начальник оперативного управления — зам. начальника штаба Северного флота. В 1983–91 начальник Центр. НИИ Мин-ва обороны СССР по ВМФ. С 1992 в Аппарате Госатомнадзора России. Труды по проблемам информатизации в ВМФ, ядерной и радиационной безопасности. Награждён орденом Трудового Красного Знамени, двумя орденами Красной Звезды, медалями.

Лит.: Булатов Н.Х. Йолдызлы йолдызлар. К., 2000.

ИСКАНДЁРОВ (Искәндәрөв) Халим Фаттахович (1888, д. Арыслан Златоустовского у. Уфимской губ. — 1958, Казань), журналист. Окончил медресе «Расулия» (г.Троицк), «Галия» (г.Уфа, 1910). В 1912–14 преподаватель татар. языка и лит-ры в новометодной школе «Дар аль-муаллимин» («Дом учителей», Уфа). Участник 1-й мир. войны. В 1926 работал в Томском пед. техникуме, в 1927 — в школе Асадуллаева (Москва), в 1929–34 — в Моск. коммунистическом ун-те народов Востока (преподаватель татар. языка и лит-ры). С 1908 публиковал статьи о бедственном положении татар. школ, про-

блемах учителей, необходимости реформирования системы образования, рецензии на произведения татар. писателей и постановки труппы «Сайяр» (газ. «Казан мухбире», «аль-Ислах», «Тормыш», «Иль»). В 1912 вышла в свет составленная И. хрестоматия «Белек йорты» («Дом знаний»), в к-рую включены отрывки из произведений татар. поэтов и писателей, сведения о фольклоре народов Поволжья, мире растений и животных, статьи по астрономии. После Окт. рев-ции организовал в Уфе выпуск газ. «Иль теле», сотрудничал в газ. «Кызыл яз» («Красное нашествие», г.Бугульма), ж. «Сәнәк» («Вилья», Уфа). В период Вел. Отеч. войны был зав. уч. частью, преподавателем рус. языка в Арском пед. уч-ще. В 1947 переехал в Казань. В 1948 был арестован по обвинению в антисов. деятельности, в 1956 реабилитирован. В 1956–58 методист кабинета рус. языка и лит-ры в Татар. ин-те усовершенствования учителей.

Лит.: Ахунов А. Новые штрихи к биографии педагога Халима Искандерова // Гасырлар авазы — Эхо веков. 2003. № 1/2; Мәһдиев М. Г. Ибраһимов эсәрләрендәге образларның прототиплары // Казан утлары. 1977. № 1.

Ф.И.Ибрагимова.

ИСКАЎЛ (Искеавыл), река в Вост. Закамье, лев. приток р. Наратлы (басс. р. Ик). Дл. 9,8 км, пл. басс. 32,2 км². Протекает по терр. Азнакаевского р-на. Исток в 3 км от д. Булан-Буляк, устье — в 5 км к С.-В. от с. Чалпы, на границе с Респ. Башкортостан. Абс. выс. истока 180 м, устья — 98 м. Лесистость водосбора 30%. Густота речной сети 0,30 км/км². Устойчивое подземное питание практически отсутствует. В летние месяцы река часто пересыхает, не доходя до устья. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта — нач. апреля. Замерзает И. в 1-й декаде ноября. 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. На реке пруд объёмом 0,45 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

ИСКЁ РЯЗЯП (Иске Рәжәп), село в Спасском р-не, близ границы с Ульяновской обл., в 87 км к Ю.-В. от г.Болгар. На 2002 — 976 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, 6-ка. Мечеть. Изв. с 1699. Первонач. назв. д. Баран, до 1958 — д.Ст. Баран. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, портняжным, кузнечным промыслами, изготовлением тележных колёс. В нач. 20 в. в И.Р. функционировали 7 мечетей, 3 медресе, 12 мельниц, паровая мельница, 8 крупобирок, 17 мелочных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 5310,25 дес. В 1914 открылась земская рус.-татар. школа. 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 28.10.1960 в Алькеевском, с 1.2.1963 в Куйбышевском, с 4.10.1991 в Спасском р-нах. Число жит.: в 1782 — 420 душ муж. пола; в 1859 — 2352, в 1897 — 3754, в 1908 — 4823, в 1920 — 4634, в 1926 — 2789, в 1938 — 2213, в 1949 — 1768,



М.Д. Искандеров.

в 1958 — 2093, в 1970 — 2329, в 1979 — 1871, в 1989 — 1251 чел.

ИСКЁ ЮРТ (Иске Йорт), деревня в Арском р-не, на р. Искеюрт, в 12 км к С.-З. от пгт Арск. На 2002 — 123 жит. (татары). Звероводство. Нач. школа. Изв. с 1602–03 как д. Епанчино. В дорев. источниках упоминается как д. Н.Селищи. Совр. назв. вошло в обиход в 1930-е гг. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота. В нач. 20 в. в И.Ю. функционировали мечеть, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 948,7 дес. До 1920 деревня входила в Ново-Кишитскую вол. Казанского у. Казанской губ. С 1920 в составе Арского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Арском р-не. Число жит.: в 1782 — 72 души муж. пола; в 1859 — 330, в 1897 — 494, в 1908 — 518, в 1920 — 473, в 1926 — 421, в 1938 — 446, в 1949 — 310, в 1958 — 253, в 1970 — 169, в 1979 — 120, в 1989 — 105 чел.

ИСКЁ ЮРТ (Иске Йорт), деревня в Кукморском р-не, в 10 км к С.-З. от пгт Кукмор. На 2002 — 182 жит. (татары). Полеводство, мясное скот-во. Нач. школа, клуб, 6-ка. Мечеть. Осн. в 17 в. В дорев. источниках изв. также под назв. Юлгуш. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, лесопильным, плотничным, шерстобитным, верёвочным промыслами. В нач. 20 в. в И.Ю. функционировали мечеть, ветряная мельница, крупобирка, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 717 дес. До 1920 деревня входила в Старо-Юмьинскую вол. Мамашского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамашского 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 — 309, в 1897 — 484, в 1908 — 599, в 1920 — 632, в 1926 — 615, в 1938 — 593, в 1949 — 411, в 1958 — 403, в 1970 — 358, в 1979 — 305, в 1989 — 201 чел.

ИСКЁ ЮРТ (Иске Йорт), деревня в Пестречинском р-не, на р. Мёша, в 13 км к В. от с. Пестречи. На 2002 — 142 жит. (татары). Мол. скот-во, овец-во. Дом культуры. 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 И.Ю. функционировали мечеть, медресе, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 935 дес. До 1920 деревня входила в Селенгушскую вол. Лаишевского у. Казанской губ. С 1920 в составе Лаишевского кан-

тона ТАССР. С 14.2.1927 в Рыбно-Слободском, с 10.8.1930 в Пестречинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 39 душ муж. пола; в 1859 — 333, в 1897 — 594, в 1908 — 560, в 1920 — 693, в 1926 — 700, в 1949 — 423, в 1958 — 441, в 1970 — 402, в 1979 — 360, в 1989 — 174 чел.

ИСКЕ-МУНЧА́ (Иске Мунча), деревня в Мензелинском р-не, на р. Мензеля, в 29 км к Ю.-З. от г.Мензелинск. На 2002 — 36 жит. (татары). Полеводство. Изв. с 1739. Первонач. назв. Сентяк. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, изготовлением лаптей на продажу, извозом. В период Крест. войны 1773—75 активно выступили на стороне Пугачёва. В конце 19 в. часть правосл. населения И.-М. вновь начала исповедовать ислам. По сведениям 1884, в И.-М. работала вод. мельница; земельный надел сел. общины составлял 997 дес. В 1930 в деревне был организован колхоз «Красная зоря», к-рый в 1950 вошёл в состав укрупнённого колхоза им. Молотова (с 1957 им. Кирова, ныне колхоз им. Калинина). До 1920 деревня входила в Старо-Мазинскую 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 1795 — 91, в 1859 — 253, в 1870 — 301, в 1906 — 441, в 1920 — 437, в 1926 — 423, в 1938 — 292, в 1949 — 142, в 1958 — 116, в 1970 — 119, в 1979 — 102, в 1989 — 41 чел.

«ИСКЕ-ТАШ» (Иске таш мәчет, Зур таш мәчет), мечеть в Казани; один из немн. памятников татар. культовой архитектуры 19 в., не подвергшихся перестройкам. Соборная мечеть 9-го прихода построена в 1802 в Новотатарской слободе на средства купца Г.А.Утямшева. Называлась также «Каменной на Симбирской улице», Старокаменной, Большой каменной. По преданию, мечеть



Мечеть «Иске-Таш». Современный вид.

поставлена на месте братской могилы мусульм. воинов (защитников Казани, павших во время штурма города войсками Ивана IV в 1552), к-рая к моменту закладки здания была обозначена большим старым камнем (иске таш). Относится к типу двухзальной поволж. мечети — джами с минаретом на крыше. Автор неизв. В нач. 1830-х гг. перестроена в стиле строгого классицизма, предположительно, по проекту арх. А.К.Шмидта.

Несмотря на присущие памятнику стилиевые черты классицизма, по своему облику он схож с монумент. памятниками Булгарии золотордынского периода (статичность композиции, контрастное противопоставление стройного цилиндрического минарета массивному прямоугольному объёму, лаконичность декора). Минарет напоминает памятники в гт. Болгар и Касимов. В 1930—92 в здании мечети размещались школа и склады. С 1994 используется по назначению.

Лит.: Остроумов В.П. Казань. Очерки по истории города и его архитектуры. К., 1978; Халитов Н.Х. Архитектура мечетей Казани. К., 1991.

Н.Х.Халитов.

ИСКЕЮРТ (Искейорт), река в Зап. Предкамье, прав. приток р. Верезинка (басс. р. Казанка). Дл. 6,6 км, пл. басс. 26,3 км². Протекает по терр. Арского р-на. Исток в 6 км к С.-З. от д. Иске Юрт, устье в д. Верх. Верези. Абс. выс. истока 163 м, устья — 110 м. Лесистость водосбора 20%. Густота речной сети 0,25 км/км². Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,51—1 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 134 мм, слой стока половодья 110 мм. Весеннее половодье начинается обычно в 1-й декаде апреля. Замерзает И. в кон. октября — нач. 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 1 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

ИСКИ-КАЗАНСКИЙ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНЫЙ И ПРИРОДНЫЙ МУЗЕЙ-ЗАПОВЕДНИК, созд. на основании пост. КМ РТ от 14 февр. 1992 «Об организации Иски-Казанского историко-культурного и природного музея-заповедника в Высокогорском районе Республики Татарстан» на базе *Болгарского историко-архитектурного музея-заповедника*. Пл. 137,2 га. Включает археол. памятники периодов Волжской Булгарии, Золотой Орды и Казанского ханства, в т.ч. *Камаевское городище*, *Русско-Урматское селище*, кладбища с кам. надгробиями 13—16 вв. у д. Рус. Урмат и с. Камаево, ист.-этногр. музей в Камаево (1163 ед. хр.); природный ландшафт — склоны надпойменной террасы р. Казанка и пойменные дуга с озёрами, русло реки; св. места: могила Гайши-бике, источники «Изге Мулла-Хаджи чишмясе» («Родник святого Муллы-Хаджи») и «Хан чишмясе» («Ханский родник»). Музей-заповедник находится в ведении Мин-ва культуры РТ. Один из науч.-иссл. и науч.-просвет. центров Татарстана, осуществляющих изучение, охрану и пропаганду истории и культуры татар. народа. Памятники, расположенные на терр. музея-заповедника, являются объектом изучения с 18 в.

Лит.: Изучение, охрана, реставрация и использование памятников истории и культуры в Республике Татарстан: Информ. сб. К., 2001. Вып. 2—3.

И.М.Нестеренко.

ИСКИ-КАЗАНСКОЕ ГОРОДИЩЕ, см. *Камаевское городище*.

ИСКИ-КАЗАНЬ (Иске Казан — Ст. Казань), ср.-век. (13—16 вв.) булгаро-татар. город на р. Казанка. В 13—14 вв. кр. полит. и экон. центр Заказанья. После походов рус. войск 1376 и 1399 пришёл в упадок. В 15—16 вв. центр феод. округи. В 1535 в И.-К. был сослан хан Джан-Али. Разрушен в 1552 рус. войсками. В татар. лит-ре 18 в. легендарными основателями И.-К. считаются братья *Алтынбек* и *Галимбек*. Археол. остатки И.-К. отождествляются с *Русско-Урматским селищем* и *Камаевским городищем*. См. также *Иски-Казанский историко-культурный и природный музей-заповедник*.

Лит.: Малов П. Городище Старая Казань и город Арск // Зап. Археол. об-ва. 1853. Т. 5; Хомяков М.М. Где была Старая Казань // Изв. Об-ва археологии, истории и этнографии при Казан. ун-те. 1911. Т. 27, вып. 6; Калинин Н.Ф., Халиков А.Х. Итоги археологических работ 1945—1952. К., 1954; Юсупов Г.В. Введение в булгаро-татарскую эпиграфику. М.—Л. 1960; Усманов М.А. Татарские исторические источники XVII—XVIII вв. К., 1972; Фахрутдинов Р.Г. Очерки по истории Волжской Булгарии. М., 1984.

И.Л.Измайлов.

«ИСКОЖ», см. *Казанский завод искусственных кож*.

«ИСКРА», колхоз в Атнинском р-не. Организован в 1931 под назв. «Удар» (в 1951—57 им. Маленкова, с 1957 совр. назв.). Объединяет 7 нас. пунктов в общин числом 645 дворов; центр. усадьба — с. Кунгер. Пл. с.-х. угодий 6848 га, в т.ч. пл. пашни 6134 га (1993). Колхоз — экономически сильное многоотраслевое х-во с высокими показателями урожая с.-х. культур и продуктивности жив-ва. В 1993 имел 3100 голов кр. рог. скота, в т.ч. 885 коров. В 1986—93 урожайность зерновых культур 24—37 ц с 1 га, на 1 га пашни вносилось 248 кг в действующем веществе минер. удобрений. Ср.-год. надой молока от 1 коровы составлял 3900 кг, произ-во молока на 100 га с.-х. угодий — 504 ц, мяса — 73 ц (1993). За успехи во Всесоюз. соц. соревновании колхоз награждался переходящими Красными знамёнами ЦК КПСС, СМ СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ (1975, 1978, 1979), СМ РСФСР и ВЦСПС (1982); Почёт. грамотой През. ВС и СМ РСФСР (1972). В 1944—93 колхозом руководил Ф.А.Галиев. В 1993 колхоз реорганизован и разделён на 3 с.-х. производств. кооп. х-ва: «Кунгер», «Кашер» и «Ташчишма».

И.Н.Афанасьева.

ИСКУБАШ (Өске), река в Зап. Предкамье, лев. приток р. Шия (басс. р. Вятка). Дл. 23 км, пл. басс. 116,4 км². Исток в 2 км к С.-З. от с. Верх. Искубаш Кукморского р-на, устье в 1 км к Ю.-В. от д. Б.Уськи Мамадышского р-на. Абс. выс. истока 180 м, устья — 73 м. Лесистость водосбора 36%. И. имеет 6 притоков дл. от 1,4 до 8,6 км. Густота речной сети 0,39 км/км². Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль подземного питания 0,51—1 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 103 мм, слой стока половодья



К ст. Иски-Казанский историко-культурный и природный музей-заповедник. 1. Керамика. Одноручные орнаментированные сосуды. Волжская Булгария. 12–13 вв.; 2. Железные изделия: крюк, гвоздь, сверло (лошкар), пробой, молот. Волжская Булгария. 13–14 вв.; 3. Предметы домашнего хозяйства. Дерево. 18 в.; 4. Чулпы. Серебро, самоцветы. 18–19 вв.; 5. Медная утварь. 19 в.

78 мм. Весеннее половодье начинается обычно в нач. апреля; замерзает в нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,095 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. И. пруд объёмом 0,48 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

ИСКУЖИН Зия (Забих) Газимович (1910, д. Максютово Сабировской вол. Уфимской губ. — 1936), поэт, лит. критик. Окончил Оренбургский татар. пед. техникум, Казан. пед. ин-т. Автор статей о М.Гафури, Ш.Бабице, Х.Такташе, М.Амире и др.

ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ (искусствоведение), комплекс обществ. наук, изучающих худож. культуру в целом (лит.-ведение, музыковедение, театроведение, архитектуроведение, киноведение и др.); в узком смысле наука об изобразительном иск-ве, складывается из теории, истории иск-ва, худож. критики.

Становление И. в Татарстане связано с деятельностью учёных Казан. ун-та. И. было важным элементом в целостной системе гуманитарного образования и занимало зна-

чит. место в лекциях и трудах преподавателей ун-та М.В.Л.Сторля, В.М.Первощикова, И.Е.Срезневского, в деятельности Об-ва любителей отеч. словесности. В числе первых казан. изданий по теории и истории иск-ва — книги учителя рисования Казан. ун-та, акад. живописи А.Н.Раковича, художника-педагога Р.А.Ступина. Первое обозрение состояния изобразительного иск-ва в Казани и творчества работавших в ней художников принадлежит Н.К.Баженову. Во 2-й пол. 19 в., с созданием кафедры теории и истории изящных иск-в в составе ист.-филол. ф-та (учреждена по Уставу 1863, открыта в 1886, упразднена в 1918), Казан. ун-т превратился в один из центров развития И. в России. Деятельность кафедры связана с именами изв. учёных: А.Н.Смирнова, Д.И.Нагуевского, В.К.Мальмберга, Д.В.Айналова, А.М.Миранова, осн. направлениями иссл. к-рых были история и теория эстетики, антиковедение, византистика, раннехрист. иск-во, иск-во эпохи Возрождения. В.К.Мальмберг и Д.В.Айналов, благодаря своим трудам, много опередили своё время и получили европ. признание; они значительно обновили содержательную часть искусствоведческих

дисциплин, расширив традиционную для ун-тов тематику курсов новыми спецкурсами (см. в ст. *Художественное образование*), а также заложили основы изучения местных памятников старины и иск-ва, активно действовали пополнению коллекций *Музея изящных искусств и древностей Казанского университета*. Кафедра играла роль катализатора деятельности *Казанского общества любителей изящных искусств*, Пушкинского об-ва лит.-ры и иск-ва, *Казанской художественной школы*, способствовала развитию теоретических основ музееведения, изучению местных памятников иск-ва, сложению основ худож. педагогики и эстетического воспитания, худож. критики. Её выпускниками являлись Б.П.Денике, П.М.Дульский, П.А.Радилов и др. Развитие И. в кон. 19 — нач. 20 вв. в трудах Б.П.Денике, П.М.Дульского, П.Е.Корнилова, А.Ф.Мантеля, А.М.Миранова, В.П.Соколова характеризовалось преобладанием иссл. ист.-ретроспективного характера (иск-во Казанской губ. 18–19 вв.). Л.О.Сиклером впервые систематизированы и каталогизированы коллекции картинной галереи Гор. музея (ныне Нац. музей РТ). Значит. вклад в изучение христ. древностей и др.-рус. иск-ва внесли Ист.-археол. об-во Казан. епархии и проф. Казан. духовной академии: П.Е.Заринский, Е.А.Малов, И.М.Покровский, К.В.Харламович и др. Статьи искусствоведческого характера, рецензии на худож. выставки регулярно публиковались в газ. «Камско-волжская речь», «Волжский вестник», «Казанский телеграф», «Вечерняя почта» и др., ж. «Известия Общества археологии, истории и этнографии Казанского университета», «Учёные записки Казанского университета», «Жизнь», «Волжские дали», «Волжское утро». Публикации казан. историков иск-ва появлялись также на страницах центр. ж. «Аполлон», «Старые годы», «Среди коллекционеров». В издательской и худож.-критической деятельности А.Ф.Мантеля осн. место занимали проблемы совр. иск-ва и новейших течений: импрессионизма, символизма, футуризма. Изд-во А.Ф.Мантеля «На рассвете» (осн. в 1912), специализировавшееся на выпуске книг по иск-ву, выпускало лит.-худож. альманахи «На рассвете», «Зилант», «Нео-футуризм» и монографии (напр., посв. Н.К.Рериху, Д.И.Митрохину).

В 19 в. в области татар. худож. ремёсел и книгоиздательского дела были изв. иссл. К.Насыри, автора брошюры «О ювелирном и столярном ремёслах» и уч. пособия «Саянг гальвания» («Искусство гальваники», 1900) по технологии никелирования при помощи электролиза, применявшейся при обработке изделий из худож. металла. Его перу принадлежат и статьи по вопросам татар. книгоиздания, в к-рых он уделял внимание худож. оформлению книги («Татарский календарь на 1883 год»). В нач. 20 в. в татар. период. печати широко публиковались статьи о необходимости развития европ. форм изобразительного иск-ва (живопись, графика, скульптура) среди татар, а также материалы, посв. каллиграфии и в целом эстетике мусульм. иск-ва (Г.Тукай, Г.Камал, Г.Ибрагимов, Ф.Амирхан,

Х.Атласи и др.). В 1915 впервые в кач-ве приложения к казан. ж. «Анг» был изд. «Альбом изобразительного искусства» с произведениями европ. классики (вступительная статья Г.Ибрагимова).

1-я пол. 20 в. была периодом интенсивного формирования И. как теоретической базы развития изобразительного иск-ва, музееведения, эстетического воспитания, худож. критики. Проблемы И. находили практическую реализацию в деятельности новых учреждений: Отдела охраны памятников иск-ва и старины при Татаркомпросе, Академ. центра Татаркомпроса, Науч. об-ва татароведения, Дома татар. культуры, кабинета иск-в Татар. экон. НИИ, худож. отдела Центр. музея ТАСССР, Казан. архит.-худож. мастерских, Вост. Академии и др. Труды П.М.Дульского, П.Е.Корнилова, А.М.Миронова, Б.П.Денике, К.И.Сотонина, а также татар. искусствоведов М.З.Каримова, С.М.Ишмуратовой характеризовались расширением тематики иссл., включавших творчество совр. художников Москвы, Ленинграда, Казани (чьи выставки проводили Центр. музей ТАСССР и Казан. архит.-худож. мастерские), традиционные виды татар. нар. иск-ва и каллиграфии, худож. промыслов, а также архит.-худож. памятники Казани, Болгара, Свяжжска, Елабуги. Планомерное изучение худож. наследия татар (ср.-век. культура, традиционное декор. и прикладное иск-во, архитектура, каллиграфия и др.) началось лишь со 2-й пол. 1920-х гг. искусствоведами (П.М.Дульский, Е.П.Корнилов, Б.П.Денике), историками, археологами и этнографами (Б.Ф.Адлер, Е.Э.Адольф, Али-Рахим, Ф.В.Баллод, А.С.Башкиров, Н.И.Воробьев, Н.Ф.Высоцкий, А.А.Девинев, Н.Ф.Калинин, В.Ф.Смолин). Худож. критика характеризовалась острой дискуссионной борьбой предст. различных худож. направлений (ТатАХРР, ТатЛЕФ, Сулф), а с сер. 1930-х гг. — тотальной идеологизацией в рамках теории соц. реализма. Публикации искусствоведческого характера регулярно помещались на страницах респ. период. изданий: «Казанского музейного вестника», «Казанского библиофила», «Листка литературы и искусства» (приложения к «Известиям ТатЦИК»), «Записок Тегюшского музея» и др. Осуществлялась издательская деятельность, в т.ч. *Полиграфической школой им. А.В.Луначарского* (каталоги худож. выставок Центр. музея ТАСССР) и Казан. архит.-худож. мастерскими (сборник статей и монографические иссл. творчества мастеров прошлого и современности: И.И.Шишкина, Н.И.Фешина, К.К.Чеботарёва, А.Г.Платуновой, Ф.П.Гаврилова и др.). Однако в 1930–40-е гг. искусствоведческая мысль приобрела всё более идеологизированный характер.

В кон. 1940–50-х гг. изд. альбомы «Татарский народный орнамент» худ. П.Т.Сперанского (вводная статья П.М.Дульского), «Изобразительное искусство Советского Татарстана» (1957) моск. искусствоведа Н.В.Черкасовой, первый каталог худож. коллекций Гос. музея ТАСССР (1956) С.Ишмуратовой, А.Мирлина, а также статьи С.Ш.Ишмуратовой, Б.И.Урманче и др., освещавшие творче-

ство совр. татар. художников в ж. «Совет эдэбияты». С нач. 1960-х гг. в Казани начала формироваться школа иск-ведения из местных проф. кадров: сотр. Музея изобразительных иск-в ТАСССР (Д.К.Валеева, Г.А.Могильникова, А.И.Новицкий, Н.З.Саттарова, А.Б.Файнберг и др.), преподавателей Казан. худож. уч-ща и высш. уч. заведений гуманитарного профиля (Л.Я.Елькович, А.Д.Сысоев и др.). Их деятельность была связана в осн. с изучением и пропагандой совр. изобразительного иск-ва республики, иск-ва Казанской губ. Были изд. каталоги выставок, альбомы Л.Я.Ельковича, посв. сатирической графике, художникам ж. «Чаян», изобразительному иск-ву («Художники Татарии», Л., 1965), труды А.Б.Файнберга, в дальнейшем обобщённые в монографии «Художники Татарии» (Л., 1983), опубл. статьи (в т.ч. в центр. изданиях «Искусство», «Художник») о творчестве художников, развития станк. живописи, графики и скульптуры, деятельности Союза художников, путеводитель по экспозиции Музея изобразительных иск-в Г.А.Могильниковой (1970) и др. В 1968 был созд. отдел иск-ведения в Ин-те языка, лит-ры и истории КФАН СССР, к-рый начал заниматься планомерным изучением истории и теории татар. изобразительного и декор. иск-ва. С первых дней существования отдела в нём работал Ф.Х.Валеев — один из основоположников татар. И., первый д. иск-ведения в Поволжье. Его труды (изд. 7 книг) стали первыми фундам. иссл. в области истории и теории татар. нар. орнамента, архитектуры и декор.-прикладного иск-ва, древнего и ср.-век. иск-ва Ср. Поволжья. Ф.Х.Валеев не только занимался активной науч. и собирательской деятельностью, но и содействовал возрождению *народных художественных промыслов*, сувенирного произ-ва, заложил основы музейных коллекций татар. декор.-прикладного иск-ва в Гос. музее изобразительных иск-в ТАСССР. С 1970-х гг. изобразительное иск-во как объект идейного течения соц. реализма в творчестве художников республики стало предметом целенаправленного изучения моск. искусствоведа С.М.Червонной («Искусство Советской Татарии», М., 1978). Она автор двух одноим. биографических справочников, изд. в Казани («Художники Советской Татарии», 1975 и 1984), труда, посв. истории иск-ва республики с древнейших времён и обобщающего иссл. в осн. казан. учёных («Искусство Татарии», М., 1987). С нач. 1980-х гг. развитие И. осуществлялось в рамках местной академ. науки, музейного дела и худож. критики. Появились первые коллективные труды (сборники науч. статей), были организованы конференции музейных работников, активно осуществлялись выставочная деятельность и пропаганда иск-ва в местных («Казан утлары», «Татарстан», «Идель» и др.) и центр. («Художник», «Искусство», «Декоративное искусство») изданиях. Специализация в области И. обогащала тематику иссл., постепенно углублялось изучение истории и теории иск-ва Татарстана: монумент.-декор. иск-ва (Г.Ф.Валеева-Сулейманова), иск-ва волжских болгар 10–12 вв. (Д.К.Валеева), истории худож. жиз-

ни Ср. Поволжья 19 — 1-й трети 20 вв. (Е.П.Ключевская), публиковались книги по иск-ву вышивки и кожаной мозаики (Ф.Ф.Лулова), книги и альбомы о художниках Татарстана: Х.А.Якупове, Л.А.Фаттахове, Б.И.Урманче, сб. буклетов «Искусство Советской Татарии. Народные художники» (1980), каталоги выставок, издания худож. коллекций Гос. музея изобразительных иск-в РТ и др. (А.И.Новицкий, В.Н.Разумейченко, Р.Г.Шагеева, В.А.Цой, Е.П.Ключевская и др.). Со 2-й пол. 1990-х гг. И. как академ. наука развивается в рамках Ин-та языка, лит-ры и иск-ва, Ин-та истории, Ин-та Татар. энциклопедии АН РТ. Расширяется проблематика и углубляется методология изучения иск-ва Татарстана, иссл. приобретают комплексный характер, осуществляются на стыке И., истории, этнографии, археологии, социологии, семиотики и др. наук. Созд. обобщающие труды по декор. иск-ву Татарстана (Г.Ф.Валеева-Сулейманова), иск-ву татар. шамалей (Р.И.Шамсутов), развитию изобразительного иск-ва в новых пром. городах республики (Р.Р.Султанова), иск-ву волж. болгар золотоордынского периода (Д.К.Валеева) и др. Иссл. изобразительных иск-в выходят за рамки И., включаются в труды по эстетике и философии (Б.М.Галеев, К.Т.Гизатов, Ю.Г.Нигматуллина, Е.В.Синцов и др.), этнографии (М.К.Завьялова, Р.Г.Мухамедов, С.В.Сулова, Ф.Ш.Сафина и др.), становятся частью уч. программ вузов гуманитарного профиля. Центрами образования в области истории и теории иск-ва как вспомогательных дисциплин (в республике нет обучения теории и практике иск-ведения в вузах) в наст. вр. являются Казан. ун-т культуры и иск-ва, Казан. пед. ун-т, Казан. ун-т, Казан. худож. уч-ще и др. Вопросы истории и теории дизайна разрабатываются на кафедре дизайна Казан. архит.-строит. академии. Изучением новейших аудио-видеотехнологий в междисциплинарных областях «искусство–наука–техника» занимается НИИ эксперим. эстетики «Прометей». Значительно расширилась музейная и выставочная деятельность по пропаганде изобразительного и декор. иск-ва (см. *Музеи*). Созд. музеи нар. творчества и быта в г.Зеленодольск, с. Зирекле Новошешминского р-на, музей Б.Урманче, И.Зарипова, Х.Якупова, З.Бысырова и др. Активная выставочная деятельность осуществляется Музеем нац. культуры Нац. культ. центра «Казань», сотрудничающего с такими кр. музейными центрами, как Гос. Эрмитаж, Музей иск-ва народов Востока и др. С созданием при Гос. музее изобразительных иск-в РТ и Нац. музее РТ издательских центров собирательская и выставочная деятельность получила широкое отражение в сериях книг, альбомов, брошюр, каталогов выставок, освещающих коллекции, историю развития того или иного вида иск-ва и худож. ремёсел, творчество вед. художников республики. Значит. потенциалом искусствоведов располагают худож. музеи (Я.Х.Вайсфельд, Т.В.Голубцова, А.И.Новицкий, Д.Д.Хисамова, Р.Г.Шагеева и др.), в т.ч. Выставочный зал Союза художников РТ (М.Е.Ильина). Худож. жизнь, совр. творческий процесс и развитие изобра-

зительных иск-в в республике получают освещение на страницах кр. период. изданий: ж. «Казань», «Татарстан», «Идель», «Сююмбике» и др. В составе Союза художников РТ функционирует секция критики, объединяющая вед. искусствоведов республики. Координация иссл. в области И. с 1992 осуществляется в рамках созд. при АН РТ Науч. совета по искусствоведению и эстетике (пред. Б.М.Галеев).

Лит.: Ключевская Е.П. Из истории искусствоведения в Татарстане // Татарстан. 1996. № 10; Кто есть кто в науке об искусстве (Республика Татарстан): Справ. К., 1998.

Г.Ф.Валеева-Сулейманова, Е.П.Ключевская.

ИСЛАМ (араб., букв. — предание себя Богу, покорность), одна из мир. религий. Сформировалась в Аравии в 7 в. Гл. принципы И. отражены в *Коране* и *Сунне*. Содержание И. раскрывается в 5 столпах вероучения: 1) шахада — исповедание веры, единобожия (*таухид*) и признание пророческой миссии *Мухаммада*; 2) молитва (*намаз*); 3) пост (*ураза*); 4) налог (*закят*); 5) паломничество (*хадж*). Преим. внимание в И. уделялось обрядовым сторонам религ. жизни, что в дальнейшем предопределило преобладающее развитие права по сравнению с догматикой. Осн. направления — *суннизм* и *шиизм*. Общая числ. мусульман в мире — ок. 1 млрд. 200 млн. чел. (ок. 90% — сунниты). Распространение И. в Поволжье произошло мирным путём. Можно выделить 2 гл. фактора процесса исламизации региона: многолетние торг.-экон. и культ. взаимоотношения с Ираном, Кавказом и Ср. Азией, к-рые в 7–8 вв. стали составной частью формировавшейся исламской цивилизации, и деятельность мусульм. проповедников (первый фактор был определяющим). Распространение религии шло в рамках сложившихся за долгие годы традиционных форм взаимоотношений между *Волжской Булгарией* и мусульм. странами. Для болгар доисламский период характеризовался культом огня, солнца, воды, предков и т. д. Языческий пантеон богов венчался богом неба *Тенере*, понятие о к-ром у татар впоследствии сохранилось в форме обращения к Аллаху. В процессе распространения И. в обрядовую часть вошло немало местных доисламских обычаев, не противоречащих осн. принципам И. (*горез-гадат*). Сохранившиеся до сих пор «святые места» (аулия кабере, аулия ташы, изге таш, изге зират и др.) также свидетельствуют о наличии элементов заимствования в мусульм. обычаях и обрядах. И. проник в Поволжье через Ср. Азию, что обусловило принятие учений и традиций богословских школ этого региона, в т.ч. ханафитского *мазхаба* (см. *Ханафиты*). В 922 И. стал офиц. религией Булгарского гос-ва (см. *Посольство багдадского халифа аль-Муктадира* 921–23). Применение норм ханафитского мазхаба с его относительной терпимостью к инакомыслию и широким использованием доисламских обычаев и обрядов в тот период было скорее символом принадлежности к мусульм. цивилизации, чем повседневной юрид. практикой. В *Золотой Орде* политизированность и формально-структурная незавершённость религ.-правовой сфе-

ры в И. в какой-то степени напоминали ситуацию, существовавшую в булгар. период. Канонизация осн. положений вед. богословско-правовых школ (мазхабов), к-рая в исламском мире завершилась в 11 в., в этом гос-ве, скорее всего, не произошла. Лишь при хане *Узбеке* (1312–41), вступившем на престол язычником, была осуществлена полная исламизация, однако влияние старых верований сохранилось, причём не только среди простого населения, но и среди высш. аристократии, в т.ч. *джуцидов*. Укрепление позиций И. и *духовенства мусульманского* завершилось образованием татар. ханств: *Астраханского*, *Казанского*, *Крымского* и др. В Ср. Поволжье только с образованием Казанского ханства были полностью признаны правовые приоритеты одного из мазхабов — ханафитского. В нём сформировалась сложная иерархия мусульм. духовенства, занимавшего почёт. место в гос-ве. Глава духовенства, к-рого избирали только из *сейидов*, считался первым лицом в гос-ве после хана, он мог осуществлять руководство страной в моменты междоусобицы. Ожесточённое сопротивление местного населения во время завоевания Казанского ханства имело ярко выраженный религ. подтекст. В 1555 в Казани была учреждена кафедра архиепископа для обращения жителей края, в первую очередь татар, в христ-во. Царь Фёдор Иоаннович (1557–98) издал указ, в соответствии с к-рым полагалось «все мечети пометать и вконец их извести». Господство христ. Руси и внедрение новых ин-тов управления воспринимались татар. населением как прямая угроза традиционному образу жизни, нац. культуре. В этот период заметно усилилась роль другой формы обществ.-терр. объединения — *джиена*. В 16–18 вв. среди татар значит. укрепило свои позиции мистико-аскетическое течение *суфизм*, почти одновр. с И. проникшее в Ср. Поволжье с братьями *Накибандий* и *Ясавий*. Суфизм играл роль фактора сплочения мусульм. общин в условиях внеш. опасности и внутр. нестабильности. В татар. лит-ре возрождались традиции *А.Ясави*, к-рый призывал противостоять злу окружающего мира внутр. ресурсами личности, её духовным богатством. Возможно, суфизм создавал также идеологическую базу крест. выступлений, обеспечивая их структурой, в рамках к-рой поддерживалась жёсткая дисциплина беспрекословного подчинения ученика-мириды наставнику-*ишану*. То, суфизм частично заполнил идеологический, соц.-полит. вакуум, к-рый образовался в татар. об-ве в 16–18 вв., сохраняя своё влияние в духовной жизни татар вплоть до нач. 20 в. Крест. войны 1670–71 под рук. С.Т.Разина, 1773–75 под рук. Е.И.Пугачёва, в к-рых татары принимали активное участие, вынудили царское пр-во внести определ. коррективы в нац. политику. Указ Екатерины II от 1773 ввёл «начала» веротерпимости по отношению к другим вероисповеданиям, существовавшим в Российской империи, в т.ч. к И., на основе «принципа полной терпимости, насколько такая терпимость может согласовываться с интересами государственного порядка». В 1788 по указу Екатерины II было созд.

Уфимское Духовное Магометанского закона Собрание (см. *Центральное Духовное управление мусульман России и Европейских стран СНГ*). Предполагалось, что оно будет контролировать деятельность татар. духовенства в интересах царизма. Возможно, в условиях традиционного мусульм. об-ва этот союз гос-ва с духовенством стал бы эффективной формой воздействия на массовое сознание, однако в 18 в. уже определились тенденции размывания ср.-век. целостности и замкнутости религ. мировоззрения и усиления светских элементов в обществ. мысли татар. Решение строить мечети привело к интенсивному стр-ву мечетей, открытию при них медрес и *медресе*, формированию в кон. 18 – нач. 19 вв. независимой от офиц. идеологии системы нар. образования. К 1889 на терр., находившейся в ведении Оренбургского Магометанского Духовного Собрания, на 4222 мусульм. общины с населением 5 млн. чел. имелось 7203 духовных лица (в т.ч. 60 *ахунов*, 2734 *имам-хатиба*, 2621 *мударрис* и др.), более 7 тыс. мечетей. В Казанской губ. к 1917 было 1152 мечети, в к-рых служило 2648 *мулл*; в 1912 действовало 1088 школ, в к-рых обучалось ок. 83 тыс. учеников. Наиб. известны были медресе «*Мухаммадия*», «*Касимия*», «*Марджания*», «*Халидия*», «*Усманья*», «*Гаффария*»; из сел. — «*Буби*», *Кижарское медресе*, в дд. Корса, Ташкичу, Тунтер, Сатышево и др. В Казани было 12 медресе высш. типа, при них 24 ср. и 13 нач. школ. Со временем эта система стала интеллектуальной базой для распространения новых идей и обновления социальной основы нац.-освободительного движения среди татар. Начиная с 18 в., наряду с формированием нац. системы образования, у татар появилось книгопечатание. До 1917 было изд. ок. 10,3 тыс. книг тиражом до 73,9 млн. экз. Из них 19% составляли религ. издания, ок. 30% — уч. лит-ра. Период. печать на татар. языке появилась только в нач. 20 в. Тем не менее, до 1917 на терр. России в разное время на татар. языке издавалось до 100 газет и журналов. Среди религ. изданий наиб. значит. были ж. «*Дин ва магишат*», «*ад-Дин ва аль-Адаб*», газ. «*аль-Галлями аль-Ислами*» и др. К нач. 20 в. в татар. об-ве намечались новые тенденции, связанные с формированием *джадидизма*, в основе к-рого лежали стремления к нормам и ин-там, обосновывавшим и гарантировавшим демокр. принципы в сфере межнац. и межконфессиональных отношений. В сов. период мусульмане практически лишились связи с религ. орг-циями и офиц. религ. идеологией. К 1988 в ТАССР осталось 19 зарегистрированных мусульм. общин, к-рые пытались сохранить религ. обрядность и не имели возможности для религ. просвещения прихожан. И. сохранился на бытовом уровне, в меньшей степени подверженном влиянию офиц. атеистической идеологии. При отсутствии системы религ. образования, ограничении кол-ва мечетей шёл процесс деинтеллектуализации И. В 1990-е гг. И. в Татарстане переживал период возрождения. В 1992 было созд. *Духовное управление мусульман Республики Татарстан* (ДУМ РТ). Одновр. появились первые мусульм. уч. заведения:



М.А. Исламгалеев.

от нач. курсов при мечетях, ср. спец. уч. заведений до выпш. (в т.ч. *Российский исламский университет* в Казани в 1998). В наст. вр. в Татарстане действуют 9 проф. мусульм. уч. заведений. В республике функционируют 986 мусульм. орг-ций, насчитывается 1014 мечетей (2004). Издаются мусульм. период. издания: газ. «Иман» («Вера»), «Дин ва магишат» («Религия и жизнь»), «Ислам нуры» (г.Набережные Челны), ж. «Иман нуры» (Казань), действует ед. в РТ мусульм. изд-во «Иман».

Лит.: Малов Е.А. О Татарских мечетях в России. К., 1868; К о б л о в Я.Д. Религиозные обряды и обычаи татар-мусульман. К., 1908; В а л и д о в Д.Д. Очерк истории образованности и литературы татар (до революции 1917 г.). М.—П., 1923; Г о р о х о в В.М. Реакционная школьная политика царизма в отношении татар Поволжья. К., 1941; Материалы по истории Татарии. К., 1948. Вып. 1; Татары Среднего Поволжья и Приуралья. М., 1967; Д а в л е т ш и н Г.М. Волжская Булгария: Духовная культура. К., 1990; Ислам в татарском мире: история и современность. К., 1997; Государственно-конфессиональные отношения в современном Татарстане. К., 2003; М у х а м е т ш и н Р.М. Татары и ислам в XX веке. К., 2003; Религии и религиозные объединения в Республике Татарстан. К., 2004; Ислам: Энцикл. словарь. М., 1991; Т о р в а л ь И. Мусульманская цивилизация: Энцикл. словарь. М., 2001; Islam in Post-Soviet Russia. L.—N.Y., 2003.

Р.М.Мухаметшин.

«ИСЛАМ», религ.-лит. сборник. Издавался в 1914 в Стамбуле (Турция) на общетюрк. языке 2 раза в месяц. Редактор — Н.Сабит.

«ИСЛАМ», сборник; см. в ст. «Ислам мажаллясе».

«ИСЛАМ БАЛАСЫ» («Дитя ислама»), обществ.-полит., религ.-филос. ежемесячный рукописный журнал. Орган орг-ции «Хакикат Юлдузы». Издавался с февраля 1925 по май 1928 в Казани на татар. языке, 37 номеров. Назв. менялось: в первом номере — «Яшь динче» («Молодой верующий»), с января по май 1927 — «Тукай». Организатор и первый редактор — И.К.Закиров, ученик школы им. М.Вахитова. Ряд материалов был направлен против антирелиг. пропаганды Сов. власти, латинизации татар. алфавита. Выпуск прекращён после вмешательства Татар. отд-ния ОГПУ. Было возбуждено уголовное дело; осуждены имам мечети № 12 Г.С.Якупов, муэдзин Ш.А.Ибрагимов, редактор журнала З.И.Абдуллин; исключены из школ несовершеннолетние авторы.

Р.А.Кашапов.

ИСЛАМ БЕЙ (Ислам бэй) (? — 1552), *карачибек* в Казанском ханстве. Входил в состав пр-ва Чапкына Отучева, образованного в марте 1552. Один из активных участников

обороны Казани в 1552. Предположительно, погиб во время *Казанского взятия*.

«ИСЛАМ ВА МАГАРИФ» («Ислам вә мәгариф» — «Ислам и просвещение»), культ.-просвет. и благотворит. мусульм. об-во в Петрограде в 1916–18. Учредители — Ф.А.Байрашев, Г.И.Мусин. Гл. цель — просвещение, подъём культ.-нравственного и духовно-религ. уровня мусульман. Об-во оказывало материальную помощь неимущим мусульманам, открывало приюты, устраивало вечера татар. культуры, распространяло религ. литературу.

«ИСЛАМ МАЖАЛЛЯСЭ» («Ислам мәжәлләсе» — «Исламский сборник»), религ.-нравственный и филос. ежемесячный сборник. Орган Центр. Духовного Управления мусульман Внутр. России и Сибири (ЦДУМ). Издавался в 1924–28 в г.Уфа на татар. языке, в 1925–27 по 6 номеров в год. С 1926 выходил под назв. «Ислам». Издатель и редактор — зам. пред. ЦДУМ *К.Тарджемани*. Выходил под лозунгом: «Благополучие и счастье людей — в религиозной жизни!». Ставил цели: раскрытие содержания ислама в неразрывной связи с наукой и обществ. жизнью; воспитание подрастающего поколения в духе ислама и его осн. принципов. Публиковались Дж. Абзильдин, М.Буби, З.Камали, М.Магули, Г.Сулеймани, К.Тарджемани, Р.Фахретдинов и др. Печатались богословские сочинения, суры Корана, отчёты о заседаниях пленумов и съездах ЦДУМ. Большое внимание уделялось проблемам религ. образования, жен. вопросу. В номерах за 1927 были опубл. отчёт Р.Фахретдинова о поездке на Всемирный конгресс мусульман (г.Мекка), воззвания ЦДУМ к мусульманам мира в связи с различными вопросами междунар. характера. Рассылался по всем ср.-азиат. республикам и в заруб. страны. В 1927 все номера были задержаны Гос. полит. управлением. В 1928 вышли отд. номера, затем издание сборника было прекращено.

Лит.: Ю н о с о в а А.Б. Ислам в Башкортостане. Уфа, 1999; Ислам на территории бывшей Российской империи: Энцикл. словарь. М., 1998. Вып. 1; З э й н у л л и н Ж.Г. XVIII йөз — XX йөз башында татар рухани әдәбияты. К., 1998.

«ИСЛАМ МАХАЛЛЯСЭ» («Ислам мәхәлләсе» — «Исламская махалля»), сборник; см. в ст. «Финляндия ислам махаллясе».

ИСЛАМГАЛЭЕВ (Исламгалиев) Мударис Абдуллович (р. 25.10.1945, с. Олуяз Сабинского р-на), токарь, Герой Соц. Труда (1977). В 1963–66 работал на с.-х. пр-тиях Куйбышевского р-на Таджикской ССР. С 1966 рыбообработчик на Усть-Магаданском рыбкомб-те, с 1967 токарь на Магаданском механическом з-де. В 1968–70 работал на пр-тиях лесной пром-сти в Кировской обл. В 1970–72 в Полтавском районном объединении «Сельхозтехника» (Украинская ССР). С 1972 на КамАЗе: токарь ремонтно-инструментального, станкостроит. з-дов; с 1987 токарь эксперим. цеха опытно-пром. произ-ва Департамента развития и внедрения новых разработок. Участвовал в стр-ве 1-й очереди КамАЗа. Звания Героя удосто-

ен за выдающиеся достижения в выполнении производств. заданий. Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, медалями.

Лит.: Герои Социалистического Труда Татарии (1938–1978 гг.): Док. очерки. К., 1980.

ИСЛАМОВ Рамил Фанавиевич (р. 14.9.1958, д. Усман Балтачевского р-на Башкирской АССР), литературовед, д. филол. наук (2002). Окончил Башк. ун-т (1987). С 1990 в Ин-те языка, лит-ры и иск-ва АН РТ (с 2002 зав. отделом лит.-ведения). Труды посв. тюрк., тюрко-татар. лит.-ре средневековья.

С о ч.: Алтын Урда һәм мәмлүкләр Мисыры: язма мирас, мәдәни багланышлар. К., 1998; Урта гасыр тәрки шигърияте үсешендә Шәрифнең «Шаһнама»се. К., 2001.

ИСЛАМОВЭДЕНИЕ, особая отрасль *востоковедения*, изучающая историю возникновения и распространения *ислама*, его источники, осн. положения догматики, кульгово-обрядовых предписаний и направлений, классические арабо-мусульм. тексты, эволюцию мусульм. теолого-филос. и правовой мысли, влияние исламских традиций на совр. процессы обществ. развития. В 1787 впервые в России в С.-Петербурге был напечатан полный текст *Корана* на араб. языке (однов. изд. его рус. переводы с европ. языков), в 1818 был созд. Азиат. музей, в к-ром соби-рались рукописные памятники истории ислама, б-ка книг по востоковедению. Преподавание араб., перс. и тур. языков в ун-тах Петербурга и Казани, издание грамматик, словарей, хрестоматий, переводы текстов мусульм. первоисточников, сбор и каталогизация рукописей на вост. языках, путешествия в страны мусульм. Востока дали мощный толчок развитию И. в России. В программы университетских курсов было включено изучение осн. Корана, истории и теории мусульм. права. Важным направлением иссл. стали сбор и публикация татар., араб. и перс. эпиграфических надписей в Поволжье, Дагестане, Закавказье и Крыму. В 1807 в Казан. ун-те для изучения вост. языков был созд. *Восточный разряд*. В 1863 на вост. ф-те Петерб. ун-та была образована кафедра истории Востока, в Лазаревском ин-те вост. языков — кафедра истории мусульм. Востока. Вышедшая в 1876 «Арабская хрестоматия» (СПб.) В.Ф.Гиргаса и В.Р.Розена ориентировала студентов-арабистов на чтение грамматических, поэтических, ист. материалов и Корана. В 1860–80-х гг. в Казани были опубл. спец. словари к Корану, подготовленные И.Ф.Потвальдом («Опыт арабско-русского словаря», 1863) и В.Ф.Гиргаса («Словарь к арабской хрестоматии и Корану», 1881). Важную роль в освещении истории и культуры народов исламской цивилизации сыграли мусульм. изд-ва, публиковавшие религ. сочинения на араб., перс. и татар. языках в Петербурге, Москве, Казани, Самарканде, Ташкенте, Баку, Бахчисарае, Оренбурге, Троицке, Уфе и др. городах. В нач. 20 в. *М.Бигиев*, *З.Камали* и *К.Мутыги*, развивая традиции татар. тафсиров (комментарии к Корану), предприняли попытки перевода Корана на татар. язык. В 1912–13 Имп. об-во востоковедения организовало в С.-Петербурге курсы по И. и

издавало ж. «*Мир ислама*» (редакторы В.В.Бартольд, Д.М.Позднеев). В последней четв. 19 — нач. 20 вв. возникло обществ.-полит. движение *джадидизм*, предст. к-рого обращали внимание на необходимость реформирования ислама (Г.Баруди, М.Бигиев, К.Таржемени, З.Кадыри, Г.Базитов и др.) и просветительства среди мусульман России (И.Гаспринский, Р.Фахретдин, Ф.Карими, З.Камали, Г.Буби и др.). Развитие И. в России связано, прежде всего, с ист.-филол. (ист.-культ.) направленностью и комплексностью иссл. В 19 — нач. 20 вв. наиб. кр. предст. этого направления были Е.А.Беляев, А.О.Мухлинский, Д.А.Хвольсон, В.В.Григорьев, В.Ф.Гиргас, В.Р.Розен, А.Э.Шмидт, А.Е.Крымский, Н.А.Медников, И.Ю.Крачковский, В.В.Бартольд, к-рые изучали ислам в ист., геогр., этногр., культ., экон., полит. и бытовом аспектах. В этот период в науч. и культ. центрах России создавались рукописные коллекции, списки и фрагменты Корана. Одновр. во 2-й пол. 19 — нач. 20 вв. на базе Казан. ун-та и Казан. духовной академии сформировались 2 течения в изучении ислама: академ.-университетское (А.К.Казем-Бек, И.Н.Березин, А.П.Смирнов, И.Н.Холмогоров, В.В.Вельяминов-Зернов и др.) и миссионерское (Г.С.Саблуков, Н.И.Ильминский, Е.А.Малов, М.А.Машанов, Н.П.Остроумов и др.). В 1920-е гг. развитие И. в ТАССР связано с иссл. Н.Ф.Катанова, Я.Д.Коблова и др. Изучением ист. источников и памятников классического духовного наследия народов исламской цивилизации, их переводами и комментированием занимались Х.Д.Френ, П.А.Грязневич, Х.И.Кильберг, М.-Н.О.Османов, А.С.Тверитинова, А.И.Фалина, И.М.Фильштинский, А.Б.Халидов, Т.А.Шумовский и др. Исламоведческие филол.-ист. иссл. О.Ф.Акимушкина, О.Г.Большакова, В.В.Наумкина, М.Б.Пиотровского, С.М.Прозорова, Е.А.Резвана отличались широким использованием новых мусульм. источников. В 60-е гг. период татар. учёных осн. внимание уделяли критике ислама с точки зрения атеизма (Р.Г.Балтагов, Р.А.Набиев, Г.М.Гафуров-Чыгтай, Г.Ш.Губай, Б.Ишемгулов, З.А.Ишмухаметов, Г.Касимов, К.Ф.Фасеев и др.), вели и историографические иссл. (Н.А.Мазитова, Р.М.Валеев и др.). В центре внимания отеч. исламоведов находились разнообразные темы, связанные с изучением офиц. и нар. ислама. В 1980–90-х гг. в связи с возрастанием роли «исламского фактора» в мир. политике и экономике исламоведческая проблематика стала актуальным направлением отеч. востоковедения. В работах совр. исламоведов (А.А.Игнатенко, Г.М.Керимов, Р.Г.Ланда, А.В.Малашенко, Р.М.Мухаметшии, А.Б.Юнусова и др.) заметен отход от атеистических и политизированных принципов. В России, кроме Москвы и С.-Петербурга, исламоведческие центры развиваются при академиях и ун-тах Нижнего Новгорода, Казани, Уфы и др. городов. На рубеже 20–21 вв. в исламоведческих работах выделена конкретно-ист., источниковедческая, историографическая, социологическая и политологическая проблематика.

Лит.: Шмидт А.Э. Очерки истории как религии. СПб., 1912; Бартольд В.В. Сочинения. Т. 6. Работы по истории ислама и Арабского халифата. М., 1966; Беляев Е.А. Арабы, ислам и Арабский халифат в раннее средневековье. М., 1966; Мусульманское право (структура и основные институты). М., 1984; Халидов А.Б. Арабские рукописи и арабская рукописная традиция. М., 1985; Грюнебаум фон Г.Э. Классический ислам. Очерк истории (632–1258). М., 1986; Сюкияйнен Л.Р. Мусульманское право. Вопросы теории и практики. М., 1986; Суфизм в контексте мусульманской культуры. М., 1989; Ислам: Историограф. очерки. М., 1991; Хрестоматия по исламу. М., 1994; Валеев Р.М. Казанское востоковедение: истоки и развитие (XIX в. – 20-е гг. XX в.). К., 1998; Средневековая арабская философия. Проблемы и решения. М., 1998; Мухаметшин Р.М. Татары и ислам в XX веке. К., 2003; Хаббуллин М.З. Из истории казанского исламоведения второй половины XIX — начала XX века: Михаил Александрович Машанов. К., 2004; Ислам: Энцикл. словарь. М., 1991.

Р.М.Валеев.

ИСЛА́МСКОЕ ОБЩЕСТВО в Финляндии, обществ. орг-ция, созд. в 1925 в Хельсинки с целью сохранения и развития духовных, религ. и нар. традиций татар, проживающих в Финляндии. Татары на терр. Финляндии впервые появились в 1236 после разгрома Волжской Булгарии. После присоединения Финляндии в 1809 к России там стали селиться солдаты-татары из Поволжья. В кон. 19 в. в связи с усилением торг.-экон. отношений в Великом княжестве Финляндском насчитывалось уже ок. 1 тыс. купцов-татар. В 1925 было созд. «Исламское общество» в Хельсинки, в 1945 — аналогичное об-во в г.Тампере. В наст. вр. в Финляндии насчитывается ок. 950 татар, 500 из к-рых проживают в Хельсинки, где работают мечеть, культ., спорт. и др. об-ва. Из всех регионов расселения татар. диаспоры И. о. в Финляндии является одним из самых активных очагов татар. нар. культуры.

ИСЛА́МШИН Рашид Ахатович (р. 27.10.1939, д. Чуру-Барышево Апастовского р-на), педагог, д. пед. наук (1996), проф. (1993), засл. учитель школы ТАССР, РСФСР (1970, 1989). После окончания в 1962 Казан. пед. ин-та работал в Апастовской ср. школе, с 1965 секр. Апастовского РК ВЛКСМ. С 1967 в Казани: учитель физики в ср. школе № 103; с 1970 в Ин-те повышения квалификации и переподготовки работников образования РТ (до 1993 — Татар. ин-т усовершенствования учителей): методист, зав. кабинетом физики, директор (1984–93), ректор (1993–2004). Автор учебников и уч. пособий по физике для ср. школы, публикаций по проблемам непрерывного образования педагогов.

С о ч.: Связь преподавания физики с трудовым обучением. К., 1986; Моделирование личностно-ориентированного обучения учителей в системе повышения квалификации. К., 1997 (соавт.).

Лит.: Профессор Рэшит Исламшин // Мирас. 1998. № 1; Мусин Ф. Галим һәм мәгрифәтче // Мирас. 1998. № 10.

ИСЛА́МШИНА Таслима Гайсеевна (р. 23.3.1939, с. Амерханово Тоцкого р-на Оренбургской обл.), социолог, д. социологических наук (1993), проф. (1994). Окончила Уральский пед. ин-т (1961). В 1961–62 преподаватель школы в с. Михайловка Кур-

дайского р-на; в 1962–64 секр. Курдайского райкома ВЛКСМ (Казанская ССР). В 1964–65 преподаватель школы в с. Константиновка Высокогорского р-на; в 1965–73 секр. Высокогорского райкома ВЛКСМ. С 1973 в Казан. техн. ун-те. Труды по проблемам теоретической социологии, этносоциологии, социальной стратификации, демографии.

С о ч.: Возвращение утраченного: Диалог о национальном. К., 1991; Этнические ценности полиэтничного общества: Социол. очерк. К., 1996; Молодёжные субкультуры. К., 1997 (соавт.); Дифференциация ценностных ориентаций студентов // Социол. исследования. 1999. № 8; Социология. К., 2004 (соавт.).

«**ИСЛА́Х**» («Реформа»), лит.-науч. и полит. газета. Издавалась с 15 апр. по 22 мая 1907 в г.Астрахань на татар. языке, 3 номера. Ответ. ред. — А.Дашкин, издатель — А.Хаджиев. «И.» отстаивала идеи единения татар. народа, недопущения раскола на субэтноты (астраханских, сиб., казан. и др. татар). Выступала против роспуска Гос. думы, колониальной политики царизма и натиска протест. миссионерства. В то же время резко критиковала фанатизм в религии, ратовала за прогресс и преодоление застойных явлений в татар. об-ве, за развитие науки, образования и культуры. Освещала работу Гос. думы, новости внутр. и внеш. политики, проблемы светского и религ. образования и т. д. Ряд материалов был посв. деятельности об-ва «Шура-и ислам», газ. «Бурхане таракки» и школы «Дар аль-адаб» в Астрахани. Имелась пост. рубрика «Письмо от читателя».

А.А.Хасанех.

«**аль-ИСЛА́Х**» («Реформа»), нелегальная полит. орг-ция (к-т) шакирдов. Возникла в кон. 1904 в казан. медресе «Мухаммадия», быстро переросла в массовое движение шакирдов. Цели: реформа системы обучения в медресе на основе единой программы, увеличение кол-ва светских предметов, обновление содержания преподавания богословия на основе новых иссл., демократизация школьного образования. Находилась под влиянием идей рос. с.-д. партии. Центр. к-т располагался в Казани. Руководитель — Ф.Амирхан. Среди чл. — Р.Алуши (Ибрагимов), И.Амирханов, Х.Абульханов, В.Бахтияров, Н.Мамин, Габдрахман и Гарифджан Мустафины, М.Укмасы, К.Патый. Филиалы в Касимове, Оренбурге, Троицке, Уфе, Чистополе и др. городах. Чл. к-та приняли активное участие в событиях Рев-ции 1905–07: в октябре 1905 разоружили полицию и создали нар. милицию в Казани (среди милиционеров — И.Кульдиев, З.Шакиров, И.Амирханов, Г.Мустафин и др.); с 29 нояб. 1905 выпускали гектографированную газету «аль-Ислах»; 27 февр. 1906 организовали всеобщую забастовку шакирдов Казани, в к-рой участвовало до 1,5 тыс. чел. По инициативе к-та «аль-И.» было создано 2 нелегальных Всерос. съезда татар. шакирдов (10–15 мая 1906, 1–6 мая 1907). Во 2-й пол. 1907 орг-ция «аль-И.» перестала функционировать, наиб. активные чл. сгруппировались вокруг одного из газет.

Лит.: Фахрутдинов Р.Р. Татарский либерализм в конце XIX — начале XX века (очерки политической истории). К., 1998.

Р.У.Амирханов.

«аль-ИСЛАХ» («Реформа»), еженед. газета. Орган одним. орг-ции. Издавалась с 3 окт. 1907 по 22 июля 1909 в Казани на татар. языке, 68 номеров. Офиц. издатель и редактор — А.Бахтияров, фактический редактор Ф.Амирхан. Публиковались: Х.Абоздров, И.Акчура, Ю.Акчура, С.Амирхания, Ш.Ахмеров, К.Бакир, А.Биккулов, Г.Галимов, Г.Гафуров-Чыгтай, Г.Ибрагимов, Г.Камал, Ф. аль-Мансури,



Газета «аль-Ислах».

Д.Минский, Г. аль-Мустафа, С.Рамеев, Г.Сагидов, Х.Сафа, Г.Тукай, Б.Уланов, Р.Фахретдин и др. Выходила под лозунгом: «Знание и образование — залог счастья для всего народа!». Пропагандировала реформирование образовательной системы, повсеместное введение новометодного образования, воспитание в народе стремления к приобретению знаний, синтез прогрессивных достижений Востока и Запада; резко критиковала застой в системе образования. В рубрике «О деятельности учебных заведений» печатались письма уч-ся. Освещались внеш. и внутр. политика России, деятельность Думы и различных партий («Иттифак аль-муслимин», «Истинно русские» и др.), вопросы экономики, религии и философии, прав женщин, перевода татар. языка на латиницу. Публиковались рассказы, фельетоны и стихи Г.Тукая, Ф.Амирхана и др., лит. критика, объявления о поступлении в продажу новых книг.

А.А.Хасавних.

ИСЛЕЙТА́Р (Ары), село в Атинском р-не, в 4 км от р. Илеть, 25 км к С.-З. от с. Б.Атня. На 2002 — 333 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во, овец-во. Неполная ср. школа, дом культуры, б-ка. 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 И. функционировали мечеть, кузница, ветряная мельница, мануфактурная и 4 молочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1583 дес. До 1920 село входило в Кулале-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 — 91 душа муж. пола; в 1859 — 683, в 1897 — 1115, в 1908 — 1233, в 1920 — 1226, в 1926 — 1220, в 1938 — 1344, в 1949 — 975, в 1958 — 760, в 1970 — 655, в 1979 — 527, в 1989 — 361 чел.

ИСЛЕЙТА́РСКИЙ ЛЕСХО́З, занимается ведением лесного х-ва на терр. Высокогорского и Атинского р-нов. Организован в 1935. До 1918 осн. лесной массив, расположенный в долине р. Илеть, входил в состав б. казённого лесничества Царёвококшайского у. Казанской губ. Границы лесхоза неоднор. изменялись. На 2002 общая пл. И. л. 17104 га, в т.ч. лесная пл. — 16608 га. Дирекция лесхоза располагается в д. Наратлык Высокогорского р-на. Числ. работающих 110 чел.

Леса 1-й гр. занимают пл. 13415 га, в их числе: противоэрозионные леса — 1021 га, водоохранные — 7754 га, леса, имеющие важное значение для защиты окруж. среды, — 4617 га, особо охраняемые природные терр. — 23 га. Леса 2-й гр., имеющие местное эксплуатационное значение, занимают пл. 3689 га; лесные культуры — пл. 4837 га. В возрастной структуре лесов молодняки занимают 37%, ср.-возрастные — 33%, приспевающие — 18%, спелые и перестойные — 12%. Сосновые леса распространены на пл. 6545 га, представлены молодняками и ср.-возрастными насаждениями, б. ч. искусств. происхождения, произрастают по 1а — 2-му кл. бонитета; общий запас древесины 1224 тыс. м³. Еловые леса занимают небольшие площади (883 га). Липовые леса (1536 га) сохранились в результате их исключения из расчёта гл. пользования и являются пост. базой пчел-ва. Кроме того, липа возобновляется за счёт пнёвой поросли и произрастает в составе почти всех насаждений. Березняки (2986 га, запас древесины 481 тыс. м³) и осинники (1665 га, запас древесины 313 тыс. м³) образуют производные сообщ-ва на месте коренных лесов. Отд. участками встречаются дубняки, преим. низкорослые, порослевого происхождения, их общая пл. 2258 га, запас древесины 281 тыс. м³.

Ежегодный отпуск леса по гл. пользованию составляет 10 тыс. м³. Рубки ухода за лесом проводятся на пл. 539 га, при этом заготавливается более 6 тыс. м³ древесины. Лесовосстановительные работы осуществляются на пл. 60 га, овражно-балочные насаждения — на пл. 89 га. Лесхоз производит товары нар. потребления (пиломатериалы, облицовочная доска, штакетник, срубы).

ИСЛЯ́ЕВ (Ислаев) Рифад Аббазович (р. 1.4.1953, Ленинград), экономист, д. экон. наук (1995), проф. (1995). Окончил Ленингр. пед. и фин.-экон. ин-ты (1980, 1986). В 1980–82 науч. сотр. Ленингр. пед. ин-та, в 1982–92 на преподавательской работе в Ленингр. фин.-экон. ин-те. В 1990–95 ген. директор Центра регионально-полит. иссл. С 1995 директор и зав. кафедрой г. и муниципально-го управления Ин-та региональной экономики и управления Инж.-экон. академии (С.-Петербург). Труды по региональной экон.

политике, устойчивому развитию терр. природных и соц.-экон. систем. И. разработаны основы гос. стратегии регионального развития и региональной экон. политики. Проект концепции перехода РФ на модель устойчивого развития удостоен премии и диплома Пр-ва РФ.

С о ч.: Основные положения концепции перехода Российской Федерации на модель устойчивого развития. СПб., 1995; Региональная экологическая политика: принципы формирования и механизмы реализации. СПб., 1995.

ИСЛЯ́ЙКИНО (Ислэй), село в Чистопольском р-не, на р. Каргалка, в 26 км к Ю.-В. от г. Чистополь. На 2002 — 304 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Неполная ср. школа, клуб, б-ка. Осн. в 18 в. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, кузнечным, печным, плотничным, валяльным и шерстобитным промыслами. В нач. 20 в. в И. функционировали 2 мечети с мектебами, вод. мельница, 6 бакалейных лавок. В этот период земельный надел сел. общины составлял 3200 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 Кызыл-Армейском, с 23.5.1958 в Чистопольском р-нах. Число жит.: в 1859 — 865, в 1897 — 1466, в 1908 — 1440, в 1920 — 1793, в 1926 — 1262, в 1938 — 1116, в 1949 — 754, в 1958 — 724, в 1970 — 684, в 1979 — 467, в 1989 — 284 чел.

ИСЛЯ́МОВ (Исламов) Исхак Ибрагимович (27.6.1865, г.Кронштадт — 4.6.1929, Турция), мореплаватель, географ-гидролог, генерал-майор (1917). Окончил Техн. уч-ще морского ведомства (1882), Николаевскую морскую академию (С.-Петербург). В 1885–99 в составе 1-го, 6-го, 8-го, 9-го флотских экипажей; мл., ст. штурман клипера «Разбойник», эскадренного броненосца «Наварин», пом. зав. метеорологической частью Гл. гидрографического правления, чл. комиссии для произ-ва практических работ; участник кругосветных плаваний, гидрографических работ по лоции Кронштадтского порта, исследования залива Кара-Богаз-Гол Каспийского моря. В 1900–04 вахтенный начальник на минном транспорте «Амур». В 1904 ст., затем флагманский штурман эскадренного броненосца «Севастополь» Тихоокеанского флота. Участник рус.-япон. войны 1904–05. В мае 1905 — апреле 1906 руководил экспедицией по проводке судов по Сев. морскому пути из г.Гамбург до устья р. Енисей. В 1907–08 служил на Балтийском флоте: чл. воен.-морского суда в С.-Петербурге, чл. комиссии «для окончательного решения дел в Главном управлении кораблестроения и снабжения, возникших по обстоятельствам военного времени», ст. корпусный офицер Морского корпуса, пред. экипажного суда. В 1909–11 командир транспорта «Бакан», канонерской лодки «Вихрь», пом. капитана 1-го ранга на канонерской лодке «Шквал», начальник штаба Амурской речной флотилии. В 1912–14 вновь на Балтийском флоте, в 1914 руководил поисками пропавшей экспедиции полярного исследователя Г.Я.Се-

дова. В 1915 был направлен на Чёрное море; командант пункта, начальник базы высадки десанта на побережье Турции. В 1916 начальник Иокангской базы, чл. Гельсингфорского мусульм. исполкома армии, флота и рабочих. В 1917 вышел в отставку. Во время Гражд. войны служил на Черноморском флоте Белой армии. Эмигрировал в Турцию, преподавал в морском уч-ще (Стамбул). Автор серии статей, посв. рус. флоту, словаря татар. корней в рус. языке. Награждён орденами Св. Владимира 3-й и 4-й степеней, Св. Анны 2-й и 4-й степеней, Св. Станислава 2-й и 3-й степеней.

Лит.: Ахметшин Ш., Гришин Я., Насеров Ш. Генерал-майор И.И.Ислямов // Гасырлар авазы — Эхо веков. 2003. № 3/4; Султанбек о в Б. Ислямовы: гордость российской флота и авиации США // Татарстан. 2004. № 1.

ИСМАГИЛ, коранический персонаж, сын *Ибрагима*; библейский Измаил. Распространял веру отца среди племён Сев. Аравии и стал родоначальником арабов Хиджаза, к к-рым принадлежал пророк *Мухаммад*. Согласно мнению большинства толкователей *Корана*, именно его должен был принести в жертву Ибрагим. В преданиях подробно рассказывается о том, что И. был ст. сыном Ибрагима от невольницы Хаджар. Ибрагим из-за ревности жены Сары вынужден был увести Хаджар и И. в Аравию. Когда в пути И. мучила жажда, ему на помощь пришёл *Джабраил*: по его воле в том месте, где И. ударил ножкой, забил источник (ныне священный источник *Замзам*). И. с отцом построили святилище *Кабу*, около к-рого, по преданию, находится его могила.

Лит.: Пиотровский М.Б. Коранические сказания. М., 1991; Ислам: Энцикл. словарь. М., 1991.

ИСМАГИЛОВ (Исмәгыйлев) Гумер Гимранович (15.6.1907, г. Челябинск — 8.11.1983, г. Андижан, Узбекская ССР), актёр, режиссёр, засл. деятель иск-ва Узбекской ССР (1967). Окончил Татар. худож.-театр. техникум (1928), одновр. получив квалификацию актёра и режиссёра, и режиссёрское отд-ние Центр. техникума театр. иск-ва в Москве (1935, класс И.Я.Судакова). В 1926–31 инспектор сцены в Татар. академ. т-ре, в 1934–37 режиссёр этого т-ра. Первый спектакль («Когда растёт страна» Т.Гиззата) на сцене Татар. академ. т-ра поставил в 1930. Вернувшись в т-р на преддипломную практику в 1934, организовал для работников т-ра семинар по изучению системы Станиславско-



Сцена из спектакля «Искры» Т.Гиззата. Постановка 1936. Режиссёр — Г.Г.Исмагилов.



Г.Г.Исмагилов.

во; на его базе был создан ин-т повышения квалификации работников иск-ва. К преподаванию были привлечены Г.Ф.Линдспер, Ю.А.Муко, Г.В.Хавис и др. Среди слушателей ин-та были З.Султанов, Ш.Шамильский, К.Шамиль, Х.Уразиков, Г.Ибрагимова, М.Шаришова. Постановил спектакли: «Жизнь зовёт» В.Н.Билье-Белочерковского (1934), «За туманом» Ш.Камала (1935), «Искры», «Потоки» Т.Гиззата (1935, 1937), «Профессор Мамлок» Ф.Вольфа (1935), «Враги» М.Горького (1936), «Молодая жизнь» Г.Кулахметова (1936), «Галиябану» М.Файзи (1936), «Каменный гость» А.С.Пушкина (1937). Режиссуре И. были свойственны полит. тенденциозность, глубокий социальный анализ, сочетание острой публицистичности с психол. мотивировкой сцен. действия. Настойчиво внедрял в практику татар. т-ра систему Станиславского, при работе над спектаклем организовывал выезды актёров на пром. пр-тия для совм. чтения и обсуждения пьес с рабочими. Добивался целостности худож. решения спектакля, подчинённости его идейному замыслу, ансамблевости актёрского исполнения. Спектакли И. вызывали острую полемику в прессе. Его деятельность в значит. степени повысила исполнительскую и постановочную культуру спектаклей Татар. академ. т-ра и определила направление его дальнейшего развития. В 1937 вынужден был покинуть Казань в связи с обострившейся соц.-полит. обстановкой и возможностью ареста. В 1938–43 режиссёр Симферопольского татар. драм. т-ра, в 1944–71 режиссёр, в 1957–60 гл. режиссёр Андижанского узб. муз.-драм. т-ра, в к-ром поставил спектакли: «Ромео и Джульетта» У.Шекспира (1945), «Хуррият» Уйгуна (1959), «Лес» А.Н.Островского (1960) и др. В 1950 необоснованно репрессирован; реабилитирован в 1954.

Лит.: Арсланов М.Г. Татарское режиссёрское искусство (1906–1941). К., 1992.

Ю.А.Благов.

ИСМАГИЛОВ (Исмәгыйлев) Зинфер Ришатович (р. 15.10.1947, д. Байгильдино Нуримановского р-на Башкирской АССР), химик-технолог, д. хим. наук (1988), проф. (1991). После окончания в 1969 Новосибир. ун-та работает в Ин-те катализа Сиб. отд-ния РАН (г.Новосибирск), зав. лабораторией (с 1980). Труды по физ. химии, гетерогенному катализу, механизмам каталитических реакций, синтезу носителей и катализаторов. Выявил механизм каталитического окисления водорода, спиртов и азотсодержащих органических соединений, а также механизм гетерогенно-гомогенных реакций каталитического окисления. Создал науч. основы экологически чистого каталитического сжигания топлива. Разработал катализаторы и систему нейтрализации отработанных газов автотранспорта, катализаторы очистки дымовых газов

тепловых электростанций. Осуществил прямое каталитическое окисление сероводорода в серу, разработал и внедрил процесс очистки от сероводорода. Имеет 95 авторских свидетельств и патентов на изобретения.

С о ч.: Разработка, создание производства и перспективы использования блочных катализаторов для защиты окружающей среды в России // Хим. пром-сть. 1996. № 4; Catalysis in energy production in perspectives in catalysis // Chemistry for 21-st century monograph. Oxf., 1992 (соавт.); A Role of Catalysis for the Destruction of Wastes from the Nuclear Industry // Catalysis Today. 2000. V.55(1).

ИСМАГИЛОВ (Исмәгыйлев) Ильяс Идрисович (р. 1.10.1954, с. Хлебников Мари-Турекского р-на Марийской АССР), учёный в области вычислительной техники и информационных технологий, д. техн. наук (1998). По окончании Казан. авиац. ин-та (1978) работал в ГИПО. В 1982–98 в НИИ «Алгоритм» НПО «Кибернетика» АН Респ. Узбекистан. С 1998 зав. кафедрой информатики и высш. математики Казан. ин-та Рос. торг.-экон. ун-та. Труды по теории дискретных преобразований, цифровой обработки сигналов и изображений. Разработал теоретические основы обобщённых ортогональных базисов кусочно-полиномиальных функций, дискретных систем наклонных функций Радемахера и Уолша, а также методы, алгоритмы и вычислительные структуры цифровой обработки сигналов и изображений на основе дискретных преобразований. Имеет 10 авторских свидетельств на изобретения.

С о ч.: Обобщённые дискретные базисы кусочно-полиномиальных функций // Докл. АН Респ. Узбекистан. 1994. № 8 (соавт.); Спектральные алгоритмы многомерной полиномиальной аппроксимации // Мат. моделирование. 1996. № 8 (соавт.); Наклонные функции Радемахера: свойства и применения в задачах цифровой обработки сигналов // Изв. вузов. Радиоэлектроника. 1996. № 12.

ИСМАГИЛОВ (Исмәгыйлев) Максум Фасхович (р. 30.11.1936, г.Краснокамск Пермской обл.), невропатолог, д. мед. наук (1987), проф. (1989), засл. врач Респ. Марий Эл, РТ (1994, 1995), засл. деятель науки РТ (1995), лауреат Гос. премии РТ (1994). По окончании в 1963 Казан. мед. ин-та работал в мед. учреждениях РТ. С 1965 в Казан. мед. ун-те (с перерывом, в 1974–77 зав. курсом нервных болезней мед. ф-та Конакрийского политехн. ин-та, Гвинея), зав. кафедрой невропатологии, нейрохирургии и мед. генетики (с 1987). Труды по патологии вегетативной нервной системы, патоморфологии ретикулярной формации ствола головного мозга при церебральных инсультах, по изучению условий возникновения сосудистых заболеваний головного мозга. И. предложен препарат *димефосфон* для реабилитации синдромов вегетативной дисфункции. Гос. пр. присуждена за работу «Димефосфон — оригинальный лекарственный препарат, нормализующий функции нервной системы». Имеет 3 авторских свидетельства на изобретения.

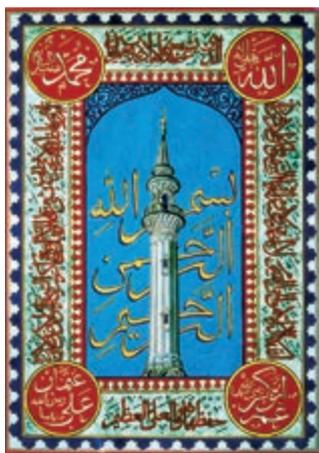
С о ч.: Неврология. К., 1975; Вазоактивное средство, нормализующее функции вегетативной нервной системы. К., 1985.

ИСМАГИЛОВ (Исмәгыйлев) Муса Исаевич (15.9.1911, д. Дубровная, ныне Усть-Уйского р-на Курганской обл. — 4.3.1993,

Алма-Ата), зоолог, д. биол. наук (1966), проф. (1976). После окончания Казах. ун-та (1941) работал в заповеднике «Барса-Кельмес» (Жыл-Ординская обл. Казахской ССР). В 1946–70 в Ин-те зоологии АН Казахской ССР. В 1970–80 зав. кафедрой зоологии Казах. пед. ин-та. Труды по эпизоотологии, патогенезу, патоморфологии, диагностике заболеваний с.-х. животных. Предложил методы лечения и хим. профилактики гельминтозов. Исследовал условия распространения и жизни цикл грызунов, чаек. Выявил запасы видов промысловых животных Казахстана, требующих спец. мер по охране.

С о ч.: Экология ландшафтных грызунов Бетпак-Далы и Южного Прибалхашья. А.-А., 1961; Остров куланов. Заповедник «Барса-Кельмес». А.-А., 1973; Млекопитающие Казахстана: В 2 т. А.-А., 1967–77 (соавт.).

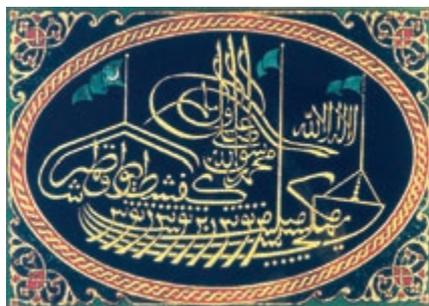
ИСМАГИЛОВ (Исмәгыйлев) Назип Файзрахманович (псевд. Нажип Наккаш) (р. 30.7.1948, с. Усали Мамадышского р-на), литературовед, художник-каллиграф, график, засл. деятель иск-в РТ (1998). По окончании в 1979 Казан. ун-та работает в Ин-те языка, лит-ры и иск-ва. Чл. Союза художников (2001). С кон. 1980-х гг. активно способствует возрождению иск-ва татар. каллиграфии; автор шаманлей (см. *Шаманль*), графических и исполненных живописью на стекле, иногда на зеркале, *тугр* и родословных-*шеджер*, посв. кр. деятелям культуры, иск-ва, политикам; оформитель книг. Учился каллиграфии у Б.И.Урманче. Владеет осн. *почерками арабского письма*. Шаманли И. с текстами из Корана, хадисами пророка Мухаммада, филол.-назидательными изречениями, цитатами из лит. произведений, поэтическими строфами, пословицами и др. («Туган тел», 1988; «Ладья пророка», 1991; «Обучайся наукам», 1992; «Рай под ногами матери», 1993; «Аяты из суры Фатх», 2002; «Хадис об исцелении», 2003 и др.) написаны араб. графикой, иногда сопровождаются татар. надписями, выполненными кириллицей, и предназначены в осн.



Н.Ф. И с м а г и л о в. Шаманль «Аят ал-курси» («Трон Аллаха»). Бумага, тушь, гуашь, акрил. 1991.

для публикаций на страницах книг, журналов, календарей и др. период. изданий. Мн. шаманли посв. истории татар. народа и её памятным датам, кр. лит. деятелям (Кул Гали,

Мухаммадьяр, Ш.Марджани, Г.Тукай, М.Джалиль и др.); отличаются контрастностью и локальностью цветового решения, строгостью и симметричностью композиции, насыщены предметными изображениями (архит. сооружения, сюжетные мотивы), декорированы орнаментом. Величественность и торжественность образного строя соответствуют содержанию и тематике мн. шаманлей И. («Водружение полумесяца на башню Сююмбеки», 1990;



Н.Ф. И с м а г и л о в. Шаманль «Могущественный Аллах». Стекло, масло, фольга, лак. 2002.

«Шаманль с Азимовской мечетью», 1991; «Принятие ислама Булгарией», 1991; «День памяти 1552», 1992; «Татары», 1996 и др.). И. активно работает в области традиционных шаманлей, исполняемых на стекле масляными красками, лаками, зол. и серебр. фольгой: «Аллах, лучший хранитель» (варианты 1998–2004), «Трон Аллаха» (варианты 1994–2004) и др. С 1983 оформитель и художник более 50 книг (в осн. обложек), среди к-рых — «Поэтика татарского фольклора» (1991), «Из истории Золотой Орды» (1993), «Татар календаре» (1994–96), «Татар моселман календаре» (1996–2003), «Азбука татарского языка» (М., 1996) и др. Исследователь ср.-век. татар. прозы, текстолог, составитель и художник-оформитель таких рукописных произведений, как «Фазилеш-шәһүр» («Богородное действие») Ж.Бикташи и «Мәжмугыл хикәят» («Сборник хикаятов»), изд. в Казани в 1994. Автор статей, посв. актуальным проблемам изучения татар. лит-ры и изобразительного иск-ва. И. обучает мастерству каллиграфии студентов Казан. гуманитарного (1982–2000) и Рос. исламского (с 2000) ун-тов. Среди учеников — художники В.Понов, А.Халиуллина, Г.Валеева и др. Участник междунар. выставки «Коран благородный» (Тегеран, 2001); межрегиональной всетатар. выставки «Татарт» (С.-Петербург–Казань, 1991); выставки «Искусство каллиграфии: прошлое и современность» (Казань, 1996), выставок-конкурсов произведений нар. худож. промыслов и декор.-прикладного иск-ва (Казань, 2002, 2003, 2004; в 2004 диплом 3-й степени) и др. Персональные выставки: 1993, 1998, 1999, 2000, 2001 (Казань) и др. Произведения находятся в Гос. Эрмитаже, Музее этнографии народов России (С.-Петербург), Гос. музее изобразительных иск-в РТ, Нац. музее РТ, Музее нац. культуры Нац. культ. центра «Казань», картинных галереях гг. Альметьевск, Набережные Челны, Лит. музее Габдуллы Тукая в Казани, частных коллекциях за рубежом (Голландия, США, Австралия).

С о ч.: Мәжмугыл-хикәят (XVIII йөз) // Урта гасыр татар әдбияты тарихыннан. К., 1981; Татар әдбиятында Болан патша сюжеты // Язучы биографиясенә яңа чыганаclar. К., 1989; Борынгыдан килгән сангать // Идел. 1991. № 7; Хаттат кызлар // Сөембика. 1999. № 7; Обновление традиций // Татарстан. 1995. № 11–12.

Лит.: Сафин М. Неповторимый мир Наджиша Наккаша // Аргамак. 1998. № 4; Султанова Р. Ностальгия по утраченному // Дизайн и новая архитектура. 2002. № 9; Валеева Д. Гүзәллек во нефислек үрнәге // Мирас. 1993. № 12; Муллагулова Р. Хикәтле шаманли остасы // Сөембика. 1998. № 10; Хаттату машхур // Гулстан Коран. Тегеран, 2001. № 100.

Г.Ф.Валеева-Сулейманова.

ИСМАГИЛОВ (Исмәгыйлев) Равиль Бариллович (р. 28.10.1940, г.Пермь), художник монумент.-декор. и прикладного иск-ва, скульптор, живописец, дизайнер. Учился в Казан. худож. уч-ще (1960–62), окончил отд.-ние стекла и керамики Ленингр. высш. худож.-пром. уч-ща им. В.И.Мухомовой (1972). В 1972–73 гг. художник Сылвенского стекольного з-да (Пермь). С 1973 работает в Худож. фонде Перми. В 1993–98 зав. кафедрой декор.-прикладного иск-ва Уральского филиала Рос. академии живописи, ваяния и зодчества.



Р.Б. И с м а г и л о в. «Автопортрет». Линогравюра. 1969.

Чл. Союза художников (1977). Один из ведущих художников Прикамья, проявил себя в разных видах и жанрах изобразительного и декор. иск-ва, таких как худож. стекло, металл, керамика и витраж, станк. живопись, графика и скульптура. Произведения И. украшают в осн. интерьеры кр. обществ. сооружений Перми. Он автор проектов archit.-худож. оформления интерьеров, в к-рых все элементы убранства: люстры из стекла, скульптура из фарфора, металлические рельефы и утварь, витражи, мозаика и др., исполненные самим художником, создают гармоничный ансамбль (интерьеры ресторанов «Вечерняя Гайва», совм. с В.Жеховым, 1976; «Галактика», совм. с В.Бережных, 1979; Дом культуры им. М.Горького, 1980; киноконцертный зал «Родина», 1981; Дом культуры в г.Кудымкар, 1992 и др.). В 1989–93-е гг. И. по собств. эскизам изготовил монумент.-декор. витражи для гостиницы «Урал», кафе «Самоцветы» и Соборной мечети в Перми. Как мастер по худож. стеклу и керамике создал разнообразные выставочные изделия: посуду, светильники, вазы, рельефы и др. («Подароч-

ный кубок», хрусталь, гравировка, 1972; «Экспромты», стекло, 1973; «Наполненные вазы» и настенный рельеф «Художник», техн. фарфор, 1978, 1980 и др.). Работает в станк. и монумент.-декор. скульптуре (круглая и рельефная пластика), автор оригинальных произведений из мрамора и худож. металла: декор. картушей с барельефами знаменитых людей Перми 19 в. (В.Татищев, С.Дягилев, братья Г. и Ф. Каменские и др.), барельефов



Р.Б. Исмагилов. Интерьер ресторана «Вечерняя Гайва», г. Пермь, 1979.

и мемор. досок, посв. Герою Сов. Союза З.Г.Исхакову, писателям В.П.Астафьеву, А.П.Гайдару и др. С 1986 И. активно работает в области станк. живописи (портреты, пейзажи, натюрморты, фигуративные и абстрактные композиции). Его произведениями присущи лаконичность худож. языка, условность цветового и композиционного решения (локальные тона, многоплановое пространство), монументальность образного строя, не лишённого, однако, камерности и лиричности: «Портрет жены художника» (1973), «Кинопутешественник М.Заплатин» (1979), «Портрет писателя М.Голубкова» (1988), «Начало города» (1998), «Весенний лес» (1999), «Памяти Клеев» (2000) и др. С 2000 работает совм. с сыном, Р.И.Исмагиловым: инсталляции из металла «Страус», «Дракон», «Марс, бог войны» (все — 2003), витражи в гостинице «Спортивная» (2001), хореографическом уч-ще (2003) Перми.

Участник всесоюз. выставки, посв. 50-летию образования СССР (Москва, 1972), выставок «Урал социалистический» (г.Пермь, 1964; г.Уфа, 1974; г.Тюмень, 1979). Персональные выставки 2000, 2004 (г.Пермь, совм. с Р.И.Исмагиловым). Произведения хранятся в Пермской худож. галерее, лит. музее г.Чусовой, частных коллекциях за рубежом (ФРГ, Бельгия, США, Италия и др.).

Лит.: Казаринова Н. Художники Прикамья. Пермь, 1984; Равиль Исмагилов: Каталог. Пермь, 2000; Художественный мир Исмагиловых: Буклет. Пермь, 2004.

Г.Ф.Валева-Сулейманова.

ИСМАГИЛОВ (Исмәгыйлев) Рафаэль Ришатович (р. 25.3.1951, с. Байгильдино Нуримановского р-на Башкирской АССР), учёный агроном, д. с.-х. наук (1992), чл.-корр. АН Респ. Башкортостан (1998). Окончил Башк. с.-х. ин-т (1973). В 1973–75 начальник Нуримановской станции защиты растений (с. Красная Горка Башкирской АССР). В 1977–94 в Башк. с.-х. ин-те, проф. (1992). С 1994 зав. кафедрой растениеводства Башк.

ун-та, одновр. зам. директора Башк. НИИ сел. х-ва (1998–99), с 1999 зам. пред. Башк. науч. центра Рос. с.-х. академии и АН Респ. Башкортостан. Труды по технологии произ-ва продукции растениеводства.

С о ч.: Озимая пшеница. Уфа, 1980; Озимая рожь в Башкирии. Уфа, 1991 (соавт.); Качество и технология производства продовольственного зерна озимой ржи. М., 2001.

Ф.С.Зиятдинов.

ИСМАГИЛОВ (Исмәгыйлев) Ренат Закуанович (р. 16.7.1955, Алма-Ата), хирург, д. мед. наук (1996), чл.-корр. АН Респ. Казахстан (2000). После окончания мед. ин-та (Алма-Ата, 1978) работает в Науч. центре хирургии им. А.Н.Сызганова Мин-ва здравоохранения Респ. Казахстан, зав. отделом трансплантации органов и тканей (с 1996), проф. (2002). Гл. специалист Мин-ва здравоохранения Респ. Казахстан по гемодиализу и трансплантации органов и тканей. Труды по трансплантации, гемодиализу, экстракорпоральной детоксикации. Имеет 14 авторских свидетельств на изобретения.

С о ч.: Справочник хирурга. Алматы, 1997.

Лит.: Кто есть кто в казахстанской науке. Алматы, 1999.

ИСМАГИЛОВ (Исмәгыйлев) Флюр Ришатович (р. 10.10.1944, д. Нимисъярово Нуримановского р-на Башкирской АССР), учёный в области электромеханики, д. техн. наук (1998), проф. (1998), засл. изобретатель Респ. Башкортостан (1997), почёт. работник высш. проф. образования РФ (2002). По окончании в 1973 Уфимского авиац. ин-та работал в Башк. ун-те. С 1982 в Уфимском авиац. ин-те, зав. кафедрой, декан ф-та автоматизации произ-в. Труды по разработке электромеханических преобразователей энергии спец. назначения. И. — организатор серийного произ-ва взрывозащищённых двигателей.

С о ч.: Конструирование электрических машин. Уфа, 1995 (соавт.); Электромеханические элементы систем управления со сложной геометрией ротора. Уфа, 1997; Электромагнитные демпферы с продольными прорезями полюса ротора // Электротехника. 2000. № 8; Неоднородный диэлектрик в электрическом поле // Проблемы энергетики. 2001. № 3–4 (соавт.).

ИСМАГИЛОВ (Исмәгыйлев) Фоат Ришатович (р. 25.1.1949, д. Байгильдино Нуримановского р-на Башкирской АССР), химик-технолог, д. техн. наук (1992), проф. (2000). После окончания Башк. ун-та (1971) работал в НИИ нефтехим. произ-в (г.Уфа). С 1979 в Волго-Уральском науч.-иссл. и проектном ин-те по переработке газа (г.Оренбург): зав. сектором (с 1981), зав. лабораторией плазменной и мембранной переработки газа (с 1986). С 1988 в Башк. спец. конструкторско-технол. бюро НПО «Грознефтехим»: зам. директора, директор (с 1990). С 1993 зам. директора Ново-Уфимского нефтеперераб. з-да. С 1995 зав. кафедрой охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов Уфимского технол. ин-та сервиса. Труды по хим. технологии переработки нефти и газа, пром. экологии. Разработал и внедрил в произ-во (совм.) технологию парового окисления алкилароматических углеводородов с получением диагидрида пиромеллитовой к-ты — мономера для син-

теза термостойких полимеров, реализовал в опытно-пром. масштабе технологию получения нефт. сульфоксидов и сульфонов. Участвовал в освоении и совершенствовании пром. технологии получения одоранта природного газа из меркаптанов Оренбургского газоконденсатного м-ния, пром. процессов адсорбционной и абсорбционной очистки и осушки природного газа, опытно-пром. технологии плазмохим. и мембранной переработки сернистых газов.

С о ч.: Медико-социальные последствия чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Уфа, 1997 (соавт.); Технич.-экологические аспекты промышленной экологии. Уфа, 1999 (соавт.); Экология и новые методы очистки сероводородсодержащих газов. Уфа, 2000 (соавт.).

ИСМАГИЛОВА (Исмәгыйлева) Асия Фахретдиновна (р. 3.6.1952, д. Наратасты Шаранского р-на Башкирской АССР), учёный в области вет. фармакологии, д. биол. наук (1997), проф. (1998). После окончания Башк. с.-х. ин-та (1973) работала в Башк. мед. ин-те. В 1980–88 в Оренбургском с.-х. ин-те. В 1988–97 в Ин-те органической химии Уфимского НЦ РАН. С 1997 зав. кафедрой внутр. незаразных болезней, клинической диагностики и фармакологии Башк. агр. ин-та. Труды по созданию лекарственных средств на основе синтеза новых производных пиримидина, глицирризиновой к-ты и на основе сероорганических соединений нефт. происхождения. Имеет 13 авторских свидетельств и 8 патентов на изобретения.

С о ч.: Синтез, иммунотропная и противовоспалительная активность некоторых производных пиримидина на иммунитет // Химико-фармацевт. журн. 1997. № 9; Пиримидины и их применение в птицеводстве. Уфа, 1998 (соавт.); Влияние МАОП на организм цыплят // Ветеринария. 1999. № 8.

ИСМАГИЛОВА (Исмәгыйлева) Роза Нургалиевна (р. 29.3.1928, г.Томск), этнограф, д. ист. наук (1971), проф. (1991), засл. деятель науки РСФСР (1989). Окончила Ср.-азиат. ун-т (Ташкент, 1950). В 1954–60 в Ин-те этнографии АН СССР. С 1960 в Ин-те Африки РАН, с 1979 зав. сектором нац. и культ. проблем, с 1998 вед. науч. сотр. Центра ист., нац. и культ. иссл., с 2000 директор Центра по подготовке энциклопедии «Африка». Труды по этнич. и этнокульт. проблемам Африки, проблемам самоопределения; сравнительные иссл. традиционных социальных структур и ин-тов РФ и стран СНГ. Участник и руководитель более 20 экспедиций в страны Африки, ответ. ред. и соавтор изданий серии «Культуры Африки» (т. 1–5, М., 1984–2000). Чл. Науч. совета РАН по проблемам Африки (с 1966), Бюро Междунар. социологической ассоциации (с 1984, Мадрид), Ассоциации по изучению этничности и национализма (с 1998, Лондон). Награждена орденом Дружбы народов.

С о ч.: Народы Кении в условиях колониального режима. М., 1956; Народы Нигерии. М., 1963; Этнические проблемы современной Тропической Африки. М., 1973; Традиционные культуры африканских народов: прошлое и настоящее. М., 2000 (соавт.); Ethnic Problems of Tropical Africa. Can They be Solved? М., 1978.

Ф.Ф.Лулова.

ИСМАГИЛОВА (Исмәгыйлева) Саня Гатиевна (р. 20.7.1932, с. Тураево Бондюжского, ныне Менделеевского, р-на), педагог, канд.



С.Н. Исмагилова.



К.К. Исмаев.

пед. наук (1969), проф. (1995), засл. учитель школы ТАССР (1988). В 1960 окончила Елабужский пед. ин-т. В 1951–55 преподаватель в Трёхбалтаевской семилетней школе Шемуршинского р-на Чувашской АССР, с 1961 в Старо-Михайловской школе Альметьевского р-на, с 1967 на кафедре татар. филологии Елабужского пед. ун-та. Труды по методике преподавания татар. языка и литературы.

С о ч.: Мәкһәптә драма әсәрләрен өйрәнү: әдәбият укытучылары өчен методик кулланма. К., 1983; Лирик әсәрләре өйрәнү: әдәбият укытучылары өчен методик кулланма. К., 1985; Рус мәктәпләрендә белем алучы татар балаларына ана телен һәм әдәбияттын укыту; укытучы өчен кулланма. К., 1993.

Лит.: Вәлиуллин М. Кешеләргә шатлык өләшә // Мәгариф. 2002. № 7.

ИСМАГИЛОВА (Исмәгыйлева) Сания Нургалеевна (р. 4.3.1931, с. Сухие Курнали Алексеевского р-на), драм. актриса, засл. (1970) и нар. (1979) артистка ТАССР. После окончания в 1951 Татар. театр. техникума была принята в Респ. татар. передвижной т-р (ныне Татар. т-р драмы и комедии), в к-ром проработала до 1987. Образы, созд. И., среди к-рых Сара («Увядающие цветы» Д.Джабарлы), Разия («Девушка из слободы» Р.Ишмурата), Елена («Пусть сильнее горит сердце» Л.И.Митрофанова), Анна («Долгожданная» А.Д.Салынского), были близки зрителю искренностью, непосредственностью чувств. Тему пробуждения в обездоленном человеке чувства собств. достоинства И. убедительно раскрыла в роли Сары («Увядающие цветы» Д.Джабарлы). С глубоким драматизмом, психол. тонкостью сыграла роли Райхан (о.п. Н.Исанбета), Галимы («Чернолик» М.Гафури), Зухабирры («Страна Айгуль» М.Карима) и смогла передать сложность душевных переживаний своих героинь. И. умела каждую роль насыщать жен. обаянием, внутр. светом, душевным теплом, отчего даже эпизод-



С.Н. Исмагилова
в роли Галимы
(«Чернолик»
М. Гафури).

дический персонаж приобретал в её исполнении значимость и убедительную достоверность. В числе лучших работ — Зиннатбану («Хазрет проповедует» З.Шагимуратова), Джамия («Седые волосы моей матери» А.Мирзагитова), Николь («Чудак» Н.Хикмета), Аманда («День рождения Терезы» Г.Д.Мдивани), Жения («Сегодня и всегда» Г.М.Мазина), Татьяна («Мещане» М.Горького). В последующие годы играла характерные роли, среди к-рых Камиля («Первая любовь» Х.Вахита), Сахия («Ходжа Насретдин» Н.Исанбета), Галима («Чернолик» М.Гафури), Гульниса («Потоки» Т.Гиззата), Галима («Хаджи эфенди женится» Ш.Камала), Магиша («Клад» Г.Ахунова), Зульфия («Орлы гнездятся на скалах» И.Юзеева), Суфия («Земля моя родимая» Т.Миннуллина).

Д.А.Гимранова.

ИСМАГИЛОВ-ШИРВАНСКИЙ (Исмәгыйлев-Ширванский) Мустафа-Лутфи (2-я пол. 19 в., г.Шемаха, Бакинская губ. — 1-я пол. 20 в.), публицист, издатель. Образование получил в Турции, затем переехал в г.Астрахань, где развернул активную обществ. деятельность. В 1906 организовал и стал пред. астраханского об-ва попечения бедным татарам «Шура-и ислам» (включало более 400 чл. — мелких торговцев, мещан, учителей). На взносы чл. об-ва открыл школу «Дар аль-адаб» (1906–10) для сирот и детей малоимущих татар с новометодной программой обучения. Организовал первые в Астрахани лит. вечера, постановки, спектакли на татар. языке. Открыл типографию и изд-во «Мизан», где печатались газ. «*Бурхане таракки*», «*Хамият*», «*Мизан*», редактором и издателем к-рых в 1906–11 был он сам. В 1911 издавал и редактировал газ. «*Хак*». Работал и общался с видными предст. татар. интеллигенции Астрахани: Н.Гасри, З.Джаппаровым, Г.Самаки-Абубакаеровым, с-д. З.Садыковым, азерб. просветителем и революционером Н.Наримановым и др. За статью «Победоносцев койрыгы» («Хвост Победоносцева», опублик. в газ. «*Бурхане таракки*», 1907, 16 марта) привлёкся к суду, за поддержку ссыльного Н.Нариманова в статье «Доктор Нариман бэк» (опубл. там же, 1909, 22 дек.) был оштрафован. Дальнейшая судьба неизвестна. В 1909 Г.Ниязи поставил комедию «Шәһәр-мезнең мулламогалымнар мөхәрирләре мәжлесе» («Городское собрание мулл, учителей и редакторов»), один из персонажей к-рой был наделён характерными чертами Исмагилова-Ширванского.

Лит.: Затымызга монасиб сыйфатларымыз // Әмирхан Ф. Сайланма әсәрләр. К., 1989. Т. 3; Тукай Г. Әсәрләр. К., 1985. Т. 2. С. 375–377; Т. 4. С. 197.

Ф.Зафарова.

ИСМАЕВ Каримулла Хуснуллович (11.7.1898, д. Ст. Кармалах Тетюшского у. Казанской губ. — 1978, Москва), гос. деятель. Окончил Казан. политехн. ин-т (в нач. 1920-х гг.). В нач. 1918 нар. судья в с. Богородск Тетюшского у. Казанской губ., позднее командант г.Тетюши. Участник Гражд. войны, воевал против армии адмирала А.В.Колчака (1919). В 1920 пред. Буинского кантисполкома, секр. Тетюшского канткома РКП(б). В 1921–22 товарищ управляющего Казан. конторой Гос.

банка. В 1923–24 зам. пред. правления Бухарского Центросоюза, в 1926–27 пред. правления Татсоюза. В 1928–30 пред. СНК ТАССР. С 1935 на адм.-хоз. работе.

ИСМАЙЛ (Измайл) (? — 1563), бий (правитель) Большой Ногайской Орды (с 1555). Захватил власть, устранив своего брата Юсуфа. В 1555 в ходе междоусобной войны победил сыновей Юсуфа и изгнал хана *Дервиш-Али* из Хаджитархана. Сторонник сближения с Русским гос-вом. В 1557 заключил союз с царём Иваном IV. После голода и эпидемии 1558 власть И. ослабла, часть улусов перешла в подданство Крымского ханства.

И.Л.Измайлов.

ИСМАЙЛОВ (Исмәгыйлев) Ренат Хуснуллович (р. 1937), драм. актёр, режиссёр, засл. артист Туркменской ССР (1980). Сцен. деятельность начал в 1959 в Ашхабадском рус. драм. т-ре. В 1972–89 режиссёр в рус. драм. т-рах Ашхабада (с 1989 гл. режиссёр), Челябинска, Кишинёва, Днепропетровска. Среди его значит. пост. — «Маленькие трагедии» А.С.Пушкина, «С любовью не шутят» П.Кальдерона, «Забить Герострата» Г.И.Горина, «В ночь лунного затмения» М.Карима, «Беспечный Атабаев» В.Кербабаява.

ИСМЕТЬЕВО ж.-д. разъезда по сёл. ок., в Ютазинском р-не, на ж.-д. линии Ульяновск-Уфа, в 6 км к С.-В. от пгт Урусс. На 2002 — 18 жит. (татары, башкиры). Основ. в 1940-х гг. С момента образования 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 1970 — 73, в 1979 — 52, в 1989 — 22 чел.

ИСПАРЕНИЕ, переход вещества из жидкого или твёрдого агрегатного состояния в газообразное — в пар. В природе вод. пар поступает в атмосферу с поверхности воды, почвы, растительности, льда, снега. И. зависит от темп-ры и *влажности воздуха*, скорости ветра, характера подстилающей поверхности. На терр. РТ ср.-год. И. равно 350–390 мм, наиб. ср.-месячное значение 70–80 мм (май, июнь), наим. — 4–5 мм (декабрь–февраль). При длительном отсутствии атм. осадков и суховеях летом непрекращающийся процесс И. создаёт предпосылки для возникновения *засухи*. Интенсивность И. уменьшается вблизи полезитных лесополос, побережья водохранилищ, при рыхлении почвы. Максимально возможное И. при данных метеорологических условиях с достаточно увлажнённой поверхности называется испаряемостью. Ср.-год. величина этого показателя на терр. РТ изменяется в пределах 538–635 мм, возрастая к долинам Волги и Камы (см. карту к ст. *Атмосферные осадки*).

ИСПОЛКОМ ВСЕМИРНОГО КОНГРЕССА ТАТАР (ИК ВКТ), обществ.-полит. орг-ция. Созд. в июне 1992 в Казани по решению 1-го *Всемирного конгресса татар* как координирующий орган. Избирается съездом на 5 лет, является постоянно действующим руководящим органом конгресса и осуществляет права юрид. лица от его имени. Заседания Исполкома проводятся не реже одного раза в год. Между его заседаниями

деятельностью конгресса руководит бюро (избирается из чл. Исполкома), заседания к-рого проводятся не реже одного раза в месяц. Пред. ИК ВКТ избирается на заседании исполкома сроком на 5 лет. Он проводит заседания Исполкома, его Бюро, координирует работу своих зам., экспертных групп, комиссий, советов, представляет Всемирный конгресс татар и Исполком в гос. органах, обществ. объединениях и междунар. структурах. В аппарате ИК ВКТ работают отделы по связям с регионами РТ и РФ и со странами СНГ и дальнего зарубежья. Цель — обеспечение единства татар. нации, сохранение нац. языка и культуры, взаимодействие с татар. диаспорой; посредническая деятельность по разрешению этнорегиональных проблем татар и др. Исполком занимается иссл. и миротворческой деятельностью; в рамках взаимоотношений Татарстана с другими регионами России и заруб. странами проводит мероприятия по развитию и объединению татар. народа и общему руководству нац.-культ. движением татар. Исполком установил связи с регионами РФ, странами СНГ, с татарами, проживающими в Финляндии, Турции, Австралии, Японии, США, Польше, Румынии, Китае, Германии, Канаде и др. гос-вах. Принимает активное участие в орг-ции местных и региональных *национально-культурных автономий татар*. Большую роль в решении нац. проблем играют выездные заседания бюро ИК ВКТ в регионах РФ и странах СНГ (проведены в г. Екатеринбург, Ульяновск, Минск, Саратов, Пермь, Тольятти, С.-Петербург, а также в Казахстане, Турции, США). Принятые на них постановления служат основой для решения конкретных проблем орг-ции культ.-духовной жизни татар на местах. В различных странах и регионах действуют св. 150 нац. татар. об-в и объединений (2004). Пред. — И.Р.Тагиров (1992–2002), Р.З.Закиров (с 2002).

Лит.: Терентьева И.В., Беляков Р.Ю., Сафаров М.Ф. Республика Татарстан: политические партии, движения, лидеры. К., 2001.

И.Р.Тагиров.

ИСПРАВИТЕЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ, места отбывания наказания в виде лишения свободы. В Казанском крае ими со 2-й пол. 16 до нач. 19 вв. были, как и по всей России, монастыри, тюремные дворы (на таком дворе в Казани находился в заключении Е.И.Пугачёв), позже — тюремные замки. Первонач. наказание в виде лишения свободы было сугубо карательным и даже декларативно не ставило своей целью исправление преступника. На терр. Татарстана старейшими из сохранившихся И.у. являются Мензелинский уездный (1806) и Казан. губ. (1807) тюремные замки. В кон. 18 в. для пересыльной тюрьмы было приспособлено здание суконного пр-тия купца И.А.Михляева. Кроме тюрем, к И.у. относились арестные дома, арестантские роты, смирительные и рабочие дома, арестантские помещения при полицейских частях (съезжие). С 1845 использовались следующие виды исправительных наказаний, связанных с лишением свободы: «временное заключение в смирительном доме с лишением некоторых особых прав и преимуществ либо без оно-

го; кратковременный арест; временное заключение в тюрьме». До тюремной реформы 1879 централизованного управления местами заключения не было и строго соблюдался сословный подход к исполнению наказаний. С 1879 стала создаваться единая общегос. тюремная система, для руководства к-рой в 1879 было образовано Гл. тюремное управление (первонач. в составе МВД, с 1895 — Мин-ва юстиции). Были ликвидированы различные смирительные и рабочие дома, арестантские роты, долговые тюрьмы и др. Вместо них создавались тюрьмы трёх осн. типов: 1) кр. тюрьмы (т.н. «централы»), подчинённые непосредственно Гл. тюремному управлению; 2) тюрьмы общего типа, подчинённые губ. тюремным инспекциям; 3) каторжные тюрьмы. К 1917 в Казанской губ., помимо Казан. губ. и пересыльной тюрем, почти во всех уездах существовали уездные тюрьмы и земские арестные дома (в Царёвококшайском у. было 2 арестных дома — в г.Царёвококшайск и д. Морки), а в Казани — ещё и исправительное арестное отд-ние. В составе губ. правления находились тюремные инспекции в Казани и в Чистопольском у. Для привлечения обществ. сил к заботам о содержании и исправлении заключённых на основе Устава «Попечительного о тюрьмах общества» были созданы пользовавшиеся адм., моральной и фин. поддержкой гос-ва тюремные обществ. к-ты. Попечители занимались сбором пожертвований для тюрем, контролем за тюремным начальством (с целью выявления казнокрадства и лихоимства), оказывали помощь в обучении арестантов, привлечении их к ремёслам и кустарным промыслам. В Казан. губ. к-те «Попечительного о тюрьмах общества», кроме губернатора и правящего архиерея, состояли губ. вице-губернатор, предводитель дворянства, пред. окр. суда и др. высокопоставленные чиновники. Чл. к-ты являлись влиятельные казан. предприниматели. Отд-ние об-ва имелись почти в каждом уезде Казанской губ. После Окт. рев-ции сов. власть предприняла меры для сохранения ст. тюремной инспекции и администрации. В июле 1918 Наркомат юстиции РСФСР утвердил временную инструкцию «О лишении свободы как мере наказания и о порядке отбывания такового», в к-рой были определены: 1) общие места заключения (тюрьмы) для осуждённых к лишению свободы, подсудимых, подсудимых и пересыльных; 2) карательно-леч. заведения для арестантов с заметно выраженными психическими дефектами, дегенератов и т. п.; 3) тюремные больницы для хронически душевнобольных; 4) испытательные заведения для лиц, имеющих основания для послабления режима или для досрочного освобождения; 5) воспитательно-карательные учреждения для молодых преступников (реформатории и земельно-карательные колонии); 6) арестные помещения для кратковременного содержания задержанных милицией и числящихся за местными нар. судами, а также арестантов, подлежащих пересылке. В соответствии с Декретом ВЦИКа от 21 марта и пост. ВЦИКа от 17 мая 1919 стали создаваться концентрационные лагеря, подведомствен-

ные Всерос. чрезвычайной комиссии. ВЦИК РСФСР принял Декрет «О лагерях принудительных работ»: перед ними были поставлены задачи изоляции различных «враждебных сил» и «перековки» предст. т. н. эксплуататорских классов. Орг-ция таких лагерей возлагалась на губ. чрезвычайные комиссии с последующей передачей их в ведение НКВД, в составе к-рого был создан Отдел принудительных работ. Концентрационный лагерь, именованный также лагерем принудительных работ, размещался в Троицком лесу в Казани, на месте б. колонии для малолетних преступников. В 1918–40 система И.у. претерпела многочисл. реорг-ции, менялись назв. учреждений и их подчинённость. Тюрьмы стали называться домами исправительного заключения, они существовали в Казани (2), Елабуге, Мамадыше, Мензелинске, Свияжске и Чистополе. В 1940 в ТАССР было 9 тюрем, в к-рых содержалось 6074 заключённых (в т.ч. в Казани — 2462, Бугульме — 971, Чистополе — 806, Елабуге — 816, Мензелинске — 497, Куйбышеве (ныне г.Болгар) — 522 чел.). В период полит. репрессий тюрьмы превратились в места массовых казней (проводились в Казани, Бугульме, Елабуге, Куйбышеве, Мензелинске, Чистополе). Наиб. массовым был расстрел в Чистополе накануне 20-й годовщины Окт. рев-ции: 4 нояб. 1937 было расстреляно 88 чел. в Казани с 9 по 12 мая по приговору выездной сессии Воен. коллегии Верх. суда СССР расстреляли 185 чел., в т.ч. руководителей Татар. обкома ВКП(б) и Совнаркома, писателей, педагогов, студентов. В 1930–50-е гг., наряду с тюрьмами и исправительно-трудовыми лагерями (ИТЛ), существовали также лагерные пункты (в Казани — 7, в пгт Бондюжский — 2, в Мензелинске, Чистополе, Бугульме и с. Пановка Пестречинского р-на — по одному). С февраля 1942 по апрель 1943 действовал Волж. ж.-д. ИТЛ (управление находилось в Казани), макс. число заключённых в к-ром составляло 5,4 тыс. чел. (строили ж.д. Свияжск–Ульяновск и были заняты в сел. х-ве). В июне 1947 на ст. Свияжск было организовано Свияжское лагерное отд-ние при Свияжском з-де № 1 Гл. управления лагерей ж.-д. стр-ва (закрыто к октябрю 1948) (ГУЛЖДС). Число заключённых, работавших на Свияжском з-де № 1 ГУЛЖДС, колебалось от 72 до 486. С августа по апрель 1953 существовал ИТЛ Казан. нефтеперераб. з-да (управление лагеря находилось в Казани), до 500 заключённых были заняты на стр-ве этого з-да. В августе 1952 был созд. ИТЛ Стр-ва № 1 «Татспецнефестроя» (управление находилось в г.Альметьевск), в к-ром содержалось 2,3 тыс. заключённых, строивших пр-тия нефтеперераб. пр-сти (закрыт в апреле 1953). С августа 1952 по апрель 1953 действовал ИТЛ Стр-ва № 2 «Татспецнефестроя» (управление дислоцировалось в с. Н.Письмян-ка, ныне г.Лениногорск), число заключённых составляло 1,3 тыс. чел. В наст. вр. на терр. РТ находятся И.у., именуемые исправительными колониями (ИК), воспитательными колониями (ВК), следственными изоляторами (СИЗО): ИК-1 (осн. в 1961, находится в Нижнекамске), ИК-2 (1932, Казань;

с 1875 существовал как земский арестный дом), ИК-3 (1935, с. Пановка), ИК-4 (1961, Нижнекамск), ИК-5 (1960, пгт Ниж. Вязовые), ИК-8 (1968, Альметьевск), ИК-18 (1989, Казань), ИК-19 (1993, Казань), ВК (1972, Казань; созд. на базе ИК-9, осн. в 1963), СИЗО-1 (1807, Казань; б. губ. тюрьма), СИЗО-2 (1939, Казань), СИЗО-3 (1937, Бугульма), СИЗО-4 (1806, Мензелинск), тюрьма № 4 (1857, Чистополь). В 1939 была организована Казан. психиатрическая больница со строгим наблюдением (СПБ — спецпсихбольница; неоднократно меняла наименования; ныне в ведении Мин-ва здравоохранения РФ). Как окр. психиатрическая лечебница с 1870-х гг. являлась местом заключения для душевнобольных преступников. В ней содержались и умерли Б.Ваисов, М.Бейдеман (прототип героя романа О.Форш «Одетые камнем»), сов. адмирал Л.М.Галлер и др. Здесь же содержалась изв. обществ. деятельница В.И.Новодворская.

Лит.: Система исправительно-трудовых лагерей в СССР. М., 1998; Тимонин В.Г. Уголовно-исполнительная система России: Цифры, факты и события. Чебоксары, 1999.

Л.М.Жаржевский.

ИСРАФИЛ (Сарафил), один из 4 наиб. приближённых к Аллаху ангелов. Зачитывает с скрижали Завета божественные решения о судьбах людей и мира и передаёт их для исполнения другим ангелам. Его гл. атрибут — труба, с к-рой он не растает и в к-рую затрубит в День воскресения мёртвых, встав на священной горе в Иерусалиме; по гласу трубы люди умрут, но затем начнут воскресать. Согласно преданиям, И. был тем ангелом, к-рый передал пророку *Мухаммаду* первые откровения и неск. лет оберегал его, затем уступил эту миссию *Джабраилу*. И. описывается как существо космических размеров: его ноги на земле, а голова у престола Аллаха. Трижды в день и трижды в течение ночи он заглядывает в ад — *джаннам* и рыдает от горя и сострадания. Имя И., возможно, восходит к библейскому Серафиму: истоки ряда характерных для него черт просматриваются в иудейской и христ. демонологии.

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

ИСРАФИЛОВ Рифкат Вакилович (р. 8.9.1941, д. Ново-Муслимово Мечетлинского р-на Башкирской АССР), драм. актёр, режиссёр, педагог, нар. артист РСФСР (1989), засл. деятель иск-в Башкирской АССР, РСФСР, РТ (1987, 1977, 1994). Окончил Уфимское уч-ще иск-в (1965), режиссёрский ф-т Гос. ин-та театр. иск-ва (Москва, 1973). С 1965 актёр, с 1973 режиссёр, с 1981 гл. режиссёр и худож. руководитель Башк. академ. т-ра драмы, с 1998 гл. режиссёр Оренбургского рус. драм. т-ра. Темпераментно, со всей свежестью молодого чувства сыграл роли Ричарда Галина («Страна Айгуль» М.Карима), Гаруна («Сын солдата» А.Мирзагитова), Хаммата («Ходжа Насретдин» Н.Исанбета), Труфальдино («Слуга двух господ» К.Гольдони). Первые же его пост. — «Галиябану» М.Файзи, «Неотосланные письма» по повести А.Кутуя — стали значит. явлениями в жизни башк. т-ра. Глубокое раскрытие характеров, лирическая взволнованность, фи-

лос. осмысление жизн. явлений в сочетании с острой формой определили творческий почерк молодого мастера. Тонким психологизмом отмечены спектакли «Чужая звезда» Х.Вуолийоки, «Долгое-длгое детство» М.Карима, «Святая святых» И.П.Друце, точным ощущением природы жанра — «Похищение девушки» М.Карима, «Голубая шаль» К.Тинчурина. Трагическая тема духовной несвободы личности и её разрушения в мире, построенном на ложных, иллюзорных представлениях, тема абсурдности совр. мира в таких спектаклях И., как «В ночь лунного затмения» М.Карима, «Бибиноур, ах, Бибиноур», «Любишь — не любишь» Ф.Булякова, «Капитанская дочка» по повести А.С.Пушкина, «Великодушный рогаговец» Ф.Кроммелинка, решены масштабно и убедительно. Высоким гуманизмом проникнут спектакль «Искал тебя, любимая» Т.Миңнуллина, с пронзительной остротой раскрывавший совр. проблемы человеческих взаимоотношений и ценностей. Свободно владея всем арсеналом совр. театр. языка, И. умеет подчинить режиссёрской мысли всё многообразие выразительных средств, достигая точности и эмоционального напряжения в передаче осн. идеи произведения. Ставил спектакли на сценах Центр. дет. т-ра (Москва), Татар. т-ра оперы и балета, Татар. академ. т-ра. Секр. правления Союза театр. деятелей РФ, проф. Уфимского ин-та иск-в. Лауреат Гос. пр. Башкирской АССР им. Салавата Юлаева (1976). Награждён орденом Дружбы народов.

Лит.: Сафьянов И. Люди и манекены // Театральная жизнь. 1984. № 4; Илялова И. Межнациональные связи татарского театра. К., 1985; Ахунзянов Т. Жатва наших надежд // Театральная жизнь. 1987. № 11.

И.И.Илялова.

ИСРАФИЛОВ Сайдаш Магсумович (р. 28.2.1947, д. Пускань Балтасинского р-на), руководитель с.-х. пр-тия, инженер-механик, засл. работник сел. х-ва ТАССР (1989). Окончил Казан. с.-х. ин-т (1971). С 1971 в колхозе им. Тимирязева Балтасинского р-на: гл. инженер, пред. колхоза (1975–99, с перерывом, в 1984–86 пред. Мамадышского райисполкома). В 1999–2002 зам. министра сел. х-ва и продовольствия РТ. С 2002 ген. директор АО «Татарзернопродукт». В годы руководства И. колхозом урожайности зерновых культур возросла до 54 ц с 1 га, произво на 100 га с.-х. угодий составило: 98 ц мяса, 420 ц молока (1997). Колхоз неоднократно был победителем Всесоюз. и Всерос. соревнований с присуждением переходящего Красного знамени ЦК КПСС, СМ СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ, переходящего Красного знамени СМ РСФСР и ВЦСПС. И. награждён орденом Почёта; Почёт. грамотой През. ВС ТАССР.

ЙССИНСКИЙ РАЙОН, в сев. части Пензенской области. Образован в 1967. Пл. 926 км². Центр — пгт Исса (98 км к С. от г.Пенза). Нас. 14,9 тыс. чел. (1989), в т.ч. татар — 778 чел. Татары компактно проживают в сс. Верх. Салмовка (304 чел.), Кильмаевка (124), д. Татар. Плетнёвка (48). До нач. 1930-х гг. в Верх. Салмовке функционировали 2 мечети и мектеб, с 1994 действует кол-

лектив худож. самодеятельности, в 1995 открыта мечеть.

ИСТЕМИЙ (? — 575), тюрк. каган. В 552 захватил власть в Тюркском каганате. В 558 завоевал степные р-ны Поволжья и Приуралья. В 563 в союзе с иран. шахом Хосровом I нанёс поражение эфталитам и захватил Ср. Азию. В 571 стал союзником Византии против Ирана, подчинил болгар, а также алан и др. племена Сев. Кавказа.

Лит.: Гумилёв Л.Н. Древние тюрки. М., 1993.

И.Л.Измайлов.

ИСТОД (*Polygala*), род многолетних, реже однолетних, трав и полукустарничков сем. истодовых. Ок. 600 видов, распространены в умеренных, субтропических и тропических поясах земного шара. На терр. РТ 5 видов: И. обыкновенный (*P. vulgaris*), И. хохлатый (*P. comosa*) встречаются во всех р-нах; И. горьковатый (*P. amarella*), И. гибридный (*P. hybrida*), И. сибирский (*P. sibirica*) — редкие виды. Растут среди кустарников, на лугах, степных склонах. Растения выс. 5–45 см. Листья очередные, цельные. Цветки мелкие, неправильные, собраны в верхушечные кисти. Плод — двугнёздная коробочка. Цветут в мае–августе. Плоды созревают в августе. Подземные органы содержат сапонины, дубильные вещества, надземные — алкалоиды. В нар. медицине отвар травы применяют в кач-ве отхаркивающего средства при заболеваниях дыхательных путей. Листья и молодые побеги употребляют в кулинарии как пряность. Декор., медоносные растения. И. горьковатый, И. гибридный, И. сибирский занесены в Красную книгу РТ.

ИСТОКИ КАЗА́НКИ, памятник природы. Находится на терр. Арского р-на, на левобережье р. Казанка, в её верх. течении. Выделен в 1972. Пл. 678 га. Включает зап. окраину лесного массива Сурнарского лесничества Арского лесхоза. Уникальный природный комплекс, объединяющий типы лесов юж. тайги вблизи границы ареалов ели сибирской, пихты сибирской и дуба черешчатого. С повышением абс. высот в юж. направлении изменяется состав леса: темнохвойные елово-пихтовые — темнохвойно-широколиственные с липой и клёном — широколиственные с дубом, т. е. наблюдается «вертикальная зональность» лесов, повторяющая широтную зональность формаций лесной зоны европ. части России. Рельеф сев., пониженной части участка осложнён неглубокими разветвлёнными логами, по к-рым протекают ручьи с каменистым дном, питающие р. Казанка. Склоны ложбин и плоские гряды между ложбинами с дерново-подзолистыми почвами заняты темнохвойными лесами, сложенными елью и пихтой. Ель в возрасте 150 лет достигает выс. 30–35 м при диаметре ствола до 60 см и образует 1-й ярус леса. По опушкам имеются участки лесов, образованных пихтой сибирской. В травостое этих лесов — кислица, майник двулистный, седмичник европейский, одноцветка крупноцветковая, грушанки — зеленоцветная, средняя и круглолистная, другие таёжные виды; редкий вид папоротника — голокучник Линнея. Моховой покров сплошной, образован



Истoki Казанки. 1. Исток р. Казанка; 2–3. Пихтовые и еловые леса.

зелёными мхами. Б. ч. терр. занимают смешанные леса, сложенные, наряду с елью и пихтой, липой, клёном, ильмом, вязом. Под пологом произрастают жимолость лесная, рябина, бересклет бородавчатый, калина. В травостое преобладают широколиственные неморальные виды: сныть, пролесник многолетний, хвощ луговой, осока волосистая, звездчатка ланцетовидная. Моховой покров развит слабо или отсутствует. Юж. возвышенные участки с дерново-карбонатными почвами на пермских отложениях заняты дубравами. В 1-м ярусе дуб, выс. ок. 25 м, единично — ель; во 2-м ярусе — клён остролистный, ильм, вяз. В подлеске типичная спутница дуба — лещина. Распространены теневыносливые виды трав: ясменник душистый, копытень европейский, пролесник многолетний; эфемероиды — ветреница лютиковая, чистяк лютичный и др.

На терр. памятника природы обитают заяц-беляк, белка, лисица, барсук, рысь, лось и др. животные. Из птиц наиб. характерны: зяблик, пеночка зелёная, пеночка-трещотка, синица большая, конёк лесной, трясогузка жёлтая, овсянка обыкновенная. Наряду с типичными таёжными видами, такими как глухарь, рябчик, дятел трёхпалый и глухая кукушка, встречаются предст. широколиственных лесов — горлица, сойка, иволга; впервые в Татарстане отмечена оляпка обыкновенная (в период гнездования).

Лит.: Памятники природы Татарии. К., 1977; П о р ф ь е в В. С. Южно-таёжные памятники природы. Сунарское лесничество // Охрана природы и биогеоценология. К., 1979. Вып. 2.

Ф. Г. Бурганов.

ИСТОРИЗМЫ, слова или устойчивые словосочетания, обозначающие исчезнувшие реалии. В отличие от архаизмов не имеют синонимов. В уч. и науч. лит-ре используются в терминологическом значении, в худож. лит-ре — для создания ист. колорита. И. классифицируют по генетическому и семантическому признакам. По генетическим признакам в татар. лексикологии выделяют: древнетюрк., старотюрк., дорев. и послерев. И. Мн. древнетюрк. И. надолго исчезли из татар. лексики. Лишь в связи с открытием тюрк. рунической письменности и изучением древнетюрк. периода они появились вновь сначала в ист.-филол. иссл., затем в худож. лит-ре: тэнре — небо, бог; каган — руководитель страны; балбал — каменная статуя и др. Б. ч. старотюрк. И. составляют арабо-перс. заимствования: ахун — старший мулла; мөэмин — ве-

рующий, правоверный; гарасат — площадь, поле, где будет происходить последний суд. Есть среди старотюрк. И. и исконно тюрк. слова: абыстай — учительница в мусульм. религ. школе; би — князь; кәнизәк — служанка, рабыня. Б. ч. дорев. И. составляют заимствования из рус. языка или кальки рус. слов и словосочетаний: алпавыт — помещик; баяр — боярин; үрәтник — урядник; князь; народник; жандарм. К послерев. И. относятся слова и словосочетания, выражающие реалии рев. и сов. периодов: ак гвардия — белая гвардия; батрактар комитеты — к-т батраков; нәпман. По семантическим признакам И. делят на: а) обществ.-полит.: ямщик, коммуна, меньшевик, эсер, продразвёрстка; б) адм.: волость, кулак, кантон; в) бытовые: тубал — лукошко, чабата — лапти, киле — ступа; г) обрядовые: калым бирнә — подарок невесты жениху и его родителям, талак — развод путём троекратного произнесения этого слова; д) религ.: гыйбадәт — богомолье, намаз — молитва, мулла, мөфти — муфтий и др. Проблемами И. и их классификацией в татар. языке занимались Ш. А. Рамазанов, В. Х. Хаков, Г. Х. Ахатов, М. З. Закиев, Э. М. Ахунзянов, Х. Р. Курбатов, К. С. Сабилов и др.

Лит.: З и н и н а А. С. Историзмы и их разновидности в татарской лексике // Двуязычие: Типология и функционирование. К., 1990.

ИСТОРИОГРАФИЯ Т а т а р с т а н а и татарского народа. Первое письм. упоминание о предках татар — *булгарах* относится к 5 в. (работа историка Приска Панийского, 463). Подробное описание Волжской Булгарии и её населения оставил *Ибн Фадлан* (10 в.). Ряд сведений о булгарах и др. народах края (о терр. формирования, языке, религ. представлениях, преданиях, обычаях и нравах) имеется в работах арабо-перс. и тюрк. авторов 10–13 вв.: *Ибн Русте*, *Махмуда Кашгари*, аль-*Гарнати*, *Ибн аль-Асира* и др. Принятие населением Волжской Булгарии ислама (922) определило осн. направление булгар. И. Мусульм. традиции постепенно оттеснили др.-тюрк. языческие представления и заложили основы для офиц. И. Одна из первых попыток системного изложения ист. знаний о своём народе была предпринята булгар. учёным *Якубом ибн Нугманом* в книге «История Булгарии» (11 в.). В соч. булгар. учёных, богословов и писателей *Кул Гали*, *Сулэймана ибн Дауда ас-Саксини ас-Сувары*, *Абу-ль-Аля Хамид аби Идриса аль-Булгари*, *Бурханетдина Ибраима ибн Йусуфа аль-Булгари*, аль-*Ханафи* Бурханетдина Ибрагима

ибн Хызыра аль-Булгари, *Ходжи Ахмада аль-Булгари* и др. сохранились ист. сведения о развитии астрономии, астрологии, медицины, географии, истории, права, богословия.

В период Золотой Орды традиции офиц. И. нашли отражение в соч. «Джамиг ат-таварих» («Сборник летописей», 1311) *Рашидаддина*, родословных отд. правителей и фольклорной традиции. В произведениях «Китабе Гулистан бит-тюрки» («Книга Гулистан на тюрки») *Саифа Сарай*, «Нәһжел фәрадис» («Путь в рай») *Махмуда Булгари* рассмотрены нек-рые ист.-филос. и религ. проблемы тюрко-татар. об-ва. В соч. зап.-европ. и араб. путешественников Дж. *Карпини*, В. де *Рубрика*, *Юлиана*, *Ибн Баттуты*, *Йезди Шарафутдина Али*, аль-*Масуди* и др. содержатся сведения о ханах, городах, религии, языке, населении Золотой Орды, развитии в ней ремёсел.

Письм. памятников ист. мысли периода Казанского ханства почти не сохранилось. Сведения о казан. татарах и Казанском ханстве отражены в рус. *летописях*, книге «История о великом князе Московском» А. М. *Курбского*, пов. «*Казанский летописец*», сообщениях европ. путешественников С. фон *Герберштейна*, А. *Дженкинсона*, А. *Олеария*, Д. *Флетчера* и др., отд. татар. *шаджара* и фольклорных произведениях. Ряд сведений по ср.-век. истории и культуре татар. народа содержится в соч. «Родословное древо тюрков» *Абульгази Бахадур-хана*, «Зафар-наме-и вилает-и Казан» Шарифа Хаджитархани и др.

После завоевания Казанского ханства Русским гос-вом (1552) развитие собств. татар. И. прервалось. Нек-рые сведения о татар. об-ве сохранились в бантах, дастанах, ист. песнях и др. жанрах нар. творчества, а также в отд. родословных записях и эпиграфиях. Самые ранние письм. памятники татар. ист. лит-ры, дошедшие до нас, относятся к 17 в. Одним из них является соч. *Кадыр-Али-бека* «Жамигы эт-тварих» («Сборник летописей», 1602), в к-ром, кроме описания ист. событий, представлены воззрения промосковски настроенной части татар. аристократии кон. 16 — нач. 17 вв. К 1680-м гг. относится ист.-лит. произв. «*Дафтар-и Чингиз-наме*», в к-ром переплелись 2 традиции татар. ист. мысли: булгар. и золотоордынская. В 18 — нач. 19 вв. истории Волжской Булгарии были посв. соч. *Шарафаддина ибн Хисамаддина* аль-Муслими аль-Булгари, Т. *Ялыгула* и др.

Заметный вклад в изучение истории края внесли рус. исследователи. Ценные матери-

лы о татарах и Казанском крае были собраны в 18 в. участниками *Академических экспедиций* И.И.Лепёхиным, Г.Ф.Миллером, П.С.Палласом. Ист.-этногр. сведения о татарах содержатся в трудах П.И.Рычкова, И.И.Георги. В обобщающих трудах В.Н.Татищеве, Н.М.Карамзина, С.М.Соловьёва, В.О.Ключевского по истории России прошлое татар. народа затрагивалось в контексте истории становления Российского гос-ва. В 19 — нач. 20 вв. определ. вклад в изучение истории татар. народа внесли Н.К.Баженов, И.Н.Березин, В.В.Вельяминов-Зернов, В.Н.Витевский, В.В.Григорьев, С.В.Ешевский, Н.П.Загоскин, П.Е.Заринский, И.А.Износков, А.Ф.Лихачёв, А.Ф.Можаровский, Г.И.Перетяткович, М.С.Рыбушкин, В.Г.Тизенгаузен, Н.А.Фирсов, Н.Н.Фирсов, К.Ф.Фукс, А.А.Фукс, И.И.Хальфин, С.М.Шпилевский и др. Ими собран обширный фактический материал, исследованы мн. аспекты И., в т.ч. история Волжской Булгарии, Золотой Орды, Казанского и Касимовского ханств, колонизации и христианизации нерус. народов Поволжья и Приуралья, башк.-татар. восстаний 17–18 вв., нас. пунктов Казанской губ., Казани. Они внесли также значит. вклад в разработку тюркологии, археологии, этнографии татар. народа, вост. (золотоордынской) нумизматики. Однако в их трудах история края и татар. народа интерпретировалась в осн. в русле офиц. рос. И.

Во 2-й пол. 19 — нач. 20 вв. И. переживала подъём, связанный с завершением формирования нац. самосознания у татар. В 1880–90-х гг. появилось первое кр. обобщающее иссл. по истории татар. народа — «*Муштафад аль-ахбар фи ахвали Казан ва Булгар*» Ш.Марджани, в к-ром на основе богатого историкоэтнографического материала показана преемственность истории мусульман Волжской Булгарии, Золотой Орды и татар. ханств, рассмотрены соц.-экон., этнокульт., религ. и др. аспекты истории татар. народа в составе Российской империи. В работах Х.Амирханова и Х.Фаизханова найдено отражение история Волжской Булгарии, Казанского и Касимовского ханств. К.Насыри, популяризатор ист. знаний, в издаваемых им татар. настольных календарях приводил сведения о булгарах, казан. ханах, предания о др. Казани и т.п. Он также собрал предания и ист.-эпиграфические материалы о происхождении сёл Свяжского у. Казанской губ., доказывавшие булгар. происхождение ряда нас. пунктов Сев. Предволжья; подготовил к изданию работы М.С.Аutowa, к-рый первым обратился к истории восстания Е.И.Пугачёва.

Значит. совет иссл. в татар. И. нач. 20 в. стал выход в свет иссл. Р.Фахретдина и Мурада Рамзи. Составленный Р.Фахретдином библиографический свод «*Асар*» включал св. 1200 биографий изв. мусульм. деятелей со времён Волжской Булгарии до нач. 20 в. М.Рамзи в двухтомном труде «Тэлфыйк эл-эхбар вэ тэлкыйх эл-эсэр фи вакангт, Казан вэ Болгар вэ молук эт-татар» («Известия и сведения о событиях в Казани, Болгаре и о татарских царях», 1908) проследил историю татар. народа с древнейших времён и

на фоне общестр. процесса показал преемственность татар. И.

В нач. 20 в. внимание татар. исследователей стало больше привлекать общетюрк. прошлое татар. народа. В работе Х.-Г.Лабаши «Муфассал тарихи кауме тюрк» («Подробная история тюркских племён», 1909) освещена история культуры, образования, науки, воен. дела и хоз. деятельности тюрк. народов и их религии. Большую известность получило иссл. А.-З.Валиди «Төрөк вэ татар тарихы» («История тюрков и татар», 1912), оценённое современниками как первая всеобщая история тюрк. народов. К этому же периоду относятся работы Г.Ахмарова по истории тюрко-татар. гос-в «Болгар тарихы» («История Булгарии», 1909) и «Казан тарихы» («История Казани», 1910). В них он рассмотрел полит. историю, экон. и культ. развитие этих гос-в, религию, обычаи, нравы населявших их народов и др. Будучи убеждённым в том, что Казанское ханство — правопреемник Волжской Булгарии, а казан. татары — потомки др. булгар, Ахмаров выступил в защиту идеи преемственности гос. образований татар. Значит. вклад он также внёс в разработку нек-рых аспектов этнографии татар. народа («О языке и народности мишарей», «Свадебные обряды казанских татар», «Тептяри и их происхождение») и татар. археологии (открытие местоположения г.Сувар). Г.Баттал в работе «Татар тарихы» («История татар», 1912) обстоятельно проанализировал историю Волжской Булгарии, Золотой Орды и Казанского ханства. Историю татар. ханств исследовал также Х.М.Аташов в соч. «Себер тарихы» («История Сибири», 1911), «Сөөн-Бикә» («Сююмбике», 1914), «Казан ханлыгы» («Казанское ханство», 1920).

Отд. аспекты истории христианизации нерус. народов Поволжья и Приуралья, миссионерской деятельности, Казан. духовной академии, братских школ, татар. конфессиональных уч. заведений отражены в работах П.В.Знаменского, Я.Д.Коблова, Е.А.Малова, М.А.Машанова и др. авторов. Но вопросы татар. И. рассматривались ими в осн. с позиции апологии действий царского пр-ва.

С октября 1917 начался новый этап в развитии И. Произошло разделение иссл. поля на 2 периода — дорев. и послеокт., в к-рых выделялись важнейшие проблемы хронологического и тематического порядка. Методологической основой ист. исследований с кон. 1920-х — нач. 1930-х гг. стал марксизм-ленинизм, осн. на формационном подходе. С образованием Татарской АССР (1920) татароведческие и краеведч. иссл. получили новый импульс. В рамках различных науч. кружков и науч.-иссл. центров (*Академический центр, Дом Татарской культуры, Татарский научно-исследовательский экономический институт* и др.) в изучении истории края активное участие приняли Б.Ф.Адлер, Дж.Валиди, Н.И.Воробьёв, В.М.Горохов, Г.С. и М.С. Губайдуллины, П.М.Дульский, В.М.Ермолаев, Г.Г.Ибраимов, М.К.Корбут, Г.Рахим, Н.Н.Фирсов, М.Г.Худяков, Г.Ш.Шараф и др. Значит. событием для татар. И. стали обобщающие труды М.Худякова «Очерки по истории Казанского ханства» (1923), Г.С.Губайдуллина

«Татар тарихы» («История татар», 1923), Г.Сагди «История татарской литературы» (1926), Н.И.Воробьёва «Материальная культура казанских татар» (1930), В.М.Ермолаева, Г.Ш.Шарафа, М.А.Хасанова «Очерки по экономической географии Татарской Республики» (1931). В «Очерках истории образованности и литературы татар (до революции 1917 г.)» (М., 1923) Дж.Валиди изложил историю татар. духовной культуры начиная с древнейших времён. Критическое осмысление политики царизма в области просвещения дано в работе В.М.Горохова «Реакционная школьная политика царизма в отношении татар Поволжья» (1941). Однако закрытие ист. ф-тов и запрещение преподавания истории в вузах негативно сказалось на развитии И.

Одновр. большая иссл. работа проводилась Татар. отд-нием Комиссии по истории Окт. рев-ции и РКП(б) (см. *Исчнарп*), созд. в 1920 для изучения истории рев. движения, Коммунистической партии и её роли в истории Татарстана. Было собрано значит. кол-во док. материала и мемуаров по истории рев. движения 19–20 вв., зарождения и развития большевистских орг-ций, рев. деятельности В.И.Ленина и его соратников в Казанской губ. и т.д. (часть док-тов и воспоминаний опубликована).

Культ. личности И.В.Сталина негативно отразился на развитии И. 9 авг. 1944 было принято пост. ЦК ВКП(б) «*О состоянии и мерах улучшения массово-политической и идеологической работы в Татарской партийной организации*», в к-ром были отмечены ошибки «националистического характера» в освещении истории Золотой Орды и популяризации эпоса об Идееге, затем на сессии Отд-ния истории и философии АН СССР в Москве (см. *Научная сессия АН СССР 25–26.4.1946*) была навязана теория о булгар. происхождении татар. С этого времени И. татар. народа оказалась оторванной от истории Золотой Орды, в ней определились приоритетные темы ист. исследований, на к-рые поступал социальный заказ правящего коммунистического режима. Всё это привело к значит. сокращению ист. публикаций, необоснованному исчезновению из И. мн. имён участников ист. событий.

С кон. 1950-х гг. начался новый этап в развитии И., связанный с нек-рой либерализацией полит. режима в стране. Исследователи получили возможность изучать ранее запрещённые темы и использовать в работе закрытые архивные материалы. Произошла специализация и распределение науч. кадров по отд. проблемам. Кр. событием в И. явились фундам. труды по истории Татарстана и татар. народа — «История Татарской АССР» (т. 1–2, 1955–60), «Татары Среднего Поволжья и Приуралья» (1967). Серьёзное внимание стало уделяться выявлению и публикации док. материалов. Изд. многочисл. сборники док-тов и материалов, посв. Вел. Отеч. войне, индустриализации нар. х-ва, коллективизации сел. х-ва, крест. движению, В.И.Ленину, нац.-гос. стр-ву в ТАССР, образованию ТАССР, пром-сти и рабочему классу и др. (см. *Источниковедение*). В 1960–80-е гг. детально разрабатывались также отд.

узловые проблемы И. Вопросы происхождения татар. народа, его этнич. история отражены в работах Ф.Т.-А.Валеева, Н.И.Воробьева, Р.Г.Мухамедовой, А.Х.Халикова и др. Истории Волжской Булгарии и Казанского ханства посв. работы Н.Ф.Калинина, Ш.Ф.Мухамедьярова, А.П.Смирнова, М.А.Усманова, Р.Г.Фахрутдинова, А.Х.Халикова и др. Развитие края после присоединения к Русскому гос-ву, реформы 1860–80-х гг., отмена крепостного права, обществ. и рев. движения, развитие капитализма в Татарстане, зарождение татар. буржуазии, джадидизм, Революция 1905–07, история татар. конфессионального образования изучались Я.А.Абдуллин, С.Х.Алишевым, Г.Н.Вулфсоном, Р.Р.Парафутдиновым, И.П.Ермолаевым, А.Х.Махмутовой, С.М.Михайловой, Р.И.Нафиговой, Е.Д.Румянцевым, Ю.И.Смыковым, В.Н.Смирновой, Х.Х.Хасановым, Р.С.Цейтлиным, Е.И.Чернышёвым и др. Ленинская тематика разрабатывалась в трудах М.К.Мухарьмова, Р.И.Нафигова, М.А.Сайдашевой, Х.Х.Хасанова, Я.Ш.Шарапова и др. История Февр. и Окт. рев-ций, рев., нац.-демокр., крест. и солдатского движений наиб. полно изложена в работах Р.К.Валеева, И.М.Ионенко, И.Р.Тагирова. Период Гражд. войны, политика «военного коммунизма» нашли отражение в трудах И.Г.Пизатуллиной, А.Л.Литвина, М.К.Мухарьмова, Я.Ш.Шарапова и др. История образования ТАССР и последующее нац.-гос. стр-во рассматривались в трудах Р.К.Валеева, И.М.Климова, М.К.Мухарьмова, Р.И.Нафигова, И.Р.Тагирова, Р.Г.Хайрутдинова, Ш.Ш.Хафизова и др. Результаты индустриализации, коллективизации и культ. стр-ва обобщены в трудах У.Б.Белялова, З.Г.Гариповой, Г.Л.Горника, А.М.Залаялова, К.А.Назиповой, М.З.Тутаева, В.Б.Токарева, Е.И.Устожаншина и др. Период Вел. Отеч. войны, боевые подвиги уроженцев Татарстана, жизнь тыла рассмотрены в работах З.И.Гильманова, Г.С.Сабирьянова, Л.И.Ханина и др., в книгах «Герои Советского Союза — наши земляки» (кн. 1–3, 1982–85), «Полные кавалеры ордена Славы — наши земляки» (1987). История индустриального развития, нефт. пром-сти, рабочего класса 1960–80-х гг. отражена в работах Р.К.Беляева, С.Л.Князева, Т.И.Славко, Ф.А.Табеева, В.Б.Токарева, М.Г.Шамсеева и др., в книге «Рабочий класс Татарии (1861–1980 гг.)» (1981). В 1950–80-е гг. появились работы, посв. истории Казани: Калинин Н.Ф. «Казань. Исторический очерк» (1955), сб. «Молодость древнего города» (1978), «История Казани» (кн. 1–2, 1988–91). Отд. ист. периоды и проблемы изучены неравномерно. Ряд оценок ист. явлений не выдержал проверки временем, во мн. иссл. замалчивались серьёзные трудности в развитии Татарстана и татар. народа.

Культура Татарстана и татар. народа нашла отражение в сб. «Культурное строительство в Татарии (1917–1941 гг.)» (1971), «Культурное строительство в Татарии (1941–1970 гг.)» (1976), «Культурная революция в Татарии (1917–1985 гг.)» (1986), в книгах Д.К.Валеевой «Искусство волжских булгар» (1982), Ю.А.Благова «Казанский театр юного зрителя: Очерк истории» (1986),

Г.Ф.Валеевой-Сулеймановой «Декоративное искусство Татарстана (1920–1990 годы)» (1995), Р.А.Исхаковой-Вамбы «Татарское народное музыкальное творчество» (1997) и др. По истории изобразительного иск-ва, архитектуры, музыки, т-ра опубли. справочные издания: «Республика Татарстан: памятники истории и культуры» (1993), «Республика Татарстан: Памятники истории и культуры татарского народа (конец XVIII — начало XX вв.)» (1995); книги: Елькович Л.Я. «Художники Татарии» (Л., 1965), Червоная С.М. «Художники Советской Татарии» (1975), «Искусство Советской Татарии: живопись, скульптура, графика» (М., 1978), Кантор Г.М. «Деятели музыкальной культуры Татарии» (1987), Илялова И.И. «Артисты театра им. Г.Камала» (1996) и ряд работ, посв. творчеству отд. художников, композиторов, театр. деятелей и т. д.: «Салих Сайдашев: Материалы и воспоминания» (1970), «Баки Урманче: Альбом» (1982), «Харис Якупов» (1983), «Халил Абжалилов» (1984), «Гөлсем Болгарская» (1985), «Ф.Яруллин и татарский балет» (1986), «Хусанн Уразиков» (1986), «Мансур Музафаров» (1993), «Марсель Салимжанов» (1993), «Газиз Альмухамедов и Султан Габяши в Казани» (1995), «Константин Васильев глазами друзей» (1995).

История развития науки проанализирована в сб.-ках «50 лет поисков и открытий» (1989), «Казанский авиационный институт» (1992), «Жить историей: 60 лет историческому факультету Казанского университета» (1999), «Переломное десятилетие. Казанский государственный технологический университет (1991–2000). Исторический очерк» (2000), «История Казанского университета (1804–2004)» (2004), «Очерки истории Казанского университета» (2002), а также в книге А.Е.Арбузова «Казанская химическая школа» (1971). Духовная и материальная культура Татарстана изучалась искусствоведами (см. *Искусствознание*), литературоведами (см. *Литературоведение*), музыковедами (см. *Музыкальная культура*), театроведами (см. *Театроведение*), фольклористами (см. *Фольклористика*), археологами (см. *Археология*), этнографами (см. *Этнография*), филологами и др.

С 1990-х гг. в связи с пересмотром марксистско-лен. взгляда на историю начался новый этап в развитии И. В ходе перестройки полит.-экон. жизни рос. об-ва и освобождения ист. лит-ры от коммунистических идеологем началась работа по устранению «белых пятен» в истории Татарстана, возвращению забытых имён, объективной оценке процессов и событий. Серьёзное внимание стало уделяться изданию док. материалов. Опубли. серия док. источников, посв. истории татар. народа, жертвам полит. репрессий (в т.ч. М.Султан-Галиеву, Е.Г.Гинзбургу) и др. аспектам, что явилось базой для нового осмысления соц.-экон. и этнокульт. истории Татарстана и татар. народа. Важным направлением в иссл. стало изучение истории татар. народа. Были обозначены и по-новому интерпретированы мн. аспекты истории татар. народа, особенно средневековья, в работах А.А.Бурханова, Г.М.Давлетшина, А.Г.Мухаммадиева

и др. Больше внимания уделялось освещению истории Золотой Орды и её места в этнич. и полит. жизни татар. народа в трудах И.Л.Измайлова, Д.М.Исхакова, М.А.Усманова, Р.Г.Фахрутдинова. Новые методологические подходы обозначены в исламоведческих иссл. (Р.М.Валеев, Д.М.Исхаков, Р.М.Мухаметши, Р.А.Набиев и др.), по-новому освещены полит. репрессии и судьба их жертв (Р.К.Валеев, А.Л.Литвин, С.Ю.Мальшева, Б.Ф.Султанбеков, И.Р.Тагиров и др.), характер взаимодействия между рус. и татар. народами (Г.С.Сабирьянов), продолжены иссл. по изучению истории средств массовой информации (Р.У.Амирханов), конфессиональной политики и образования (Е.А.Вишленкова, А.Х.Махмутова и др.), обществ.-полит. движений (Л.М.Айнутдинова, Р.К.Валеев, А.А.Литвин, А.Ю.Хабутдинов и др.), агр. истории (Р.В.Шайдуллин, Н.А.Фёдорова и др.), мусульм. парламентаризма (И.Р.Тагиров, Д.М.Усманова, Р.А.Цинчук и др.), сделан значит. вклад в иссл. истории татар. книги (А.Г.Каримуллин), тюрко-татар. традиционных праздников и обрядов (Р.К.Уразманова), татар.-башк. борьбы кураш (Д.Р.Шарафутдинов) и т.д. В этот период появились новые иссл., изучающие различные аспекты этноконфессиональной политики рос. пр-ва в регионе (И.К.Загидуллин, Ф.Г.Ислаев, О.Н.Коршунова, А.И.Ноганов и др.), истории Вел. Отеч. войны (И.А.Гильязов, А.А.Иванов и др.). Значит. место в ист. исследованиях уделяется освещению процессов, происходящих в совр. Татарстане (Д.К.Сабирова, Ф.М.Султанов, И.Р.Тагиров, Э.Р.Тагиров и др.). История сёл, деревень, городов Татарстана нашла отражение в книгах «История Лаишевского края» (1997), «Населённые пункты Республики Татарстан» (1997), «Сарман районы энциклопедиясе» («Энциклопедия Сармановского района», Наб. Челны, 2000), «Азнакай: Книга-альбом» (2001), «На высоком месте: Городу Бугульма — 220 лет» (Бугульма, 2002), «Альметьевск» (2003) и др.

Кр. событием явился выход в свет обобщающих трудов по истории Татарстана и татар. народа: сб. «Татары» (М., 2001), «История татар с древнейших времён» (т. 1, 2002), «Ислам и мусульманская культура в Среднем Поволжье: история и современность» (2002); книг И.Р.Тагирова «Очерки по истории Татарстана и татарского народа (XX век)» (1999) и «История национальной государственности татарского народа и Татарстана» (2000), Ф.А.Рашитова «История татарского народа: С древнейших времён до наших дней» (Саратов, 2001), Р.Х.Теляшова «Татарская община Санкт-Петербурга. К 300-летию города» (СПб., 2004).

В заруб. И. по истории Татарстана и татар. народа вплоть до нач. 20 в. приводились лишь отрывочные сведения, к-рые во мн. носили противоречивый характер. Интерес к истории Татарстана оживился в 1940–50-е гг. Появление спец. науч. трудов по истории СССР и нац. республик было обусловлено в осн. идеологическими предпосылками, в них явно ощущалось влияние противостояния двух систем. В связи с этим осн. внимание в заруб. И. уделялось нац. политике в СССР,

нац.-терр. образованиям, обществ.-полит. движениям и их лидерам.

Подробному описанию тюрк. (в т.ч. и татар.) нац. движения до Окт. рев-ции и роли её лидеров посвятил свой труд кр. нем. востоковед Г. фон Менде («Der nationale Kampf der Ruslandturken: Ein Beitrag zur nationalen in der Sowjetunion», В., 1936). Эти же вопросы затрагивались в работах его соотечественника Б.Шпулера («Idel-Ural», В., 1942; «Die Wolga Tataren und Baschkiren unter russischen Herrschaft», опубли. в сб. «Die Welt des Islam», В., 1949). Р.Пайпс («The Formation of the Soviet Union», Camb., 1954) подробно проанализировал политику Сов. гос-ва по отношению к созданию Татаро-башк. респ. и причины отказа от неё (связываются в осн. с гибелью М.Вахитова). С.Зеньковский в работе «Pan-Turkism and Islam in Russia» («Пантюркизм и ислам в России», Camb., 1960) дал развёрнутую характеристику обществ.-полит. движению мусульман России в 19 — нач. 20 вв. По его мнению, наиб. распространёнными идеями среди татар являлись либерализм и нац.-культур. автономия. Он считал, что попытки создания штата «Идель-Урал» и реальной мусульм. терр. автономии в центре России были изначально неудачными. А.Беннигсен и Ш.Лемерсье-Келькеже в своих иссл. («Les mouvements nationaux chez les Musulmans de Russie: «Le Sultangalievisme» au Tatarstan», Р., 1960; «La presse et le mouvement national chez les Musulmans de Russie avant 1920», Р., 1964) проанализировали обществ.-полит. жизнь татар. об-ва, его духовные и интеллектуальные ресурсы, характер и особенности мусульм. реформаторства в кон. 19 — нач. 20 вв. На примере жизни и деятельности М.Султан-Галиева они показали непростые отношения между Сов. гос-вом и предст. татар. интеллигенции, к-рые и после Окт. рев-ции пытались защитить нац. идею. В работе франц. учёного Ф.Жоржона «Aux origines du nationalisme Turc: Yusuf Akchura (1876–1935)» («О происхождении тюркского национализма: Юсуф Акчурра (1876–1935)», Р., 1980) исследованы становление обществ.-полит. движения в России, причины возникновения и основы пантюркизма. Проблема джадидизма, его истоков и роли И.Гаспринского в его развитии посв. иссл. амер. историка Э.Лазерини. В книге А.-А.Порлих «The Volga Tatars. A Profile in National Resilience» («Волжские татары в разрезе национальной устойчивости», Stanford, 1986) впервые в заруб. И. рассматривается процесс развития татар от формирования этноса до наст. вр. Среди других фундам. иссл. по И. можно также выделить работу япон. историка Н.Ямаучи «Мечта Султан-Галиева» (Токио, 1986; на япон. языке). Среди значит. иссл. этого периода — книги Б.Ишболдина («Essays on Tatars History», New Delhi, 1963) и Я.Пеленского («Russia and Kazan. Conquest and Imperial Ideology (1438–1560)», Р., 1974), посв. в осн. ср.-век. истории татар и взаимоотношениям татар. и рус. народов.

В 1990-е гг. в заруб. И. татар. народа так же, как и в отеч., произошли значит. изменения: расширились источниковая база ист. иссл.,

крут науч. проблематики, мн. работы в значит. мере освободились от прежних идеологем и т.п. В спектре интересов заруб. И. оказались почти все периоды истории татар начиная с Золотой Орды. Амер. исследователь Д. де Визе проанализировал процесс исламизации Золотой Орды и превращения ислама в офици. религию («Islamisation and native religion in the Golden Horde: Baba Tukles and conversion to Islam in historical and epic tradition», Pennsylvania, 1994). Нем. учёный М.Кемпер в книге «Sufis and Gelehrte in Tatarien und Baschkirien 1789–1889: der Islamische Diskurs unter russischer Herrschaft» («Суфии и учёные в Татарстане и Башкортостане в 1789–1889: Исламский дискурс под русской властью», Берлин, 1998) рассмотрел осн. течения татар. обществ. мысли, характер богословских споров между её крупнейшими предст. (Г.Курсави, Г.Утыз Имяни и др.). Тема иссл. амер. историка А.Франка — процесс формирования нац. самосознания у татар («Islamic Historiography and «Bulgar» Identity among the Tatars and Bashkirs of Russia», Leiden, 1998). Имперская политика Российского гос-ва по отношению к татарам в 19 — нач. 20 вв. рассмотрены в иссл. П.Уэрта («At the Margins of Orthodoxy: Mission Governance and Confessional Politics in Russia Volga-Kama Region, 1827–1905», L., 2001), Р.Джераси («Window on the East: National and Imperial Identities in Late Tsarist Russia», L., 2001), С.Гёкгуз, Х.Комацу, К.Нисиямы, Н.Наганавы, Й.Окумуры и др. Франц. исследователи С.Дюдуаньон, Т.Заркон, тур. учёные А.Канлыdere, И.Мараши, И.Тюркоглу, Н.Давлет, А.Айда, амер. учёные Ю.Шамиль оглы, А.Халид, Х.Альгар в своих работах анализировали различные аспекты модернизации татар. об-ва и сохранения в нём традиционных устоев, показали роль кр. татар. деятелей (РИБрагимов, С.Максудов, Р.Фахретдин и др.) в развитии обществ. мысли. См. также *История, Татароведение, Тюркология*.

Лит.: Рахим Г. Материалы для библиографии по татароведению (1918–1929). К., 1930; Мухарьямов М.К., Гильманов З.И. Развитие исторической науки в ИЯЛИ КФАН СССР (1946–1973) // Татария в прошлом и настоящем. К., 1975; они же. Основные итоги изучения на современном этапе истории татарского народа // Исследования по историографии Татарии. К., 1978; Кто есть кто в науке об искусстве (Республика Татарстан): Справ. К., 1998; История Татарской АССР (с древнейших времен до наших дней): Указ. советской литературы 1917–1959. К., 1960; История Татарской АССР (с древнейших времен до наших дней): Указ. литературы 1967–1975. К., 1986.

И.Р.Валиуллин, Р.М.Мухаметшин, Р.В.Шайдуллин.

ИСТОРИЧЕСКАЯ МЕЧЕТЬ в Москве, одна из первых мечетей города; памятник архитектуры. Располагается на Б.Татарской ул. Участок для стр-ва мечети был подарен рус. пр-вом моск. татарам в знак признательности за подвиги татар. полка в период Отеч. войны 1812. Построена в 1816. Реконструирована во 2-й пол. 19 в. Зальная с купольным завершением мечеть оформлена стилизованными конструктивными и декор. элементами вост.-мусульм. зодчества. Прямоугольный в плане михраб увенчан невысоким

куполом на восьмигранном барабане. Мощные лопатки-контрфорсы и полуколонны с клиновидными капителями на гл. фасаде, трёхлопастные арочки в основании минарета и высокие криволинейного очертания подкарнизные консоли придают зданию вост.



Историческая мечеть в Москве. 2-я пол. 19 в.

колорит. В 1937 службы в И.м. были прекращены. В 1967 сломаны завершения мечети и минарета. В 1993 службы возобновлены.

ИСТОРИЧЕСКИЕ ПЁСНИ, жанр фольклора, эпические песни об ист. событиях; бытуют с мелодиями и без них. Содержание И.п. обычно связано с войнами, борьбой против социального и нац. гнёта, положением отд. слоёв населения. В татар. фольклоре наиб. ранние И.п. относятся к болгар. эпохе. Они повествуют о торг. связях с другими странами: «Болгарданмы киләсез?» («Из Булгара ли будете?»), «Шәһре Кашан» («Город Кашан»), «Шәһре Болгар» («Город Булгар»); судьба болгар. девушек, проданных в рабство в Ср. Азию, на Кавказ или другие страны: «Болгар иленең кызлары» («Девушки страны Булгар»), «Болгар ятимләре» («Булгарские сиротки»). С периодом Казанского ханства связаны И.п. о *Сююмбике*. Расцвет жанра относится к 18–19 вв. Описание крест. волнений посв. И.п. «Пугачау патшаның күрсә идең» («Повидать бы Пугачёва-царя»), «Салават Юлай» («Салават Юлаев»). К т.н. «циклу беглых» относятся записанные у мишарей песни, повествующие о жизни беглых солдат, каторжников: «Ташкай», «Качкын Хамидулла», «Качкынның миһнәте бигрәк зур» («До чего велики страдания беглого»). И.п. на подобную тематику продолжали создаваться и в нач. 20 в. Во мн. песнях фигурируют обычные для нар. творчества образы природы: дремучие леса, быстрые реки, звёздное небо и т.п. В период Рев-ции 1905–07, Февр. и Окт. рев-ций 1917 наиб. популярность приобрели песни о грядущих социальных преобразованиях, о новой светлой жизни. В осн. это переводы на татар. язык рев. песен «Интернационал», «Марсельеза», «Варшавянка», «Смело, товарищи, в ногу» и др.

Наиб. полное собрание татар. И.п. на татар. и рус. языках приведено в книге Н.Ф.Катанова «Исторические песни казанских татар» (1899). Тексты отд. И.п. включались в фольклорные сборники 1960–70-х гг.

Лит.: Урманчеев Ф. Тарихи жырлар // Казан утлары. 1969. № 3; Яхин А.Г., Бакиров М.Х. Фольклор жанрларын тикшерү тәж-

рибэсе. К., 1979; Татар халык ижаты: Тарихи һәм лирик жырлар. К., 1988.

Ф.И.Урманчеев.

ИСТОРИЧЕСКИЙ ЖАНР в изобразительном искусстве, один из осн. жанров, повс. социально значимым явлениям в истории народов. Изображение ист. событий долгое время связывалось с мифами, фольклорными и религ. темами. Становление и специфика этого жанра во мн. были обусловлены развитием ист. воззрений, соц.-полит. взглядов. В 17–18 вв. в иск-ве академизма и классицизма И. ж. утвердился в кач-ве приоритетного, в 19 в. окончательно отделился от аллегорического и религ. жанров. И. ж. часто переплетается с другими жанрами — *бытовым жанром* (ист.-бытовые композиции), *портретом* (портретно-ист. композиции, портреты ист. деятелей), *пейзажем* (ист. пейзажи). Особенно тесно И. ж. смыкается с батальным жанром, раскрывающим смысл и значение воен. событий. И. ж. воплощается в станк. (*живопись, скульптура, графика*) и монумент. иск-ве (росписи, рельефы, памятники), а также в мелкой пластике (медали). Начиная со 2-й пол. 16 в. в рамках др.-рус. худож. традиции на терр. Татарстана создавались ист.-религ. циклы росписей храмов в Свяжске, Казани, Елабуге, Бугульме и др. городах, ряде сёл, монастырей. По полноте сюжетов, своеобразию их трактовки и степени сохранности особое место в истории др.-рус. иск-ва принадлежит уникальному циклу фресковых росписей 2-й пол. 16 — нач. 17 вв. Успенского собора в Свяжске, включающему библейские сюжеты от сотворения мира и жизни первых людей в раю до жизни Христа и Богоматери, а также портреты царя Ивана Грозного и митрополита Макария. Ист. сюжеты, в т.ч. связанные с историей Казани, проникали в иконописи («Церковь воинствующая») и в кн. миниатюру («Лицевой летописный свод»). С 18 в. ист.-религ. живопись чаще всего создавалась в стиле академ. иск-ва, что проявилось в цеховом разделении мастеров на иконописцев и живописцев. Среди мастеров кон. 18 — нач. 19 вв., работавших в жанре ист.-религ. живописи, — Н.И.Зелов, А.Т.Бомбин, Д.Колосов, П.Д.Мелентьев, А.И.Нечаев, В.С.Тушин, Л.Д.Крюков (Казань), Алексей, Агафон и Александр Лапцкие (Бугульма), П.И. и В.И. Первунини, К.Ф.Гун, И.А.Осокин, братья Верещагины (Елабуга) и мн. другие. Становление собственно И. ж. во мн. определялось всё возрастающим интересом к истории и культуре разных народов, успехами археол. и этногр. наук, что влекло за собой требование натуральности и ист. точности деталей в худож. произведениях И. ж. Этим требованиям отвечали полотна изв. рус. художников, повс. различными аспектам истории Казани: Г.И.Угрюмова (1764–1823), В.Г.Худякова (1825–71), К.Б.Венига (1830–1908), Н.К.Рериха (1874–1947) и др. В 19 в. в Казани были воздвигнуты памятники мемор. характера (*Памятник русским воинам*), а также монументы Г.Р.Державину (скульптор С.И.Гальберг), имп. Александру II (скульптор В.О.Шервуд), бюст Н.И.Лобачевского (скульптор М.Диллон). К 100-летию Отеч. войны 1812 и 300-ле-

тию Дома Романовых в Казани были сооружены временные памятники М.И.Кутузову и Барклаю де Толли и символические монументы, повс. России, в создании к-рых приняла участие М.А.Густов, К.Ф.Зале. В иск-ве на рубеже 19–20 вв. обострился интерес к старине как источнику красоты и поэзии, что отразилось в отд. произведениях Г.А.Медведева, В.С.Щербакова. С 1920-х гг. вед. место в И. ж. заняла ист.-рев. тема, получившая романтическую и символическую трактовку. Творчеству художников 1920-х гг. был присущ изв. универсализм, и обращение к И. ж. не носило характер творческой специализации. Живописным и графическим произведениям К.К.Чеботарёва, П.М.Байбарышева, Д.Г.Булата, С.Козлова и др. на темы рев-ции 1905 и 1917 и Гражд. войны свойственны острота драм. ситуаций, яркость характеров персонажей, динамика композиции. Эскизы монумент. росписей К.К.Чеботарёва на тему Окт. рев-ции (в Гос. Третьяковской галерее) явились одними из первых в сов. иск-ве в этом виде живописи, приобрели значение худож. символа эпохи. Одним из первых в республике к жанру ист. портрета обратился Н.И.Фешин, написавший серию портретов рус. и заруб. композиторов (Ф.Лист, А.Рубинштейн, Л. ван Бетховен и др.). Проекты памятников борцам рев-ции, в т.ч. временных, создавали, согласно ленинскому плану монумент. пропаганды, Ф.П.Гаверилов и В.С.Богатырёв. В станк. скульптуре «ленинская» и рев. темы получили воплощение в творчестве Г.А.Козлова. В иск-ве 1930-х гг. И. ж. определяется более чётко. В ист. живописи доминируют темы классовой борьбы, антифеод. войн и их вождей, разрабатываются сюжеты, ранее не затрагивавшиеся в иск-ве (древние тюрки, булгары, ср.-век. Казань, эпизоды крест. войн под предводительством Е.И.Пугачёва, С.Т.Разина на терр. Казанского края и т. п.).

Осн. героем ист. живописи выступают нар. массы. Ист. живописи присуще тяготение к объективизму в изображении событий, реалистической конкретности и жизн. достоверности эпизодов прошлого. Значит. вклад в разработку И. ж. в живописи республики внёс И.И.Князьков. Опираясь на традиции рус. ист. живописи 2-й пол. 19 в., художник детально разрабатывал драматургию и иконографию сюжетов, типажи и характеры персонажей, насыщая полотна массовыми, многофигурными сценами, выстраивая динамичную композицию, акцентируя эмоциональную выразительность отд. цветовых пятен. Развитию И. ж. способствовал применявшийся в экспозиционно-выставочной музейной практике принцип комплексного показа экспонатов в сочетании с живописными панно и картинами, призванными раскрывать, дополнять и конкретизировать предметный ряд экспонатов. Цикл подобных панно-картин по заказу Центр. музея ТАССР (ныне Нац. музей РТ) на темы раннего средневековья Волго-Камского края создал В.Л.Лантеев. Ист. портрет и ист.-мифологическая тема получили воплощение в монумент. и станк. скульптуре С.С.Ахуна. К И. ж. обращался скульптор К.С.Счастнев (1900–57). В иск-ве 1940–50-х гг. тематика И. ж. значительно рас-

ширилась, возросло кол-во обращавшихся к нему художников. Разрабатывались сюжеты, раскрывавшие роль Казани в истории России (в частности, в истории культуры — полотна А.М.Родионова, Л.А.Фаттахова, А.П.Бурлая, Р.В.Нурмухаметова, Г.В.Житкова и др.), повс. пребыванию в Казани А.С.Пушкина, М.Горького, Ф.И.Шалапина, В.В.Маяковского. В картинах на темы истории рев. движения также выделялся краеведч. аспект: полотна Л.А.Шалиной, В.К.Тимофеева, Н.М.Сокольского, И.Н.Овчинникова, А.А.Прыткова, Л.А.Фаттахова, А.Г.Хуторова, Х.А.Якупова были повс. В.И.Ульянову-Ленину, Н.Е.Федосееву, М.И.Калинину, М.Вахитову. Вел. Отеч. война дала новый импульс развитию батального жанра в творчестве М.У.Усманова, В.А.Родионова, Н.М.Сокольского, И.В.Рафикова. Воен.-патриотическая тема раскрыта в ряде произведений монумент. и станк. скульптуры В.М.Маликова, И.А.Новосёлова, Г.А.Зяблицева, В.И.Рогожина. Мемор. памятники в районных центрах республики создавал скульптор Н.П.Туззов. Развитие И. ж. в 1960–80-е гг. характеризовалось многообразием образных решений, начало чему было положено в рамках т. н. «сурового стиля». Стимулом к дальнейшему развитию И. ж. послужили праздники и юбилейные даты (годовщина Окт. рев-ции, День Победы, образование СССР, ТАССР, съезды КПСС и т.д., респ. тематические выставки, повс. Г.Тукаю, М.Джалилю и др.). Ярко выраженная героико-романтическая концепция трактовки ист. событий присуща полотнам на ист.-рев. тему В.К.Фёдоровой, Х.А.Якупова, Р.М.Вахитова, А.И.Мазитова, Р.Ф.Имашева, И.К.Ахмадеева, Е.В.Киселёвой, В.П.Аршинова, Н.А.Бикташева, Ш.М.Шайдуллина и др. В символично-аллегорических образах раскрыты темы Гражд. и Вел. Отеч. войн, героика тыловых будней в полотнах В.Н.Скобеева, И.К.Зарипова, И.В.Рафикова, Ш.М.Шайдуллина, И.М.Халиуллова, К.А.Василева и др. Разрабатывались и новые темы: история татар. т-ра и ист. портреты татар. творческой интеллигенции (В.К.Фёдоров), сканд. эпос, мифы и легенды Древней Руси (К.К.Васильев), фантазии на темы поэзии и сказок Г.Тукай (Ф.Аминов), ист.-бытовые композиции, повс. древнему Болгару (К.А.Нафиков), кактаклизмы мир. истории (И.М.Ханов), а также жанр ист.-группового портета «Люди эпохи» (А.А.Абзильдин). Особое место И. ж. занимает в живописном, скульпт. и графическом наследии Б.И.Урманче. Фабулу ист. полотен-воспоминаний художника пронизывают размышления о былом, аллегории, притчи. В скульптуре им созд. обширная галерея ист. портретов выдающихся деятелей татар. культуры, чьи образы впервые получили пластическое воплощение: Кул Гали, Ш.Марджани, К.Насыри, Г.Ибрагимова и мн. других. Б.И.Урманче — автор уникального по составу произведений мемор.-декор. комплекса в с. Н.Кырлай, повс. Г.Тукаю. Дальнейшее развитие в 1960–80-е гг. мемор. скульптура получила в творчестве В.М.Маликова, И.А.Новосёлова, А.Х.Абдраштова, Н.И.Адылова. Помимо Казани, памятники красноармейцам, павшим в борьбе за Сов. власть, Героям



К ст. Исторический жанр. 1. К.Б.В е н и г. «Покорение Казани». Эскиз. 2-я пол. 19 в. Гос. Русский музей; 2. В.Л.Л а п т е в. «Выступление А.П.Щапова на панихиде-демонстрации по убитым в Бездне крестьянам 16 апреля 1861 года». Эскиз. 1954. Нац. музей РТ; 3. Х.А.Я к у п о в. «Пролог (В.И.Ульянов-Ленин на студенческой сходке в Казанском университете. 1887 год)». 1967–1969. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 4. Л.А.Ф а т т а х о в. «В первые годы Советской власти». 1967. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 5. Б. У р м а н ч е. «Приезд Ибн Фадлана в Болгары». 1973. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 6. В.К.Ф ё д о р о в. «Е.Пугачёв и Б.Канкаев». 1981; 7. А.М.Р о д и о н о в. «Хлеб». 1973–1974. Гос. музей изобразительных искусств РТ; 8. Ш.Н и г м а т. «Возвращайтесь с победой». 1997; 9. Ф.Х а л и к о в. «Казань 16 века». 1997. Музей нац. культуры нац. культурного центра «Казань».

Сов. Союза и солдатам Вел. Отеч. войны, мону-менты первооткрывателям нефти в Тата-рии, а также знаменитым землякам устанавливались в городах (Набережные Челны, Елабуга, Агрыз, Бавлы, Менделеевск, Мама-дыш, Лениногорск, Болгары и др.) и сёлах ре-спублики. Наряду с традиционными форма-ми (памятники, бюсты), создавались также архит.-скульпт. композиции, стелы-рельефы и т. п. Ист.-мемор. тема получила отражение и в медальерном иск-ве в творчестве И.Н.Башмакова, Г.В.Богородской. И. ж. с 1990-х гг. присущ новый взгляд на историю, отраживший коренные изменения в жизни страны. Вед. место заняла тема связи вре-мён, самоидентификации нации. Постмодер-низм обратил картины ист. прошлого в неяс-ные ностальгические видения. В жанре ист. пейзажа живописные мифы о др. Казани, Булгаре, Биляре создают К.А.Нафиков, Р.Г.Загидуллин, Ф.Г.Халиков, А.Тумашев. Др.-тюрк., болгар., мусульм. образы-знаки формируют худож. строй полотен Х.М.Ша-рипова, А.С.Хасанова и др. Фольклорно-ми-фологические образы, олицетворяющие си-лы природы (духи земли, огня, воды и др.), составляют содержание живописно-скульпт. декор. композиций А.С.Фатхутдинова. Мо-нумент. полотно символично-аллегорическо-го содержания на темы отеч. (в т.ч. и казан.) истории созд. Ш.М.Шайдуллинным. Интел-лектуальный потенциал ист. образов — гл. тема творчества А.А.Абзигильдина. В графиче-ске своеобразный жанр ист. притчи получил воплощение в серии офортов И.В.Антоно-вой. Широкий диапазон образно-стилистиче-ских выразительных средств в И. ж. 1990-х гг.: псевдоархаическая стилизация под примитив, поиски изобразительного эквивалента извлечением из Корана; традиции шаманлей и араб. каллиграфии преломляются сквозь свободу творческого самовыражения худож-ников, охотно использующих цитирование разных ист. стилей мир. иск-ва. С возвраще-нием религии возрождается ист.-религ. живо-пись в возводимых храмах и монастырях. В монумент. иск-ве к И. ж. обращаются В.Я.Акимов, В.В.Анютин, Ю.Н.Галузина, И.М.Нурмыев, Ю.Г.Свинин и др.

Лит.: Валеева Д.К. Искусство Татарстана. 20 век. К., 1999; Султанова Р.Р. Искусство новых городов Республики Татарстан (1960–1990). К., 2001; Нигматуллина Ю.Г. «Запаздальный модернизм» в татарской литературе и изобрази-тельном искусстве. К., 2002.

Е.П.Ключевская.

ИСТО́РИЯ (от греч. *historía* — рассказ о прош-едшем, об узнанном), 1) процесс развития природы и об-ва; 2) комплекс наук, изучаю-щих их прошлое.

Ист. наука — составная часть группы об-ществ. наук. Объектом изучения И. является вся совокупность фактов, характеризующих жизнь об-ва в прошлом и настоящем. Ист. наука состоит из отд. разделов и отраслей. Первую гр. составляют разделы и отрасли, в пределах к-рых происходит изучение И. об-ва в целом (всемирная И.) и его отд. стор-он (И. первобытного об-ва, ср.-век. И., И. Золо-той Орды, России, экон. И., воен. И. и др.); вторую гр. составляют вспомогательные ист.

дисциплины (напр., генеалогия, геральдика, нумизматика, хронология, метрология). Самост. место занимают спец. ист. науки архео-графия, археология, этнография и др.

Развитие И. как науки на терр. Казанско-го края началось со времени образования *Волжской Булгарии*. Об ист. представлени-ях болгар известно немного, сохранились лишь фрагментарные сведения, дошедшие до нас в соч. аль-Гарнати, *Ибн Русте*, *Ибн Фадлана*, *Ибн аль-Асира* и нек-рых др. автор-ов, а также в произведениях татар. фолькло-ра. Принятие ислама в Волжской Булгарии в кач-ве гос. религии (922), торг.-экон., религ. и культ. контакты с мусульм. странами Востока способствовали развитию просвещения, культуры и науки. В Волжской Булгарии формировались и распространялись пред-ставления о происхождении болгар. Большо-е влияние на ист. взгляды болгар. народа оказали др.-тюрк. мифология, предания, а также богословские труды араб. и перс. учё-ных. В 11–12 вв. у болгар начинает формиро-ваться своя ист. школа: одним из её предст. был *Якуб ибн Нугман*. В Золотой Орде ист. наука продолжила своё развитие и также на-ходилась под сильным влиянием ист. тради-ций мусульм. Востока. В соч. араб. авторов *Ибн Батута*, *Ибн Хальдуни*, *Ибн аль-Варди* и др. отмечается, что в столице Золотой Ор-ды — Сарае аль-Махруса жило и работало мн. учёных, в т.ч. историков (изв. Мухтар ибн Махмуд аз-Захиди, написавший соч. о ха-не Берке, *Саиф Сарай* — автор соч. «Китабе Гулистан бит-тюрки», в к-ром содержатся размышления на ист.-филос., соц.-религ. и морально-этические темы). После распада Золотой Орды (1430–40-е гг.) развитие ист. науки продолжалось в татар. ханствах. Одна-ко источники по истории *Казанского ханст-ва* в значит. мере были утрачены во время войн, восстаний и пожаров. Нек-рые сведения сохранились в отд. генеалогиях и фольклор-ной традиции (напр., «*Дафтар-и Чингиз-на-ме*», «Сборник летописей» *Кабыр-Али-бека*), что позволяет предположить существование преемственности ист. традиций. В поэмах *Мухаммадьяра* «Төхфәи мәрдан» («Дар мужей», 1539–40), «Нурь содур» («Свет серд-ца», 1542), соч. Шарифи Хаджитархани «За-фар-наме-и вилайет-Казан» нашли отраже-ние отд. аспекты И. татар. народа. Потеря го-сударственности в 1552 внесла значит. из-менения в развитие его ист. знаний: во мн. бы-ли утрачены традиции составления И. прави-телей, династий и гос-в. Сохранилась тради-ция составления *шаджара* (родословных) и эпитафий, в нек-рых из них содержатся све-дения о роде Чингиз-хана, Тимуре, Идееге и др. Со 2-й пол. 16 в. на терр. края начина-ет развиваться рос. ист. наука.

В 18 в. изучение И. края велось преим. учёными С.-Петербурга и Москвы (см. *Ака-демические экспедиции*). Открытая в 1758 *Ка-занская первая мужская гимназия* стала базой для подготовки востоковедов. С открытием в 1804 Казан. ун-та, созданием в нём кафе-дры И., статистики и географии Российского гос-ва и *Восточного разряда* (последний по-ложил начало развитию *востоковедения*) на-чался новый этап в развитии ист. знаний в

крае. Труды И.Н.Березина, В.П.Васильева, О.М.Ковалевского, А.К.Казем-Бека, П.Я.Пе-трова, И.Н.Холмогорова, Х.М.Френа по тюр-кологии, монголоведению, китаеведению, арабистике приобрели не только общерос., но и европ. известность. Учёные ун-та актив-но изучали И. края и татар. народа; их труды способствовали формированию *татарове-дения* (Х.Фаизханов, Ф.И.Эрдман, И.Н.Бе-резин, К.Ф.Фукс и др.). В 1820-е гг. происхо-дило становление ист. *краеведения*. Первым краеведч. центром в губернии стало созд. в 1829 по инициативе Н.И.Лобачевского «Ка-занское общество наук», среди активных чл. к-рого был М.С.Рыбушкин. До сих пор не по-теряли значение ист. источника краеведч. ра-боты проф. Казан. ун-та К.Ф.Фукса. Его соч., а также труды А.А.Фукса, А.К.Казем-Бека, И.Н.Березина и др. положили начало оформ-лению ист. этнографии народов Казанского края. При ун-те был созд. кабинет редкост-ей, на его основе впоследствии — этногр. музей. В 1884 была открыта кафедра геогра-фии и этнографии, что дало толчок разви-тию в регионе этногр. науки. Создание при ун-те минц-кабинета (нумизматический му-зей) положило начало формированию в крае вост. нумизматики как науки: проф. Х.М.Френ ввёл в науч. оборот сотни тюрк-отатар. монет. По инициативе преподавате-лей ун-та проводились плановые архео-логические раскопки. В 1837 были созд. ка-федры всеобщей и рос. И. Программа ун-та по всеобщей И. уже тогда состояла из 3 раз-делов: др., ср.-век. и новой, что способствова-ло плодотворному развитию каждого из этих направлений. Среди преподавателей этого периода было мн. историков, внёсших весом-ый вклад в развитие как всеобщей И., так и И. России: Н.Я.Арустов, С.В.Ешевский, П.С.Кондырев, Д.А.Корсаков, Н.А.Фирсов, И.И.Хальфин, А.П.Щапов, И.Ф.Яковкин и др. В 1850-х гг. проф. С.В.Ешевский прочитал в ун-те первый курс по рус. историографии. Однако развитие *историографии* и *источни-коведения* в Казан. ун-те связывают с име-нем Д.А.Корсакова, к-рый разработал и с 1880 читал курс лекций по рус. историогра-фии и источниковедению в течение 30 лет (подобный курс не читался в то время ни в одном рос. ун-те). Несмотря на то, что Вост. разряд был переведён в 1855 в Петерб. ун-т, востоковедение в крае продолжало разви-ваться не только в ун-те, но и в *Казанской духовной академии* (Н.И.Ильминский, М.А.Машанов, Н.П.Остроумов, Г.С.Саблуков и др.). В 1863 в ун-те был открыт ист.-филос. ф-т (состоял из 2 отд-ний), что явилось сви-детельством успешного развития ист. науки. В этот период происходит становление и раз-витие *тюркологии* (И.Н.Березин, А.К.Ка-зем-Бек, Ш.Марджани, К.Насыри, Х.М.Френ и др.), *славяноведения* (О.М.Бодянский, В.И.Григорович, Н.В.Крушевский и др.).

Во 2-й пол. 19 в. ист. наука переживала новый подъём, связанный с деятельностью *Общества археологии, истории и этногра-фии* при Казан. ун-те. Его чл. Г.Н.Ахмаров, Х.М.Атласов, Н.П.Загоскин, А.Ф.Лихачёв, Ш.Марджани, П.А.Пономарёв, С.М.Штлел-евский, А.А.Штукенберг и др. изучали памятни-

ки древности и этнографии Волжско-Камской края, исследовали И. и был нерус. народов. Деятельность об-ва вызывала широкий обществ. и науч. резонанс в связи с изданием ж. «Известия Общества археологии, истории и этнографии при Казанском университете», к-рый высылался в 52 города мира и 136 науч. об-вам России (1894).

В 19 в. в крае получила развитие также нац. ист. наука. Её основоположником стал Ш.Марджани — автор ряда фундам. работ по И. татар. народа. В рамках новометодных медресе и мектебов в кон. 19 в. впервые вводятся преподавание И. России и И. татар. народа (среди изв. преподавателей И. — Ю.Акчура, Х.М.Атласов, А.-З.Валиди). Определ. роль в распространении ист. знаний среди татар сыграли деятельность просветителей (см. *Просветительство*) и распространение идей *джадидизма*. В нач. 20 в. татар. ист. наука под влиянием нац. движения пережила период подъёма: начиная с 1905 татар. учёные активно создавали и переводили труды по общей И., И. Русского гос-ва. Осн. внимание они уделяли И. Волжской Булгарии, Золотой Орды и Казанского ханства, что, в свою очередь, способствовало формированию концепции нац. И. (Г.Ахмаров, Х.Атласов, Г.Баттал, А.-З.Валиди, Р.Фахретдин и др.). Образование ТАСССР (1920) придало новый импульс ист. иссл. края. Статус наиб. кр. науч. центра по-прежнему сохранял Казан. ун-т. Однако после Окт. рев-ции в связи с коренными изменениями в идеологии в развитии рос. ист. науки произошли принципиальные изменения. В первые годы Сов. власти во всех высш. уч. заведениях России были закрыты ист. ф-ты, а сам предмет исключён из уч. программ, в 1921 был закрыт ист.-филол. ф-т Казан. ун-та. Политика гос-ва была направлена на искоренение науч. традиций ст. ист. школы. Развитие И. как науки продолжалось в ещё действующем Об-ве археологии, И. и этнографии, а также во вновь возникших науч. об-вах и науч.-иссл. учреждениях. В 1920 при Наркомате просвещения ТАСССР создаётся спец. науч. отдел, при к-ром был открыт подотдел ист.-филол. наук, археологии и этнографии (руководитель — М.Г.Худяков). Несмотря на кратковременное существование, отдел смог наладить науч.-иссл. работу; на его базе в 1921 был созд. *Академический центр*, в ведении к-рого оказалась б. ч. науч. об-в республики. При Вост. академии в 1922 было созд. Об-во востоковедения, вскоре преобразованное в *Научное общество татароведения*, к-рое стало центром изучения И. Татарстана и татар. народа. С об-вом сотрудничали такие изв. учёные, как М.Г.Худяков, Н.Н.Фирсов, Г.Г.Ибрагимов, Г.С.Губайдуллин. Поскольку власти были заинтересованы в развитии новейшей И. гос-ва, отражавшей, в первую очередь, роль Коммунистической партии, в 1920 была созд. Комиссия по И. Окт. рев-ции и РКП(б) (*Истпарт*); в 1920–40 её отд.-ние действовало и в ТАСССР. В 1925 под рук. Г.Ибрагимова было созд. *Татарское бюро краеведения*, гл. целью к-рого являлось изучение края и проживавших в нём народов, создание в р-нах ист.-краеведч. музеев. В 1928 было открыто *Общество изу-*

чения Татарстана, к к-рому постепенно перешли функции Науч. об-ва татароведения и Татар. бюро краеведения. С кон. 1920-х гг. в процесс развития ист. науки стали активно вмешиваться парт.-гос. органы. Для координации деятельности науч. об-в ТАСССР в 1927 создаётся *Дом татарской культуры*. С целью популяризации ист. знаний в 1920-е гг. выходило большое кол-во науч. и науч.-популярных изданий: «*Вестник Научного общества татароведения*», «*Материалы по изучению Татарстана*», «*Труды Общества изучения Татарстана*», «*Труды Дома татарской культуры*», ж. «*Татарстан*» и др. Чл. этих об-в способствовали развитию не только ист. краеведения, но и востоковедения, татароведения, тюркологии. Между тем парт.-гос. органы искали новые формы контроля за науч. деятельностью: в 1930 Дом татар. культуры был преобразован в *Татарский научно-исследовательский экономический институт*, гл. задачей к-рого являлась координация всей науч.-иссл. работы в республике. Постепенно стали закрываться науч. об-ва, нек-рые науч. направления были провозглашены антинар., мн. учёные подверглись репрессиям (Х.М.Атласов, Г.С.Губайдуллин, Г.Г.Ибрагимов, М.К.Корбут и др.).

В 1930-х гг., в связи со становлением сов. ист. науки, большое внимание уделялось подготовке специалистов. В 1939 в Казан. ун-те был открыт ист. ф-т (в 1940–80 ист.-филол.) в составе одной кафедры. Затем были выделены: кафедра истории СССР, на базе к-рой позднее образовались кафедра отеч. истории до 20 в. (Е.А.Вишленкова, Г.Н.Вульфсон, И.П.Ермолаев и др.) и кафедра совр. отеч. истории (Р.К.Валеев, И.М.Ионенко, И.М.Климов, А.А.Литвин, Ш.Ф.Мухамедьяров, И.Р.Тагиров и др.); кафедра всеобщей истории, позже — кафедра истории др. мира и ср. веков (В.Д.Жигуни, Г.П.Мягков, А.С.Шофман и др.) и кафедра новой и новейшей истории (В.И.Адо, Н.А.Бурмистров, Р.М.Валеев, Н.А.Мазитова, И.И.Шарифжанов и др.); кафедра археологии и этнологии (Е.П.Бусыгин, Н.И.Воробьёв, Н.В.Зорин, Н.Ф.Калинин, А.Г.Мухамедиев, А.Х.Халиков и др.); кафедра историографии и источниковедения (А.Л.Литвин, С.Ю.Мальцева, А.А.Сальникова, Н.М.Силаева и др.); кафедра истории Татарстана (Р.А.Набиев, Р.Г.Хайрутдинов и др.); кафедра полит. истории (С.М.Михайлова, Р.И.Нафигов и др.). В 1988 на ф-те татар. филологии и истории была открыта кафедра истории татар. народа (И.А.Гилязов, А.Х.Махмутова, М.А.Усманов и др.). Историки ун-та работают в самых разных направлениях, их вклад высоко оценён как рос., так и заруб. учёными.

С 1939 одним из вед. центров исследования И. татар. народа является *Институт языка, литературы и истории* (ИЯЛИ), в составе к-рого работали отделы истории, археологии, этнографии, обществ. мысли (Р.М.Амирханов, М.И.Ахметзянов, З.И.Гильманов, Х.Г.Гимади, М.К.Мухарямов, Х.Х.Хасанов, Е.И.Чернышёв и др.). Сотр. отдела И. провели большую работу по сбору и систематизации источников и материалов по И. края, подготовили и опубликовали обобщающий труд «*История Татарской АССР*» (т.1–2,

1955–60). Новым этапом в дальнейшем развитии ист. науки в республике стало принятие Декларации о суверенитете Татарской ССР (1990). Новый статус республики позволил создать в 1992 *Академию наук Республики Татарстан*. Одним из в.в. направлений в её деятельности является развитие гуманитарных наук и, в первую очередь, И., в связи с чем на базе ИЯЛИ в 1997 был учреждён *Институт истории* (С.Х.Алишев, Р.У.Амирханов, И.К.Загидуллин, Д.М.Исхаков, Е.П.Казаков, Ф.М.Султанов, Р.Г.Фахрутдинов, Ф.И.Хузин и др.). За короткое время учёными ин-та были изданы кр. науч. труды по И. Татарстана и татар. народа: «*История татар*» (т.1, 2002), «*Татары*» (2002). Для создания универсальных справочных изданий о Татарстане и татар. народе открыт *Институт Татарской энциклопедии* (Р.М.Мухаметшин, Г.С.Сабирзянов, Р.В.Шайдуллин, М.Х.Хасанов и др.). В связи с курсом на гуманитаризацию высш. образования, провозглашённого в 1990-х гг., во всех вузах республики повысился статус ист. образования: ист. ф-т в Казан. пед. ун-те (Н.П.Муньков, А.М.Ременишкова, О.В.Синицын, Р.Ш.Тагиров, Е.И.Устожанин и др.), кафедра гос. управления, истории и социологии в Казан. технол. ун-те (У.Б.Белялов, О.Н.Коршунова, Р.С.Цейтлин и др.), кафедра истории в Казан. техн. ун-те (Д.К.Сабирова, Я.Ш.Шарипов и др.), кафедра полит. истории в Казан. фин.-экон. ин-те (В.В.Иванов, Э.Р.Тагиров и др.), кафедра истории Отечества и заруб. стран в Казан. ун-те культуры и иск-в (Р.А.Гарафутдинов, Е.Д.Румянцев, Р.Р.Юсуфов и др.), кафедра истории и социологии в Казан. мед. ун-те (А.М.Залаялов, Н.А.Субаев) и др.

Лит.: 50 лет поисков и открытий. К., 1989; Жизнь историей: 60 лет историческому факультету Казанского университета. К., 1999; Профессора исторического факультета Казанского университета (1939–1999): Биобиблиогр. словарь. К., 1999.

Л.М.Айнутдинова, Р.В.Шайдуллин.

«**ИСТОРИЯ КРЫМСКИХ ХАНОВ**», кн. памятник. Издание Казан. ун-та 1832 по рукописи 18 в. Сейида Мухаммада Ризы «Ас-себ-о-Сейяр, или Семь планет, содержащий историю крымских ханов от Менгли-Гирей хана I до Менгли-Гирей хана II, т. е. с 871 (1466) по 1150 (1737) год» на араб. языке.

Рукопись была приобретена адъюнктом Казан. ун-та И.И.Хальфиным у казан. муллы, к-рый в 1824 получил её от бухарского паломника в Мекку. В конце жизни Хальфин предложил университетскому руководству купить её вместе с двумя другими вост. рукописями.

По словам цензора вост. сочинений проф. Ф.И.Эрдмана, ранее востоковеды-иностранцы пытались приобрести эту рукопись в Бахчисарае, но не смогли купить даже «за самую непомерную цену». По ходатайству попечителя Казан. уч. округа М.Н.Муслина-Пушкина министр просвещения России выделил на её издание 1,5 тыс. руб. В ун-те был созд. к-т «для напечатания истории крымских ханов», к-рый возглавлял ректор Н.И.Лобачевский.

Проф. А.К.Казем-Бек провёл большую науч. работу по сверке сведений рукописи с

данными других источников, находившихся в частных б-ках Казани, консультировался по отд. вопросам с казан. муфтиями и ахунами. Он же написал предисловие в книге, отметив, что «Крымская история» содержит «любопытные происшествия касательно России, Турции, Польши и Германии, принесёт большую пользу учёному свету». Директор университетской типографии был командирован в Москву и С.-Петербург для покупки спец. типографских принадлежностей.



Титульный лист книги «История крымских ханов».

С большой тщательностью издатели подошли к подбору украшений, гравировке заглавного листа книги и т. д. Она была издана в 4-ю долю листа, в светло-коричневом кожаном переплётё европ. образца (с выступающими крышками), украшенном рамками из геом. и растительного орнаментов зол. и блинтового тиснения. Заглавный титульный лист, с к-рого начинается текст тур. рукописи, был стилизован под вост. образцы. Тираж книги 430 экз.

Рукопись охватывает период с 1466 по 1737 гг.; судя по стилю рукописи, автор, Риза, был турок или же воспитывался в Турции. Он назвал своё соч. «Семь планет» — по числу самых могущественных ханов на крымском престоле: Менгли-Гирея I, Сахиб-Гирея, Девлет-Гирея, Багадер-Гирея, Аджи-Селим-Гирея, Менгли-Гирея II и, очевидно, хотя в рукописи имя не выделено красными чернилами, Гази-Гирея, к-рый царствовал 20 лет. Казан. публикация рукописи Сейида Ризы способствовала выходу ориенталистики Казани на видное место в мир. науке. В 1829 Великобританское и Ирландское Королевское Азиат. об-во в Лондоне избрало Казем-Бека своим чл. Он и после издания книги продолжал работать над её материалами, так, в 1835 им была опубл. статья «Сравнительные извлечения из разных писателей, относящихся к истории Семи планет». Его публикации получили большую известность в науч. кругах, и в кон. того же года Казем-Бек был избран чл.-корр. Петерб. АН.

«История крымских ханов» сохранилась лишь в б-ках Казан. ун-та и Британского музея (Лондон), экземпляр, принадлежавший ранее акад. Х.М.Френу, — в коллекции б. Ази-

ат. музея (ныне С.-Петерб. филиал Ин-та востоковедения РАН).

Известно также, что списки рукописи Ризы имелись в б-ках Баязида Пашы, султана Абдуль-Хамида в Константинополе и Италинского в С.-Петербурге.

Лит.: Казем-Бек А.К. Предисловие к Ризовой истории крымских ханов, написанное г.Казем-Бекком // Казанский вестник. 1831. Кн. 1; Паранова Н.Б. О публикации рукописи Сейида Ризы «История крымских ханов» // Книга в России XI–XX вв.: Сб. науч. трудов. СПб., 2004. Вып. 21. С. 140–147.

Г.С.Сабирзянов.

ИСТОЧНИКИ подземных вод, р о д н и к и, к л ю ч и, естеств. выходы (разгрузка) подземных вод на земную поверхность. Образование И. обусловлено, как правило, двумя часто связанными между собой факторами: геоморфологическим — вскрытием водоносных горизонтов эрозийными формами рельефа (долинами рек и ручьёв, оврагами, балками, озёрными котловинами и т. п.) и геол.-структурными особенностями местности — наличием локальных зон повышенной трещиноватости, связанных с тектоническими нарушениями, контактами литологически разнородных пород, флексурными (коленчатыми) перегибами и др. По характеру выхода подземных вод на поверхность различают И. восходящие и нисходящие. Осн. показателем, характеризующим родниковую разгрузку подземных вод, является дебит родника — кол-во воды, вытекающее за единицу времени.

На терр. РТ естеств. выходы подземных вод связаны в осн. с терригенно-карбонатными отложениями пермской системы. Наиб. благоприятные условия для формирования И. возникают в ниж. частях и подножиях склонов из хорошо проницаемых водоносных горизонтов (трещиноватые песчаники, известняки и доломиты), подстилаемых глинистыми породами. Разгрузка происходит как путём перетекания вод через слабопроницаемые толщи в нижележащие субнапорные горизонты, так и в виде родникового стока в бортах эрозионных врезов. При большой величине инфильтрационного питания и хороших условиях дренирования водоносные горизонты, расположенные выше базиса местного дренирования (выше уровня воды в ближайшей реке), связаны между собой нисходящей вертикальной фильтрацией.



Источники подземных вод. Родник Аккай у с. Покровский Урустамак Бавлинского района.

На терр. РТ в виде нисходящих родников разгружаются, как правило, пресные подземные воды. В водоносных горизонтах, расположенных ниже базиса местного дренирования, разгрузка происходит путём восходящей фильтрации через слабопроницаемые слои преим. в русла кр. рек и вышерасположенные водоносные горизонты, а также в виде восходящих И. в днищах речных долин и подножиях склонов через трещины и литологические окна в перекрывающих слабопроницаемых горизонтах. С восходящими И. связаны обычно воды, имеющие повышенную минерализацию. Примером мощной восходящей родниковой разгрузки мин. подземных вод из сульфатно-карбонатных отложений сакмарского яруса нижней перми является Голубое озеро вблизи Казани. Этот родник приурочен к карстовому провалу, связанному с крупным тектоническим нарушением. Дебит родника составляет 600–700 л/с.

Б.ч. И. имеет дебит до 1 л/с. Миним. дебиты характерны для юрских и меловых отложений, получивших распространение в юго-зап. р-нах РТ. Водоносные горизонты, связанные с отложениями татарского яруса, характеризуются ср. (0,4 л/с) дебитами источников. Наиб. дебиты (до 3 л/с) характерны для ниж. части разреза татар. отложений. Значит. кол-во И. связано с песчаниками и доломитами верхнеказан. подъяруса. Их дебиты составляют 0,1–1 л/с, реже 2,5–3 л/с. Высокодебитная родниковая разгрузка характерна для водоносных горизонтов нижнеказан. подъяруса. В пределах Вост. Закамья И. из нижнеказан. отложений с дебитом более 5 л/с составляют ок. 22 %. В долине р. Шешма и её прав. притока — р. Кичуй дебиты родников часто достигают 15–30 л/с. При наличии зон повышенной трещиноватости, связанных с тектоническими нарушениями, к-рые служат своеобразными подземными дренами по отношению к менее трещиноватым окружающим породам, на участках выхода этих зон к бортам эрозионных врезов формируются высокодебитные, сосредоточенные родники. Высокодебитные родники (более 10 л/с) получили наиб. распространение в юго-вост. р-нах республики благодаря высокой степени расчленённости рельефа при достаточно сложном геол.-структурном строении верх. части земной коры.

Питание родников зависит от климатических условий, гл. обр. от кол-ва выпадающих атм. осадков и условий их инфильтрации, и изменяется в течение года. Макс. дебиты отмечаются в кон. весны — нач. лета, миним. — в кон. зимней межени. Макс. изменения дебита характерны для первого от поверхности водоносного горизонта, миним. — для горизонтов, залегающих на уровне местного базиса дренирования. Наиб. кол-во родников отмечается по правобережью рек Волга и Кама, а также в Лениногорском, Альметьевском, Тетюшском и Сабинском р-нах. Для использования родников в кач-ве И. водоснабжения или в декор. целях осуществляется их каптаж — спец. сооружение, обеспечивающее защиту подземных вод от загрязнения и благоприятные условия для их отбора. Родники на терр. РТ широко используются

для централизованного водоснабжения Лениногорска, Арска, Бугульмы, Азнакаево. Из 25 родников в водопроводную сеть Лениногорска подаётся ок. 22 тыс. м³ воды в сутки, что полностью обеспечивает потребности населения в питьевой воде.

Первый гор. водопровод в Казани был построен в 1874 на базе Пановских ключей, вытекающих из татар. отложений в верховье р. Киндерка, откуда вода самотёком поступала по керамическим трубам на Акинскую водоподъёмную ст., а затем перекачивалась в город (в ср. 3 тыс. м³ в сутки).

Мин-вом экологии и природных ресурсов РТ с целью обеспечения сан.-экол. состояния родников проводится работа по их паспортизации и инвентаризации. К 2002 учтено более 3,6 тыс. родников; 76% из них используются для питьевых нужд. Памятниками природы РТ объявлены *Боровецкие ключи*, *Спасские ключи*.

С.И.Поляков.

ИСТОЧНИКОВЕДЕНИЕ (ист.), отрасль ист. науки, разрабатывающая теорию, методику и историю изучения и использования ист. источников, преим. письм.; И. тесно связано со вспомогательными ист. дисциплинами (см. *История*). Элементы «донаучного», практического И. в Казанском крае формировались в периоды Золотой Орды и Казанского ханства и обнаруживались в отношении к тексту, письм. традиции, в богослужении, религ. спорах, публицистике, переводческом иск-ве, составлении актов, ярлыков, шертных грамот и т. п. После присоединения татар. ханств к Русскому гос-ву И. получило отражение в ист. и лит. трудах 17 — нач. 19 вв. («Сборник летописей» Кадыр-Али-бека, «Таварих-и Булгария» Х.Муслими и др.). В результате войны на терр. Камско-Волжского края, многократных пожаров, миссионерских погромов в Казани и т. д. от др. и ср.-век. татар. ист. соч. почти не сохранилось. Это затрудняет разработку И. истории народов Поволжья и Приуралья.

Особую категорию ист. источников составляют памятники нар.-краеведч. лит-ры (в т.ч. семейные предания, родословные — *шаджара*). Эта разновидность ист. лит-ры у татар стала базой при зарождении и развитии в 18–19 вв. нового направления сочинений — «местных историй», т. е. истории деревень, сёл, городов. Источники в осн. носят частный характер (в т.ч. акты, колофонные записи, владельческие надписи на рукописях). Другой разновидностью татар. письм. источников являются *исторические песни* (в т.ч. о болгар. девушках, Сююмбике, лашманах). И. как наука в Казанском крае сформировалась в 19 в. Его развитие способствовало открытию в 1804 Казан. ун-та и созданию при нём *Восточного разряда*. С 1-й пол. 19 в. выявлением и изучением вост. источников в Казани занимались Х.М.Френ, К.Ф.Фукс, Ф.И.Эрдман, И.Н.Березин, И.И.Хальфин, А.К.Казем-Бек, О.М.Ковалевский, В.П.Васильев, Г.Чокрый, Г.Утыз Имьяни, Г.С.Саблюков, И.Ф.Готвальд, Н.Ф.Катанов и др. В результате их деятельности были опублик. соч. «Кысса-и Йусуф», записки Ибн Фадлана, И.Бикмухаммадова и др. Дальнейшее развитие И. получи-

ло после создания *Общества археологии, истории и этнографии* при Казан. ун-те (1878). Выявлением и изучением источников по истории народов Волго-Уральского региона в разное время занимались Н.П.Загоскин, Н.А.Фирсов, И.А.Бодуэн де Куртене, В.В.Радлов, Ш.Марджани, Г.Н.Ахмаров, М.С.Аитов, В.Г.Тизенгаузен, К.Насыри, Г.М.Рахим и др. В результате изучения вост. источников в Казани были опублик.: И.И.Хальфиным — соч. «Эхвале Чыңгыз-хан ва Аксак Тимер» («Жизнь Чингиз-хана и Аксак-Тимура», 1819; 2 изд., 1822), «Шэжэрэнт-төрөк» («Родословная тюрков», 1825) Абульгази Бахадур-хана; А.К.Казем-Беком — соч. «Ассеб о-Сейяр» («Семь планет», 1832) Сейида Мухаммада Ризы; И.Н.Березиным — тексты ханских ярлыков 16–17 вв. в серии «Библиотека восточных историков» («Шайбанинаме», «Сборник летописей» Кадыр Али-бека, «Тарихи Рашиди», 1849–54), «Таварих-и Булгария» Х.Муслими (1870); Н.И.Ильминским — «Бабурнаме...» Захиреддина Бабур и др. Опубликованные источники впервые были введены в науч. оборот и критически проанализированы В.В.Вельяминовым-Зерновым в соч. «Исследование о касимовских царях и царевицах» (ч. 1–4, СПб., 1863–87). Рус. летописи и тюрко-татар. источники (в их сопоставлении) использованы в трудах Г.Н.Ахмарова, Х.М.Атласова. Док-ты по истории Крымского ханства 1850-х гг. в текстологической обработке были опублик. Х.Фаизхановым в сб. «Материалы для истории Крымского ханства, извлечённые из Московского главного архива МИД» (под ред. В.В.Вельяминова-Зернова, 1864), в 1860-х гг. им же были исследованы эпиграфические памятники г.Касимов. Изучением письм. памятников Казанского края занимался Ш.Марджани.

Вопросы И. в теоретико-методологическом плане в разные годы рассматривались в лекционных курсах преподавателей Казан. ун-та. В 1846/47 уч. г. проф. Н.А.Иванов одним из первых в России прочитал обзор рус. истории, где были проанализированы источники по курсу И. Основы систематического чтения курса рус. историографии и И. заложил проф. Д.А.Корсаков. Начиная с 1880/81 уч. г. в течение почти 30 лет им читалась спецдисциплина «Введение в науку русской истории». Его преемником в чтении этого курса стал проф. П.Г.Архангельский. После закрытия ист.-филол. ф-та (1921) преподавание И. в Казан. ун-те было приостановлено (возобновлено в 1944); курс по И. начал читать В.И.Пономарёв. Преподаванием И. занимались Г.Н.Вульфсон, Ш.А.Мухамедьяров и Н.М.Силаева, автор уч.-методических пособий по И. и соавтор сборников док-тов по истории Татарстана. Учёными Казан. ун-та были опубликованы источники по истории края: «Документы по истории Казанского края. Вторая половина XVI — середина XVII вв.» (сост. И.П.Ермолаев, Д.А.Мустафина, 1990), «Хрестоматия по истории Татарии (II пол. XIX — нач. XX вв.)» (сост. Г.Н.Вульфсон, 1979) и др. Существенный вклад в выявление, классификацию, изучение татар. источников внёс М.А.Усманов («Татарские исторические источники XVII–XVIII вв.»,

1972; «Жалованные акты Джучиева Улуса XIV–XVI вв.», 1979). Выявленные им источники по истории Золотой Орды значительно дополнили пробелы ср.-век. И. Объектом его иссл. стали также татар. нарративные памятники периода феодализма («Сборник летописей» Кадыр-Али-бека, «Дафтар-и Чингиз-наме» анонимного автора, сочинения Х.Муслими и Т.Ялчыгула по истории Волжской Булгарии, шаджара и др.). В работах учёного подробно рассматривалось состояние татар. И., выявлялись его особенности. С 1963 под рук. М.А.Усманова в Казан. ун-те была созд. пост. группа для проведения *археографических экспедиций*. В 1989 в ун-те образована кафедра историографии и И. (А.Л.Литвин, Н.М.Силаева, А.А.Сальникова, Б.Ф.Султанбеков, В.В.Астафьев, С.Ю.Мальшева и др.).

В 2001 учёными Казан. ун-та опублик. «Писцовая книга Казанского уезда 1647–1656 годов» (ответ. ред. Н.М.Рогожин, М.А.Усманов; сост. И.П.Ермолаев, Д.А.Мустафина).

С сер. 20 в. в отделе редких книг и рукописей *Научной библиотеки имени Н.И.Лобачевского* ведётся исследование вост. тюрко- и русскоязычных источников (А.С.Фатхиев, В.И.Шишкин, З.С.Миннуллин, Д.А.Мустафина и др.).

В 1920–30-е гг. И. развивалось также в *Научном обществе татароведения* Академцентра. В трудах Н.Н.Фирсова, М.Г.Худякова, Г.Г.Ибрагимова, Г.С.Губайдуллина и др. анализировались источники по истории татар. народа, Окт. рев-ции, рабочего движения и т. п. Были изд. сборники, посв. различным периодам истории Татарстана: «Казанский Октябрь. Хроника революции 1917 г.» (сост. Е.Грачёв, ч. 1, 1926), «Борьба за Казань: Сборник материалов о чехо-учредительской интервенции в 1918 г.» (1924), «Первый год пролетарской диктатуры в Татарии» (под ред. М.Вольфовича, С.Гафурова, 1933), «История Татарии в материалах и документах» (под ред. Н.Л.Рубинштейна, М., 1937), «Аграрный вопрос и крестьянское движение 50–70-х гг. XIX в.: Материалы по истории Татарии второй половины XIX в.» (под ред. В.П.Волжина, ч. 1, М.–Л., 1936), «Сборник материалов, относящихся к Золотой Орде» (отв. ред. П.П.Иванов, М.–Л., 1941). Значит. вклад в выявление и изучение рукописных памятников, в т.ч. ханских ярлыков, внёс С.Г.Вахидов (см. *Сахиб-Гирей ярлык*).

В 1922–24 Г.С.Губайдуллин и Г.Рахим на основе сохранившихся источников подготовили трёхтомный труд по истории татар. лит-ры «Татар әдәбияты тарихы» («История татарской литературы»). А.-З.Валиди обнаружил и опубликовал в 1920-х гг. записки о путешествии Ибн Фадлана. Выявлением и исследованием источников по истории древнетюрк. народов занимались также С.Н.Максудов, Г.Баттал, А.Айда, А.Тимур; сбором и изданием док-тов по истории рев. движения татар в 1920–40 — *Истнарт* (издавал ж. «Путь революции»). В годы Вел. Отеч. войны иссл. проблем И. временно приостановилось. На изучение нек-рых татар. источников (по истории Золотой Орды и, в частности, на дастан «Идегет»; см. «О состоянии и мерах улуч-

шения массово-политической и идеологической работы Татарской партийной организации» был наложен запрет.

В послевоен. время, в связи с подготовкой двухтомной истории Татарстана, усилилась работа по И. В 1940 — нач. 1950-х гг. были опубликованы источники по крест. движению в крае, Вел. Отеч. войне: «Безднское восстание 1861 г.» (сост. А.И.Сочалов, Г.Н.Вульфсон; отв. ред. А.И.Ямпольская, Д.С.Гутман, 1948), «Крестьянское движение в Казанской губернии накануне Великой Октябрьской Социалистической революции» (под ред. Е.И.Устюжанина, 1950), «Татарская АССР в годы Великой Отечественной войны» (1948). С 1950-х гг. развитие И. связано с работой Ин-та языка, лит-ры и истории КФАН СССР. Значит. внимание уделялось источникам по соц. стр-ву в крае, истории ТАССР, были изд. сб-ки док-тов и материалов: «Революционное движение в Татарии в 1905–07 гг.» (под ред. Х.Х.Хасанова, 1957), «Упрочение Советской власти в Татарии (октябрь 1917 — июль 1918)» (под ред. Н.А.Адрианова, 1964), «Образование Татарской АССР» (под ред. И.М.Климова, 1963), «Образование и государственно-правовое положение ТАССР (1917–1926)» (под ред. Р.Н.Фатхуллина, ч. 1, 1960), «Татария в период Великой Отечественной войны (1941–1945)» (под ред. И.М.Климова, А.М.Заялова, 1963), «Татария в борьбе за победу пролетарской революции (февраль–октябрь 1917)» (под ред. М.К.Мухарямова, В.П.Тимофеева, С.Н.Фомичёва, 1957), «Коллективизация сельского хозяйства ТАССР 1927–1937 гг.» (под ред. А.М.Заялова, Е.И.Устюжанина, 1968), «Культурное строительство в Татарии. 1917–1941» (сост. М.Б.Кочурова, Р.Ш.Хакимова, 1971), «Культурное строительство в Татарии (1941–1970)» (под ред. М.К.Мухарямова, М.З.Тутаева, 1976) и др. Опубли. также док. сб-ки «Революционная борьба крестьян Казанской губернии накануне Октября» (под ред. И.М.Ионенко, 1958), «Индустриализация ТАССР 1926–1941 гг.» (1968). В 1980 была изд. книга «Исследования по источниковедению Татарии», в к-рой рассматривались вопросы по дорев. истории края, истории ТАССР (Р.У.Амирханов, В.М.Плужников, З.И.Гильманов, И.Г.Гиззатуллин, Ю.И.Смыков, Р.Г.Фахрутдинов, А.Г.Мухаммадиев и др.).

В 1940–60-х гг. А.Н.Курат ввёл в науч. оборот неск. ярлыков и посланий ханов Золотой Орды и Крымского ханства. Свой вклад в И., в изучение татар. источников времён крест. войн внёс С.Х.Алишев («Исторические источники XVIII в. на татарском языке», Уфа, 1973; «Документы повстанцев Крестьянской войны 1773–1775 на татарском языке» (опубл. в ж. «Советские архивы», 1973, № 5); «Крестьяннар сугышында татарлар (С.Разин восстаниясенә 300 ел)» («Татары в крестьянской войне (300 лет восстания С.Разина)» (опубл. в ж. «Казан утлары», 1970, № 7) и др.). Им же составлен и текстологически подготовлен 7-й том соч. Г.И.Ибрагимова, включающий ист. труды писателя (1984). М.И.Ахметзяновым выявлялись и исследовались генеалогии татар. родов и семей, ис-

точники по истории Ногайской Орды («Нугай Урдасы: Татар халкының тарихи мирасы» — «Ногайская Орда: Историческое наследие татарского народа», 2002). Значит. вклад внёс Р.У.Амирхановым в изучение источников по истории период. печати. Группой казан. учёных в 1988 был введён в науч. оборот комплекс первоисточников по истории Крест. войны 1773–75 — «Воззвания и переписка вожаков Пугачёвского движения в Поволжье и Приуралье» (сост. М.А.Усманов, С.Х.Алишев, И.А.Гильязов, Ф.М.Хисамова). Наряду с ист. И. развивается литературное И. (Г.М.Халил, Х.Х.Хисматуллин, М.В.Гайнетдинов, М.Х.Гайнуллин, Ш.Ш.Абилов, М.Х.Хасанов, Н.Т.Юзиев, Я.Г.Абдуллин и др.). На базе Ин-та языка, лит-ры и истории АН РТ в 1996 создан Ин-т истории АН РТ, учёные к-рого продолжают источниковедческие, текстологические иссл.

В нач. 1990-х гг. С.Л.Князевым опубликованы источники по истории выявления и добычи нефти и газа на терр. Татарстана в 17–20 вв. — «Нефть и газ Республики Татарстан: Сборник документов, цифр и материалов» (т. 1–3, М., 1993).

Выявлением и публикацией источников по истории края занимается также *Главное архивное управление* при КМ РТ, к-рое в 1920–30-х гг. издавало ж. «Заметки Центрального архива Татарской Соц. Сов. Республики», с 1995 издаётся ж. «*Асырлар авазы — Эхо веков*». С кон. 1990-х гг. в Казани проводятся междунар. конференции по проблемам татар. И. См. также *Археография*.

Лит.: Миннуллин З.С. Источниковедческая характеристика татарских частных актов XVII — 1-й половины XIX вв.: Дис. ... К., 1988; 50 лет поисков и открытий. К., 1989; Шахматов Р.А. Татарская народно-краеведческая литература XIX — XX вв. К., 1990; Ахметзянов М.И. Татарские шеджере. К., 1991; Валеев Р.М. Казанское востоковедение: истоки и развитие (XIX в. — 20 гг. XX в.). К., 1998; Жизнь историей: 60 лет историческому факультету Казанского университета. К., 1999; Источниковедение истории Улуса Джучи (Золотая Орда). От Калки до Астрахани. 1223–1556. К., 2002; Гоманов М.Г. Каурың калам эзеннән. К., 1994; его же. Zur Geschichte der tatarischen Handschriften // Muslim Culture in Russia and Central Asia from the 18th to Early 20th Centuries. Islamkundliche untersuchungen. В., 1996.

М.А.Усманов, З.С.Миннуллин.

ИСТПАРТ (Комиссия по истории Окт. рев-ции и РКП(б), науч. и издательский центр. Отд-ние И. в ТАССР действовало с октября 1920 при Госиздате, затем при Гос. архиве, с 1921 при Татар. обкоме ВКП(б) на правах отдела. Пред. (в разные годы) — М.Корбут, Н.Знаменский, С.Гафуров, М.Айнетдинов. Состоял из секций: истории Окт. рев-ции, истории РКП(б), истории юношеского движения, истории профсоюз. движения, истории рев. движения татар. Оsn. направления деятельности: сбор док-тов, создание музеев, орг-ция выставок и вечеров воспоминаний участников рев. движения, издательская работа (ж. «*Пути революции*», сб. воспоминаний об Окт. рев-ции и Гражд. войне). С Татар. отд-нием И. сотрудничали В.В.Адоратский, С.А.Пионтковский, А.Арошев, Г.Г.Ибрагимов, В.С.Шафигуллин и др. Упразднён 5 февр. 1940.

Лит.: Литвин А.Л., Циунчук А.Г. Создание и деятельность Татарского Истпарта (1920–1939 гг.) // Историография федосеевских марксистских кружков в Поволжье. К., 1972.

А.Л.Литвин.

ИСХАК (Исхаков) Ахмет Абдуллоевич (1.5.1905, Казань — 24.6.1991, там же), поэт, переводчик. Учился в медресе «Мухаммадия» и в Татар. пед. техникуме, после окончания к-рого (1922) работал в экспедиции отдела печати обкома ВЛКСМ. В 1925–28 — в редакции газ. «Эшче» (Москва). В 1928–39 — в ж. «Чаян» и газ. «Кызыл Татарстан», в 1939–42 уполномоченный Лит. фонда СССР по Татарии. В 1963–68 гл. редактор ж. «Чаян». Первое стих. — «Кызыл кошлар» («Красные птицы») опубли. в 1923 в газ. «Кызыл Шарык яшьляре». Первый сб. стихов «Таш урамнар жыры» («Песни каменных улиц») опубли. в 1929 в Москве. За ним последовали сб-ки: «Бәхет турында жыры» («Песнь о счастье», 1939), «Курай» (1946), «Жырда очрашу» («Встреча в песне», 1957), «Уйланулар, елмаюлар» («Раздумья, улыбки», 1983) и др. Поэтический стиль И. отличается публицист. заострённостью. Наиб. значительны его успехи в жанрах басни и сатирической поэмы. Активно работал в области поэтического перевода. Перевёл на татар. язык произведения Навои, Абая, Махтумкули, Низами, Насими, А.С.Пушкина, М.Ю.Лермонтова, В.В.Маяковского и др.; на совр. татар. язык — поэму Кул Гали «Кысса-и Йусуф» («Сказание о Йусуфе», 1983). Изв. также как литературовед: книги «Туйкың шигири осталыгы» («Поэтическое мастерство Туйка», 1963), «Поэт-герой Муса Джалиль» (М., 1956). Автор либр. оперы по ром. Г.Баширова «Честь» (муз. Н.Жиганова, 1951). Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Трудового Красного Знамени, Дружбы народов, медалями.

Соч.: Сайланма асарлар. К., 1965; Илһамнар чышмәсе. К., 1985.

Лит.: Хәким С. Казан — шагыйрьләр шәһәре // Үз тавышын белән. К., 1969; Ахунов Г. Егетлек // Социалистик Татарстан. 1985. 24 май; Мәжитов З. Жаваплылык // Шәһри Казан. 1995. 24 июнь.

Р.А.Мустафин.

ИСХАК ибн ГАБДУЛКАРИМ (Исхак бине Габделкарим) (1730, д. Адаево Малмыжского у. Вятской губ. — 1802, Каргалинская сло-



Надгробный камень в с.Улья-Казаклар (ныне Высокогорского района). Известняк. Резьба. 1765.

бода Оренбургской губ.), резчик по камню, каллиграф. Был имамом мечети в Сеитовом посаде Каргалинской слободы. Занимался изготовлением серебр. ювелирных украшений. На кладбищах с. Уллы-Казаклар (ныне Высокогорского р-на), д. Берески (ныне Арского р-на) и в Сеитовом посаде сохранились исполненные им кам. надгробия. Размеры 140x60x22 см, изготовлены из известняковых плит, завершаются полукруглой аркой, без орнаментального оформления. Надписи выполнены араб. шрифтом в почерке «сульс», вырезаны в плоскорельефной технике, отличаются искусной каллиграфией; канонические тексты дополнены стихами самого резчика.

Лит.: Фәхретдин Р. Сәғыйть. К., 1897; Мәржани Ш. Мостафәдәл-әхбар фи әхвали Казан вә Болгар. К., 1900.

М.И.Ахметзянов.

ИСХАКІ (Исхакый) (Исхаков) Гаяз (Мухамметгаз) Гилязетдин улы (в эмиграции псевд. Иделле) (22.2.1878, д. Кутлушкино Чистопольского у. Казанской губ. — 22.7.1954, Анкара, похоронен в г.Стамбул), писатель, публицист, обществ. и полит. деятель; один из основоположников татар. возрожденческой лит-ры нач. 20 в. Печатался под именами и псевдонимами Гаяз, Гаяз Исхаков, Казанлы Гаяз Исхаки, Иделбай, Бикбулат, Биктимер, Бикчуря углы, Котлы Мухаммед, Тимер, Ураллы, Хабибрахман аль-Булгари, Кандилле, Хамит, Чингиз, Япончи и др.

Сын муллы. До 12 лет обучался у отца в родной деревне, в 1890–93 — в медресе изв. религ. деятеля Закира Камалова в г.Чистополь, в 1893–97 — в медресе «Касимия» в Казани. В 1898–1902 учился в Казан. татар. учительской школе, проявлял большой интерес к достижениям рус. и зап.-европ. обществ.-полит. культуры, увлекался творчеством И.С.Тургенева, И.А.Гончарова, Ф.М.Достоевского, Л.Н.Толстого, А.П.Чехова, М.Горького; перевёл на татар. язык повести А.С.Пушкина «Капитанская дочка» (1899), Н.В.Гоголя «Старосветские помещики» (1902). В 1901 по его инициативе было созд. нелегальное об-во «Шакирдлик», печаталась на гектографе газ. «Таракки». С осени 1902 преподавал в медресе «Хусаиния» в г.Оренбург. Летом 1903 вернулся в Казань, чтобы поступить в ун-т, однако по настоянию родителей уехал в родную деревню, где исполнял обязанности муллы. С 1904 вновь в Казани, и с этого времени полностью посвятил себя обществ.-полит. и лит. деятельнос-

ти. В 1905–07 И. принимал активное участие в нац. движении, выступил организатором тайного шакирдского об-ва «Берек»; являлся лидером нелегальной полит. орг-ции татар. молодёжи в Казани «Хоррият», орг-ции татар. эсеров «Тангисты»; представлял молодых татар. радикалов на съездах партии рос. мусульман «Иттифак аль-муслимин»; был фактическим редактором газет «Тан юлдузы», «Тавыш», «Тан маж-муасы». За рев. деятельность, антиправительственные выступления 18 раз подвергался арестам, сидел в тюрьмах гг. Чистополь, Казань, Москва, С.-Петербург, находился в ссылке в Архангельской губ. В 1909–11, будучи ссыльным, дважды тайно посетил Турцию, где занимался лит. творчеством, сотрудничал в тур. изданиях «Сират аль-мустахим» («Верный путь»), «Тюрк дарнаги даргиси» («Журнал турецкого общества»). По амнистии, объявленной в честь 300-летия Дома Романовых, 3 апр. 1913 получил освобождение (с запретом жить в Казани). Жил в Москве, Петербурге; издавал газ. «Иль». И. приветствовал Февр. рев-цию 1917, одобрял нац. политику Временного пр-ва. На 1-м Всерос. мусульм. съезде он выдвинул идею нац.-культ. автономии для тюрко-татар Поволжья и Приуралья — создание Урало-Волжского Штата (Идел-Урал Штаты), к-рая была поддержана на 2-м Всерос. мусульм. съезде в Казани (1917) и Милләт Меджлиси в г.Уфа (1917–18). Был избран чл. *Всероссийского мусульманского совета (Милли Шура)*. И. не принял сов. власть. Преследуемый большевиками, он оказался в Сибири (г. Петропавловск), принимал участие в издании газ. «Маяк» (1918–19). С марта 1920 до лета 1922 жил в Париже, затем в Берлине. С 1925 — в Турции; в Стамбуле активно сотрудничал с ж. «Тюрк юрду» и газ. «Джумхурият». Однако тур. власти под давлением сов. дипломатии за статьи, пропагандировавшие идею создания нац. государственности татар и башкир и объединения тюрк. народов, вынудили И. покинуть страну. По приглашению премьер-министра Ю.Пилсудского, с к-рым он был знаком по ссылке в Архангельской губ., в 1927 переехал в Польшу, где основал «Комитет Идель-Урал», вёл уроки тур. языка на вост. ф-те Варшавского ун-та. В декабре 1931 — нач. 1932 И. участвовал в работе Всемирного конгресса мусульман в Иерусалиме, выступил с докладом о гонениях на ислам в сов. России, закрытии мечетей, преследовании священнослужителей. Он обращался по этому вопросу к главам гос-в араб. Востока — Египта, Ирака, Ирана, Афганистана, Йемена, а также к султану Марокко, к Папе Римскому. В 1933–36 И. совершает поездку по странам Д.Востока, проводит разнообразную работу по объединению тюрко-татар, живших в Китае, Маньчжурии, Японии, Корее, и со-



Г. Исхаки.

звув *Мукденского конгресса*, на к-ром был образован «Национально-религиозный комитет Идель-Урал тюрко-татарских мусульман Дальнего Востока». В 1936 И. возвращается в Варшаву, в 1939, после захвата Польши фашистской Германией, переезжает в Турцию и остаётся там до конца жизни. В годы эмиграции И. — издатель и редактор журналов «Милли юл» (декабрь 1928–30), «Янга милли юл» (Берлин, Варшава, 1930–39), газ. «Милли байрак» (Мукден, 1935–45), в к-рых отстаивались идеи объединения татар для борьбы за возвращение своей государственности, достижение нац. свободы.

Начало творческого пути И. пришлось на рубеж 19 — 20 вв., когда татар. лит-ра вступила в эпоху ренессанса (см. *Янарши*). В развитии его творческой деятельности условно можно выделить 4 периода: 1) просветительский (1897–1904); 2) «тангистский» — увлечения рев. идеями (1905–10); 3) приоритета нац. идеи как высш. общечеловеческой ценности (1911–18); 4) эмигрантский — отстаивания идеологии возрождения нац. государственности татар (1919–54). Ранние худож. опыты и переводы с тур. на татар. язык (рассказ «Жаррах баба») утеряны. В нач. период творчества И. выступил как прозаик,



Г. Исхаки с дочерью Сагадат. Берлин. 1931.

драматург, публицист. Осн. мотив его произведений — широко представленная в ср.-век. мусульм. лит-ре антиномия «знание–невежество». Он считал, что первоосновой воспитания человека, соц.-экон. и духовного прогресса об-ва являются Разум, Знание, Слово. Первое напечатанное произведение И. — дидактический рассказ «Тәгаллемдә — сәғәдәт» («Счастье — в знании», 1897), в к-ром автор показал торжество знания, приведшего героя — уч-ся джадидистского медресе (см. *Джадидизм*) к служению нации, благополучию в личной жизни. По проблематике к этому рассказу тесно примыкает пов. «Бай углы» («Байский сын», 1897; опубл. в 1903). Её гл. герой Карим по решению невежественных родителей оставляет учёбу в новометодном медресе, оказывается под дурным влиянием приставленного к нему «воспитателя» — подростка Фахри; вырастает избалованным, распутным молодым человеком, совершает ряд преступлений и погибает в дра-



Слева направо: Г. Исхаки, С. Максуди, И. Туктаров. Париж. 1920.

ке. Центр. место в просветительской прозе и драматургии И. занимает проблема феминизма, к-рая раскрывается им в различных ракурсах и многообразии мотивов. В пов. «Кэлэпушче кыз» («Девушка-тубетейшица», 1900), принёсшей автору известность, героиня Камар предстаёт как жертва корыстолюбивой старухи-сводницы Зухры и приказчика-развратника Вафы. В пьесе «Өч хатын белэн тормыш» («Жизнь с тремя жёнами», 1900) И. выступает против многожёнства, защищает равноправие женщин в семье. Косные феод.-патриархальные и сословные традиции, семейный деспотизм критикуются им в пьесе «Ике гашыйк» («Двое влюблённых», 1903), написанной под влиянием франц. и тур. драматургии. Особое место среди произведений И., посв. этой тематике, занимает романтическая пов. «Очрашу, яки Гөлгызар» («Встреча, или Гульгызар», 1903), в к-рой сопоставляются концепции любви, брака, семьи, принятые у мусульман и в европ. культуре. Герои повести Гульгызар и Габдулла рассуждают о материализме Запада, идеализме и духовности Востока, коранических понятиях предопределения и свободы человеческой воли, беседуют о теории естествознания Ч.Дарвина, об интуитивизме и философии жизни А.Бергсона.

В просветительской антиутопии «Ике йөз елдан соң инкыйраз» («Исчезновение через двести лет», 1904), явившейся событием не только в творчестве И., но и в обществ. и лит. жизни татар нач. 20 в., повествуется о предках совр. татар — булгарах, прошедших в 10–13 вв. этап расцвета великой цивилизации, в 19–20 вв. переживших экон. и духовный спад (моральная распущенность, распространение заразных болезней), в кон. 21 в. исчезнувших как народ с ист. арены. Причины вымирания булгар интерпретируются как результат обществ. застоя, вызванного деятельностью «класса священнослужителей» — кадимистов (см. *Кадимизм*), враждебных нац. прогрессу, противников науки, просвещения, приобщения татар к европ. и рус. культуре, обучения татар. молодёжи в рус. уч. заведениях. Мн. сюжетные элементы этого произведения, обществ. идеалы, лит.-эстетические мысли, содержащиеся в нём, были развиты и художественно переработаны в творчестве Г.Тукая, Ф.Амирхана, Г.Ибрагимова, С.Рамеева, Г.Камала, Н.Думава, Ф.Туйкина и др.

Вед. мотивом «тангистского» периода творчества И., испытавшего сильное воздействие марксистской эстетики, стал девиз: «Только в борьбе можно обрести счастье». Реальные факты из жизни в Чистопольской тюрьме, переданные в форме автобиографических и публицист. записок, нашли отражение в пов. «Зиндан» («Тюрьма», 1907). Осн. на соц. идеях феминистские воззрения Галии, преодолевшей патриархально-сословные предрассудки и убежавшей из дома богатых родителей к возлюбленному, показаны И. в драме «Алдым-бирдем» («Брачный договор», 1907), переведённой самим автором на рус. язык и опубл. по инициативе М.Горького в ж. «Заветы» (1914, №6). В 1910–23 И. вёл активную переписку с рус. пролетарским писа-

телем. Так, имея в виду лит. деятельность И., в одном из писем М.Горький писал: «Мне приходит в голову такая мысль: хорошему бы услугу оказал и русским, и татарам тот татарин, который взялся бы проследить, как влияют соседство татар на русский народ в его представлениях о жизни». В драме «Тартышу» («Борьба», 1908), ставшей одним из ярких образцов татар. пролетарской лит.-ры, описаны выступления социал-демократов, «тангистов»-эсеров и народнической молодёжи против самодержавия. Действующие лица в диалогах-размышлениях рассуждают о смысле понятий «татарская революция» и «русская революция». Под первым они подразумевают стремление татар. просветителей и джадидистов европеизировать общество и духовную жизнь татар 2-й пол. 19 — нач. 20 вв., под вторым — совместную борьбу татар и русских в 1905–07 за свободу, социальные права, против самодержавия и бюрократии. Сильное влияние народнических идей проявляется в драмах «Мөгәллим» («Учитель», 1908) и «Мөгәллимә» («Учительница», 1913). Их гл. герои Салих и Фатыма считают, что брак — помеха для выполнения обществ. долга перед нацией и отказываются от любви и семьи, посвящая себя служению высоким идеалам: повышению социальной и полит. активности и культ. уровня народа. И. известен и как автор комедий на антиклерикальные темы. Схоластическое мышление и религ. косность старометодных мулл были высмеяны им в комедиях «Жәмгыять» («Общество», 1909) и «Кыямәт» («Светопреставление», 1909).

Широкая панорама татар. обществ. и духовной жизни нач. 20 в. представлена в романах И. «Тормышы бу?» («Жизнь ли это?», 1911), «Мулла-бабай» (1910, не завершён, опубл. в 1913), «Теләнче кызы» («Нищенка», кн. 1–3, 1906–14). «Нищенка» — первый в истории татар. лит.-ры роман, созд. в русле критического реализма (написан под влиянием ром. «Воскресение» Л.Н.Толстого). В нём нашли отражение социальные противоречия татар. об-ва, проблема эмансипации женщин, решение к-рой автор считает одним из важнейших условий социокульт. возрождения нации. В отличие от ранних произведений, И. полемизирует здесь с толстовской

концепцией непротivления злу насильем, призывает женщину самой решать свою судьбу. Следуя этой идее, гл. героиня Сагадат находит силы порвать с безрадостным прошлым, покидает дом богатого мужа Габдуллы, уезжает на учёбу в Петербург, готовит себя к народнической миссии. Идеи народничества нашли яркое выражение и в автобиографическом образе Мансура, сыгравшего большую роль в нравственном пробуждении Габдуллы и духовном воскрешении Сагадат. Вслед за М.Горьким И. в этом романе обращается к натуралистическому, фотографическому бытописанию, создаёт коллективный портрет людей «дна». Внутр. мир героев раскрывается при помощи снов, символических образов, монологов, сопоставлений с явлениями природы. Психол. ром. «Жизнь ли это?» написан в форме дневника уч-ся медресе. И. трактует состояние татар. об-ва как переходное, от влияния мусульм. Востока к культуре Запада. Он показывает это на примере духовных исканий гл. героя — сына муллы, к-рый сначала освоил исламские науки, затем приобщился к рус. и европ. культуре, мечтал стать реформатором-ислахистом, посвятить себя служению народу. Но, оказавшись не в состоянии преодолеть жизнь. обстоятельства, он становится заурядным деревенским муллой. Автор показывает мучительную рефлексию героя, потерявшего смысл жизни и задающего себе вопрос: «Жизнь ли это?». В незаконченном ром. «Мулла-бабай» с реалистическим мастерством и глубоким психологизмом изображены широкая панорама нар. жизни, система обучения в татар. кадимистских и джадидистских медресе, различные типы священнослужителей и преподавателей медресе. Гл. герой романа, авторитетный имам-богослов Халим, выступает как воплощение нар. мудрости и общечеловеческих ценностей. В 1910–11 писатель создал цикл фрейдистско-психоаналитических рассказов — «Фамилия сагадате» («Семейное счастье»), «Татар гакълы» («Татарский ум»), «Мәдрәсә жимеше» («Плоды медресе»), «Көтелгән бикәч» («Долгожданная невеста»), «Шәкерт абый» («Шакирд-абый»), ставший ярким примером изображения бессознательной сферы психики, невротических состояний, эротического описания любви.

В 1910-х гг. обществ.-полит. взгляды и худож. мышление И. претерпели существенные изменения. От идей революции и классовой борьбы он перешёл на общенац. позиции, направил силы на сличение различных слоёв татар. об-ва и рост нац. самосознания, т. к. считал это важным средством прогресса и освоения достижений мир. цивилизации. Тема нац. единства доминировала и в многочисл. публицист. и худож. произведениях И. этих лет, что выдвинуло его в число признанных лидеров татар. нац.-освободит. движения. Нац. проблемы в контексте полит. истории России, культ.-цивилизационных, религ., семейно-брачных отношений оказались в центре мн. его произведений. Ярким примером отражения нац.-онтологических ценностей стала пов. «Суннатчи-бабай» (1911). Её гл. герои — старик Курбанга-



Г. Исхаки. Япония. 1934.

ли и его жена Гульюзум — носители лучших нравственных качеств татар. народа. Их долгая и счастливая супружеская жизнь осн. на преемственности ист. опыта мн. поколений, вековых мусульм. традиций народа. Художественно достоверно изображены пейзажи, этногр. детали, предметный мир, особенности нац. характера татар. народа (трудолюбие, гостеприимство, чистоплотность). На стиль этой повести значит. влияние оказала повествовательная манера Н.В.Гоголя (пов. «Старосветские помещики»). В романтической трагедии «Зөләйха» («Зулейха», 1912; опубл. в 1918) показаны проявления политики насильственной христианизации и русификации татар-мусульман. Её герои — люди



Сцена из спектакля «Зулейха». Татар. академический театр им. Г. Камала. 1992.

духовно стойкие, верящие в существование божественной справедливости и осуществление идеалов свободы, добра и человечности. Зулейха до конца отстаивает своё человеческое достоинство. В пов. «Остазбикэ» («Жена муллы», 1915) на первый план выдвигаются ценности мусульм. культуры: семья, любовь к детям, уважение к женщине-матери, преданность нации. Выраженные с исключительной психол. глубиной, гуманистические идеи писателя воплотились в образе Сагиды, перед мудростью и высоко нравственными поступками к-рой преклоняется её муж Вахид-хазрет.

В повестях «Ул эле икеләнэ иде» («Он ещё сомневался», 1914) и «Ул эле өйләнмэгән иде» («Он был ещё не женат», 1916) И. поднял тему межнац. браков. Его герои пытаются выйти за рамки нац. менталитета и религ. установок. Автор показывает разные взгляды на любовь и семью, интерпретирует их то с общечеловеческих позиций, то с позиций христианства и ислама. Образы рус. женщины, как правило, идеализируются, окружаются романтическим ореолом и противопоставляются образам татарок, уступивших им в интеллектуальном росте вследствие косности среды, в к-рой они живут.

Гл. темой публицист. и худож. произведений И., написанных в годы эмиграции, становится тема ист. трагедии, пережитой татар. народом в результате колониальных войн, рев. потрясений, насильственной русификации, уничтожения нац. интеллигенции и священнослужителей как врагов Сов. власти (драма «Дулкын эчендә» — «Среди волн», 1920). Писатель критикует нац. политику в царской России (пов. «Өйгә таба» — «Домой», 1922), призывает тюрк. народы к единению,

борьбе за нац. освобождение и восстановление утраченной государственности. В сказке-антиутопии «Локман Хәким» («Мудрец Лукман», 1923) содержится предвидение грядущего тоталитаризма в СССР. В психол. пов. «Көз» («Осень», 1923), созд. в стиле импрессионизма, И. показывает, как в процессе обрусения гибнет сословие мурз. Проблемы вестернизации и утраты нац. корней положены им в основу комедии «Жан Баевич» (1923). Карикатурное, с использованием фарсовых элементов, изображение гл. героя напоминает героев комедий Мольера. В 1930-е гг. И. совершил поездки по странам Бл. и Д. Востока, выступал со статьями о нац.-освободит. движении. В цикле статей «Ислам мәмлөкәтләрендә» («В странах ислама», 1933) он, анализируя состояние ислама в мусульм. странах, критиковал большевистский режим за гонения на мусульман Поволжья и Приуралья, утверждал, что ислам — это универсальная духовная сила, способствующая прогрессу и консолидации татар. нации, сохранению нравственного потенциала народа. На пост. ЦК КПСС «О состоянии и мерах улучшения массово-политической и идеологической работы татарской партийной организации» от 9 авг. 1944, фактически запрещавшее татарам изучать собств. историю и лит-ру, И. откликнулся пьесой «Улуг Мухаммад» (1947), в к-рой он изобразил *Улуг-Мухаммада* как правителя, стремившегося жить в мире и дружбе с русскими, развенчал широко распространённые представления о Золотой Орде как символе зла.

И. — автор множества работ по истории освободит. движения тюрк. народов. Особое место среди них занимает труд «Идель-Урал» (1927), повс. проблемам нац.-гос. устройства татар. народа (вплоть до создания собств. суверенного гос-ва), опубл. на татар., рус., франц. (1933), япон. (1934), англ. и польск. (1938) языках. В книге подробно прослеживается история материальной и духовной культуры Волжской Булгарии, Золотой Орды, Казанского ханства и даётся её характеристика; повествуется о тяжёлом колониальном гнёте, под к-рым оказался татар. народ после падения Казанского ханства, его трудной борьбе за сохранение религии, языка и менталитета. И. доказывает возможность возрождения и создания самост. татар. гос-ва — «Идель-Урал», идею, выношенную им теоретически ещё в 1917–18 и отражённую во мн. произведениях, написанных в годы эмиграции (пов. «Домой», ист. драма «Улуг Мухаммад» и др.). И. подчёркивает, что Россия и при царизме была, и при большевиках остаётся «тюрьмой народов», что все соц.-полит. катаклизмы в ней — результат нерешённости самого актуального вопроса — национальной. «Российская революция ещё не закончена, — писал он. — Большевики в этой революции являются только одним из переходных этапов её. Эта революция может быть закончена только радикальным разрешением национального вопроса в бывшей России и окончательным освобождением народов, борющихся за свою независимость». И. также автор трудов по журналистике («Гәзитчелек эшендә 25 ел» — «25 лет в журналистике»,

1931), истории лит-ры и лит. критике. В статье и неопубл. монографии «Шималь тюрк әдәбиятына бер нәзар» («Взгляд на литературу северных тюрков») лит. процесс освещён им с методологических позиций культ.-ист. школы и биографического метода. Б. ч. статей повс. анализу подвижнической деятельности татар. просветителей К.Насыри, Ш.Марджани, И.Гаспринского, Р.Фахретдина; произведений Ф.Карими, С.Максуди, Г.Тукая, Дәрдменда, С.Рамеева, Ф.Амирхана, Г.Ибрагимова, Ш.Камала, Г.Камала, Г.Кулахметова и др. Во мн. публицист. статьях И. критикует политику большевиков в области лит-ры. Отд. произведения И. («Брачный договор», «Шакирд-абый», «Суннатчи-бабай», «Калоша») в 1913–16 были изданы на рус. языке.

В годы сов. власти произведения И. как писателя-эмигранта и «врага народа» были преданы забвению. Лишь в кон. 1980-х гг. его наследие было возвращено. В реабилитацию имени И. значит. вклад внесли литературовед И.Нуруллин и писатель А.Еники; в иссл. его творчества — Н.Давлет, С. Чагатай, М.Тахир, И.Нуруллин, Х.Махмутов, Л.Гайнанова, М.Хасанов, Ф.Мусин, М.Сахапов, Х.Миннегулов, Ф.Галимуллин, Ф.Ибрагимов, Р.Ганиева, А.Шамсутова, Р.Харрасова, Р.Яруллина, Б.Т.Гали и др.

В 1991 была учреждена Пр. Союза писателей РТ им. Г.Исхаки, в с. Кутлушкино открыт музей.

С о ч.: Мәжмуган асар: 8 томда. К.-М.-СПб., 1911–18; Әсәрләр. К., 1998–2003. Т. 1–4, 8.

Лит.: Нуруллин И. Два письма М.Горького // Вопр. литературы. 1988. № 4; Гали Б.Т. Щедрый талант. Общественно-политическая деятельность и исторические взгляды Г.Исхаки. К., 2002; Сахапов М. Исхаки и татарская литература XX века. К., 2003; Мусин Ф. Гаяз Исхаки. К., 1998; Харрасова Р. Әдәби бәйләнешләр яктлыгында. К., 2002; Шамсутова А. Гаяз Исхакий ижатында феминистик проблемаларның идеал-эстетик эволюциясе. К., 2003; Миннегулов Х. Г.Исхакийның мөһажирлектәге ижаты. К., 2004; Ислам на Европейском Востоке: Энцикл. словарь. К., 2004.

Р.К.Ганиева.

ИСХАКІ (Исхакий) (Исхаков) Хәбиб Шәрифүлла улы (1.10.1883, с. Беркет-Ключ Мензелинского у. Уфимской губ. — 20.1.1913, Казань), поэт. Учился в медресе «Мухаммадия» (Казань), преподавал там же. Первая публикация — стих. «Яз» («Весна») появилась в газ. «Ахбар» в 1908. В последующие годы часто публиковался на страницах ж. «Ялт-Йолт», «Шура», «Анг» и др. В стихотворениях И. описывается природа родного края («Көз килде» — «Наступила осень», 1910), чувства и переживания лирического героя (напр., «Искә төшә» — «Вспоминается», 1912), критикуется социальная несправедливость («Ышанмый!» — «Не верю!», 1910 и др.). И. — автор поэм, написанных на основе татар. нар. сказок. По нек-рым сведениям, покончил жизнь самоубийством.

С о ч.: Х.Исхакий шигърьләре. К., 1910; Милләт бакчасы. К., 1911; Гөл бакчасы. К., 1912; Искә төшә: Шигърьләр // Мирас. 1998. № 8.

Лит.: Бәшири З. Ш.З. Замандашларым белән очрашулар. К., 1968.

З.З.Рамеев.

ИСХАКИ ГАЙЗА ИСТОРИКО-МЕМОРИАЛЬНЫЙ И ЭТНОГРАФИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС в с. Кутлушкино Чистопольского р-на. Созд. в соответствии с распоряжением КМ РТ от 27 мая 1997, открыт 30 июня 1999. Филиал Нац. музея РТ. Посвящён Г.Г.Исхаки, уроженцу с. Кутлушкино (Яушерма). Первая экспозиция, рассказывающая о творчестве писателя, была



Музей Г. Исхаки.

организована 3 февр. 1993 в сел. доме культуры. В дальнейшем была разработана программа создания музея на терр. б. усадьбы купца Сайфутдина, мужа родной сестры Г.Исхаки — Фарибану. От усадьбы сохранился двухэтажный кирпичный дом, представляющий собой характерный памятник жилой архитектуры рубежа 19–20 вв.: первый этаж служил лавкой, второй использовался под жильё. Архит.-планировочное решение ансамбля усадьбы воссозд. по описанию племянницы Г.Исхаки — С.Шариповой. Пл. терр. комплекса — 5200 м², в т.ч.



Музей Г. Исхаки. Фрагмент экспозиции.

прилегающей парковой зоны — 0,16 га, общая пл. экспозиции — 186 м². Коллекции включают 958 ед. хр. В экспозиции 2 осн. раздела: ист.-этногр., воссоздающий интерьер купеческой лавки, и биографический, посв. жизни и творческой деятельности писателя. В числе наиб. ценных экспонатов — вещи Г.Исхаки и его семьи (намазлык, полотенце, сундук и др. предметы домашнего обихода), а также письма, док-ты, фотографии, прижизн. издания соч. писателя. В галерее музейного комплекса организована постоянно действующая выставка произведений худ. Р.Галимуллина, созд. по мотивам творчества Г.Исхаки. Музей ежегодно отмечает день рождения писателя (23 февраля), проводит Дни дарений. Директор музея — Н.В.Агзамов.

ИСХАКОВ Анас Гатуфович (р. 14.8.1945, с. Верх. Чершилы Лениногорского р-на), адм.-хоз. работник, канд. социологических наук (2000), засл. работник сел. х-ва РТ (1995). Окончил Казан. ун-т (1971), Саратовскую высш. парт. школу (1983). С 1965 в Азнакаевском р-не: учитель Актюбинской ср. школы (до 1971), в 1971–72 инструктор, в 1972–73 секр., в 1973–78 1-й секр. райкома ВЛКСМ, в 1978–83 зав. орг. отделом райкома КПСС, в 1983–92 пред. исполкома райсовета нар. депутатов. С 1992 глава администрации Азнакаевского р-на и г.Азнакаево. Одновр. с 1995 пред. Азнакаевского объединённого Совета нар. депутатов. Деп. ВС ТССР в 1990–95, нар. деп. РТ в 1995–2004. Публикации по социологии. Награждён орденом Дружбы.

С о ч.: Критерий — отношение к труду. К., 2000.

ИСХАКОВ Беркут (4.11.1924, д. Кукмулдер Нуринаского р-на Карагандинской обл. Казахской ССР — 1991, Алма-Ата), литературовед, поэт, переводчик, канд. филол. наук (1951). Окончил филол. ф-т Казах. ун-та (1948). В 1969–90 работал в Ин-те лит-ры и иск-ва им. М.Ауэзова АН Казахской ССР. Автор трудов по связям казах. лит-ры с другими тюрк. лит-рами, поэтических сб-ков «Сенің Отаның» («Твоя Родина», А.-А., 1959), «Жеткіңшек» («Подрасток», А.-А., 1985) и др., переводов на казах. язык произведений А.С.Пушкина, М.Ю.Лермонтова, В.В.Маяковского, М.Джалили и др.

С о ч.: Казак-татар әдәби байланыстары. А.-А., 1976.

ИСХАКОВ Госман Гумерович (р. 25.5.1957, Казань), религ. деятель. Окончил Высш. мусульм. медресе «Мир Араб» (Бухара, 1982), обучался в Исламском ун-те (г.Триполи, 1984–85). В 1982–84 секр. Духовного управления мусульман Европ. части СССР и Сибири. В 1986–94 имам-хатиб центр. мечети г.Октябрьский Респ. Башкортостан, с 1991 ректор организованного им медресе «Нур-уль-Ислам». В 1994–98 зам. муфтия, с 1998 муфтий Духовного управления мусульман РТ. Ректор Рос. исламского ун-та в Казани (с 1998). Труды по мусульм. догматике и ритуалу.

С о ч.: Ислам за мир. К., 1999; Динсез яшәп булмый. К., 2000; Ислам охлагы. К., 2002.

ИСХАКОВ Дамир Мавляевич (р. 3.1.1952, с. Шемордан Сабинского р-на), этнолог, д. ист. наук (2000). Окончил Казан. ун-т (1974). В 1974–77 учитель Икшурминской ср. школы Сабинского р-на. В 1977–80 в аспирантуре при Ин-те этнографии и антропологии им. Н.Н.Миклухо-Маклая АН СССР. С 1981 в Ин-те языка, лит-ры и истории (в 1987–93 зав. отделом этнографии), с 1997 в Ин-те истории АН РТ (с 2001 вед., с 2002 гл. науч. сотр.). Труды по демографии, этнографии и истории татар. народа, этносоциологии, исламоведению. Один из идеологов татар. нац. движения кон. 1980-х — нач. 1990-х гг. Зам. пред. Исполкома Всемир. конгресса татар (с 2002), руководитель Центра этнологического мониторинга при Ин-те истории АН РТ и Исполкомом Всемир. конгресса татар (2004). Гос. пр. РТ (2003).



Г.Г. Исхаков.



З.Г. Исхаков.

С о ч.: Этнографические группы татар Волго-Уральского региона (принципы выделения, формирование, расселение и демография). К., 1993; Проблемы становления и трансформации татарской нации. К., 1997; Сенды в позднесредневековых татарских государствах. К., 1997; Суверенный Татарстан. Документы. Материалы. Хроника: В 3 т. М., 1998; Татары: Краткая этническая история. К., 2002; Этнография татарского народа. К., 2004 (соавт.).

Лит.: Исхаков Дамир Мавляевич // Кто есть кто в изучении народов и национальных проблем России. М., 1995; Исхаков Дамир Мавляевич: К 50-летию со дня рождения и 30-летию научной деятельности. К., 2001.

ИСХАКОВ Зиннатулла Гиниатуллович (Зиновий Генатулаевич) (17.8.1908, с. Н.Ур-гагары Спасского у. Казанской губ. — 5.7.1958, г.Пермь), Герой Сов. Союза (24.3.1945), гв. полковник. Окончил Воен.-полит. уч-ще (1937), Высш. курсы политсостава (1942), курсы «Выстрел» (1943), Воен. академию им. М.В.Фрунзе (Москва, 1950). Работал зам. пред. райисполкома в г.Астрахань. В Кр. Армии с 1935. На фронтах Вел. Отеч. войны с 1941, ком. 13-го гв. возд.-десантного полка (1-я гв. возд.-десантная дивизия 53-й армии). В составе войск Северо-Западного, Степного и 2-го Украинского фронтов принимал участие в Демянской операции (1943), в битвах за Курск и р. Днепр (1943), в Кировоградской, Уманско-Ботошанской (обе — 1944), Будапештской (1944–45) и Пражской (1945) наступательных операциях. Проявил героизм при форсировании р. Тиса в октябре–ноябре 1944: в течение 5 суток полк под командованием И., захватив плацдарм противника (севернее г.Сольнок, Венгрия), отражал его контратаки; 6 ноября полк вторично форсировал реку в р-не нас. пунктов Шаруд, Порично и к 20 ноября вышел к р-ну г.Верпелет. После войны продолжал службу в Сов. Армии. Награждён орденом Ленина, двумя орденами Красного Знамени, орденами Суворова 3-й степени, Александра Невского, Красной Звезды, медалями.

Лит.: Ракипов Ш.З. По следам героев. К., 1975; Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1984. Кн. 2; Герои Советского Союза: Краткий биогр. словарь. М., 1987. Т. 1; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000; Советлар Союзы Геройлары — якташларыбыз. К., 1990.

М.З.Хабидуллин.

ИСХАКОВ Камиль Шамильевич (р. 8.2.1949, Казань), адм.-хоз. деятель, засл. деятель жил.-коммунального х-ва РФ (1998). Окончил физ. ф-т Казан. ун-та (1973). В 1965–69

электромонтёр связи на телефонной ст. Казан. хим. з-да им. В.В.Куйбышева. В 1973–80 1-й секр. Советского райкома ВЛКСМ Казани. В 1980–87 зам. директора, директор Казан. науч.-уч. центра НПО «Алгоритм». В 1987–88 ген. директор Казан. НПО вычислительной техники и информатики, одновр. директор Казан. науч.-уч. центра. В 1988–89 1-й секр. Советского райкома КПСС Казани. В 1989–91 пред. исполкома Казан. горсовета нар. депутатов, с 1991 глава администрации Казани. Одновр. с 1993 пред. Казан. горсовета нар. депутатов, с 1995 — Казан. объединённого Совета. Сыграл большую роль в переустройстве экономики столицы на рыночной основе, развитии малого предпринимательства, реструктуризации кр. бизнеса, сохранении кадрового потенциала и производств. мощностей вед. пр-тий гор. индустрии (Казан. вертолётного з-да, Казан. авиац. пром. производств. объединения, з-да «Органический синтез» и др.), масштабной реконструкции ист. центра Казани, ликвидации трущоб и расширении жил. стр-ва в городе, орг-ции стр-ва метро, нового моста через р. Казанка. И. — один из организаторов кр. мероприятий по подготовке к празднованию 1000-летия Казани, осуществления сотрудничества Казани с Москвой, С.-Петербургом, Екатеринбургом и рядом других пром. центров РФ. Пред. Палаты ист. городов и регионов России (1999), вице-президент европ. ассоциации городов и регионов (1999) и Всемирной орг-ции «Объединённые города и местные власти» (2004), президент регионального отделения Центра содействия программ ЮНЕСКО, президент футбольного клуба «Рубин» (с 2003). Деп. ВС ТАССР в 1971–75, РТ в 1991–95, нар. деп. РТ в 1995–2004. Награждён орденами «Знак Почёта», «За заслуги перед Отечеством» 3-й и 4-й степеней, медалями; Почёт. грамотой РТ. Пр. СМ СССР (1986). Обладатель приза «Золотой Меркурий» за победу в конкурсе «Российский мэр-95».

ИСХАКОВ Курбангали (кон. 18 — нач. 19 вв.), наборщик в *Азиатской типографии* в С.-Петербурге. В 1785, во время службы солдатом в армии, был откомандирован наборщиком в типографию как знаток вост. языков. В 1800 в связи с возрастом и ухудшением зрения уволился и вернулся на родину в Вятскую губ., рекомендовав на своё место Сейфуллу Мазгутова из Адмиралтейской коллегии.

Лит.: Каримуллин А.Г. У истоков татарской книги. К., 1992.

ИСХАКОВ Фазыл Гарифович (30.10.1901, г.Троицк, ныне Челябинской обл. — 17.5.1959, г.Москва), языковед, канд. филол. наук (1959). Окончил в г.Оренбург Татар. ин-т нар. образования (1922), Практический ин-т нар. образования (1926). Работал в Троицке учителем в татар. школе (1919–20), зав. Центр. татар. б-кой (1920), в Оренбурге библиотекарем Кирг. краевой сов. парт. школы (1921–22), в Татар. ин-те нар. образования (1922–23), зав. и учителем в татар. школах (1923–26). С 1926 в Москве: преподаватель татар. языка Коммунистического ун-та

труд-ся Востока (1926–30, 1933–37) и Татар. оп. студии при Моск. консерватории (1936–38), науч. сотр. Ин-та языка и письменности АН СССР (1939–40). С 1943 в г.Абакан: преподаватель и зав. кафедрой хакас. языка в пед. ин-те (1943–46), зав. сектором Хакас. НИИ языка, лит-ры и истории (1944–46). В 1946 возвратился в Москву. В 1946–50 работал инспектором-консультантом в Мин-ве просвещения РСФСР, в 1950–59 — науч. сотр. в Ин-те языкознания АН СССР. Труды по сравнительному иссл. фонетики, морфологии и лексики тюрк. языков. Автор учебников по ногайскому, татар., хакас. и тув. языкам, рус. языку для татар. и хакас. школ.

С о ч.: Вопросы изучения хакасского языка и его диалектов. Абакан, 1954 (соавт.); Хакасский язык: Краткий очерк по фонетике. Абакан, 1956; Тувинский язык: Очерк по фонетике. М.—Л., 1957; Грамматика тувинского языка. Фонетика и морфология. М., 1961 (соавт.).

ИСХАКОВ Харис Исхакович (р. 6.8.1939, Москва), теплотехник, д. техн. наук (1991). По окончании в 1967 Моск. автомеханического ин-та работал в Воен. академии хим. защиты, в Высш. инж. пожарно-техн. школе (с 1976) Москвы. Труды по теории теплоустойчивости и пожаровзрывозащите машин. Имеет авторское свидетельство на изобретение.

С о ч.: Охрана труда при организации перевозок и движения на автотранспортных средствах. М., 1985; Пожарная безопасность автомобилей. М., 1987; Техника безопасности на автомобилях и тракторах. М., 1987.

ИСХАКОВА Резеда Рифовна (р. 1.11.1964, Казань), историк, педагог, канд. ист. наук (1990), д. пед. наук (2002). Окончила Казан. ун-т (1986). С 1992 в Казан. пед. ун-те, с 1998 в Ин-те ср. проф. образования РАО и Казан. соц.-юрид. ин-те, с 2002 в Казан. филиале Владимирского юрид. ин-та Мин-ва юстиции РФ, зам. начальника по уч. и науч. работе. Труды по истории пед. образования.

С о ч.: Педагогическое образование в Казанской губернии в середине XIX — начале XX ввек. К., 2001; Казанская татарская учительская школа и её роль в формировании и становлении национального образования. К., 2002; Формирование российской государственной политики в сфере педагогического образования (историко-образовательный подход). К., 2002.

ИСХАКОВЫ, братья, деятели нац.-освободит. движения Китая. **Асгат Тимергалиевич** (12.1.1921, г.Дурлбуджин, провинция Синьцзян — 1.7.1976, авт. р-н Синьцзян). Окончил Высш. парт. школу КП Китая (Пекин, 1960-е гг.). В 1942–44 преподавал в татар. школе г.Кульджа. В 1944–49 секр. гл. штаба повстанцев, начальник отдела Мин-ва обществ. безопасности, начальник оперативного отдела Нац. армии Восточно-Туркестанской Народной Респ. В 1949 секр. Демокр. союза молодёжи, с 1950 чл. пр-ва, секр. ЦК КП Синьцзян-Уйгурского авт. р-на. Необоснованно репрессирован во время «культурной революции» в КНР; реабилитирован посмертно. В нач. 1880-х гг. был перезахоронен на кладбище «Жертвы революции» в г.Урумчи. **Маргуб Тимергалиевич** (13.3.1923, г.Кульджа — 1993, Алма-Ата), генерал-майор

(1955). Окончил Высш. воен. академию Нар.-освободит. армии Китая (Пекин, 1960). В 1941–44 преподавал в уйгурских и татар. школах Кульджи. Участвовал в боях с армией Гоминьдана. Один из организаторов Нац. армии Восточно-Туркестанской Народной Респ. В 1949–55 команд. 5-м корпусом, в 1960 зам. начальника штаба Синьцзянского ВО Нар.-освободит. армии Китая. В декабре 1960 эмигрировал в СССР.

М.А.Усманов.

ИТИЛЬ (Атиль), ср.-век. (8–10 вв.) хазарский город в устье Волги, выше совр. г.Астрахань. Кр. полит. и экон. центр. Последняя столица Хазарского каганата. Состоял из 3 частей: терр. по обоим берегам Волги и на острове, где находилась резиденция правителя. Разрушен в 965 войсками киевского князя Святослава I.

Лит.: Новосельцев А.П. Хазарское государство и его роль в истории Восточной Европы и Кавказа. М., 1990; Артамонов М.И. История хазар. СПб., 2001.

И.Л.Измайлов.

ИТКИН Моисей Эммануилович (25.2.1902, местечко Кольшки Лиозненского у. Витебской губ. — 21.8.1978, Казань), учёный в области технологии машиния, д. техн. наук (1964), проф. (1964). По окончании в 1926 Днепропетровского горного ин-та работал зав. техн. отделом Паровозоремонтного з-да (г. Днепропетровск), с 1929 преподавателем в Харьковском механико-машиностроит. ин-те, с 1933 зав. кафедрой резания Машиностроит. ин-та (г. Орджоникидзеград Орловской обл.). С 1941 в Казан. авиац. ин-те: зав. кафедрой резания, станков и инструментов (до 1976), декан моторостроит. ф-та (1945–46). Труды по физ. явлениям, сопровождающим процессы резания металлов. Создал метод определения сил при резании металлов, разработал теоретико-эксперим. метод определения темп-ры в поверхностных слоях изделий при резании. Награждён орденом Трудового Красного Знамени, медалями.

С о ч.: Задачник по теории резания. К., 1941; Атлас кинематических схем металлорежущих станков и их настройка: В 2 ч. К., 1954–63 (соавт.); Выбор наилучших режимов резания. К., 1970 (соавт.).

«ИТТИФАК» («Союз»), газета. Орган Всевос. союза мусульм. духовенства. Издавалась с 31 янв. по 7 июня 1918 в Казани на татар. языке 1–2 раза в неделю, 14 номеров. Издатель — Центр. управление союза мусульм. духовенства. Публиковались: Г.Баруди, Г.Габдельбадиги, Г.Габдрахимов, И.Габидов, В.За-



Газета «Иттифак».

лял, С.Иманкулов, К.Салихов, К.Тарзиманов, А.Хамзев и др. Выходила под лозунгами: «Мусульмане всего мира, объединяйтесь!», «Да здравствует единство тюрко-татар!». Выражала интересы мусульм. духовенства и татар. богословов, выступала против политики сов. власти в духовной сфере. Освещала события, происходившие в исламском мире, нац. и соц.-экон. политику, проводимую в стране; деятельность 2-го воен. съезда рос. мусульман; процесс реформирования школьного образования; новости внеш. и внутр. политики и др. Газета информировала о политике большевиков в Туркестане и Крыму; резко осудила правительственный Декрет о религии, к-рый фактически ущемлял свободу вероисповедания и деятельности религ. орг-ций, и решение властей о разгоне Милли Идаре; поддержала решения Милли Меджлиса о создании мусульм. штата Идель-Урал. Большую надежду в борьбе за независимое гос-во татар. народа возлагала на нац. армию. 8 марта 1918 здание редакции газеты было обстреляно; 7 июня газета была запрещена.

А.А.Хасанов.

«ИТТИФАК АЛЬ-МУСЛИМЪН» («Союз мусульман»), либерально-демокр. партия рос. мусульман. Созд. по инициативе татар. интеллигенции. Идея образования единой орг-ции рос. мусульм, осн. целью к-рой стало бы создание условий для сохранения самобытного образа жизни мусульман России, возникла в годы Рев-ции 1905–07. Для выработки единой полит. платформы в августе 1905 был создан 1-й Всерос. съезд мусульман (см. *Всероссийские съезды мусульман*), на к-ром было принято решение о создании общерос. орг-ции «И. аль-м.». На 2-м Всерос. съезде мусульман (январь 1906) были приняты Устав партии, временная программа и новое назв. — «Русия меселманнары иттифаки» («Союз российских мусульман»). В соответствии с Уставом терр. России, населённая мусульманами, делилась на 16 р-нов: Кавказский (центр — Баку), Крымский (г. Симферополь), Петербургский (С.-Петербург), Литовский (Минск), Нижне-Волжский (г. Астрахань), Верхне-Волжский (Казань), Уфимский (г. Уфа), Оренбургский (г. Оренбург), Туркестанский (Ташкент), Сибирский (г. Иркутск), Стенной (г. Уральск), Омский (г. Омск), Семипалатинский (г. Семипалатинск), Акмолинский (г. Петропавловск), Закаспийский (Ашхабад), Семиреченский (г. Верный). Во всех центрах учреждались местные меджлисы (к-ты), к-рые избирались всеобщим собранием этих р-нов. Районным меджлисам предоставлялось право самост. решения всех местных вопросов, в т.ч. приёма в партию. Высш. руководящий орган — съезд. На каждом съезде из 16 представленных меджлисов должен был назначаться гл. меджлис, в функции к-рого входили подготовка очередного съезда и выработка его программы. На 3-м Всерос. съезде мусульман (август 1906) для руководства партией были созд. пост. действовавшие органы ЦК и Центр. бюро (с местонахождением в С.-Петербурге). В состав бюро были избраны Ю.Акчурра, С.Алкин, Г.Апанаев, Г.Баруди,

М.Бигиев, Г.Буби, И.Гаспринский, М.Давидович, С.Джантюрин, Р.Ибрагимов, Ш.Кошегулов, С. и А. Максудовы, Ш.Сыртланов, А.Топчибашев. ЦК взял на себя функции гл. меджлиса (обладал правом изменения программы в случае необходимости без созыва съезда), руководил предвыборной кампанией в Гос. думу и думской фракцией, контролировал фин. средства. Было изменено назв. партии («Ботен Русия меселманнары иттифаки» — «Всероссийский союз мусульман»). Съезд без рассмотрения принял программу партии, выработанную и одобренную на 2-м съезде. Чл. ЦК и Центр. бюро были уполномочены вносить изменения в программу в зависимости от складывавшейся полит. ситуации. Первый пункт программы декларировал, что «партия ставит себе задачей объединить в одной общей практической деятельности всех граждан-мусульман России, единомышленных по своим политическим убеждениям, для проведения в жизнь ряда политических, экономических, социальных, религиозных и других реформ, как отмечаемых настоящей программой, так и тех, кои могут быть вызваны и указаны самой жизнью». Осн. положениями программы были: конституционно-парламентская монархия, демокр. права и свободы, сохранение частной собственности, наделение крестьян землёй из гос. фонда, частичное принудительное отчуждение помещичьих земель за выкуп, равенство религий перед гос-вом, возвращение мусульманам имущества мечетей и медресе. Попытки официально зарегистрировать партию, предпринятые её лидерами после 2-го и 3-го Всерос. съездов мусульман, оказались неудачными. В большинстве районов к-ты не действовали. Роль низовых орг-ций фактически взяли на себя благотворит. и просвет. об-ва, к-рые функционировали не только в городах, но и в сел. местности. Учёт чл. не производился. Партия среди мусульм. населения России имела определ. авторитет, особенно в Казанской губ. Чл. партии участвовали в работе Гос. думы, инициировали создание *мусульманской фракции*, добивались принятия законов, направленных на решение нац. и культ.-религ. вопросов мусульман. В 1907 начался спад в деятельности орг-ции (в связи с изменением закона об избрании депутатов в Гос. думу от 3 июня), в августе не удалось созвать очередной съезд. Съехавшиеся в г. Нижний Новгород чл. партии (ок. 60 чел.), не получив разрешение на проведение съезда, провели ряд совещаний (их содержание неизв.). В 1908 партия объявила о самороспуске; фактически функции координирующего органа приняла на себя мусульм. фракция. Продолжали действовать её отд. орг-ции (бюро), напр. Казан. бюро «И. аль-м.» Нек-рые чл. орг-ции пытались возродить её. В 1914 был проведён 4-й Всерос. съезд мусульман, на к-ром было заявлено, что партия ещё действует. После Февр. рев-ции 1917 нек-рые идеи, провозглашённые в программе «И. аль-м.», были реализованы: провозглашена культ.-нац. автономия мусульман Внутр. России и Сибири, создан Миллэт Меджлис. Печатные органы в Казани — газ. «*Казан мухбире*», «*Албар*».

Лит.: Ибрагимов Г. Татары в революции 1905 г. К., 1926; Аршаруни А., Габидуллин Х. Очерки панисламизма и пантюркизма в России. М., 1931; Давлетшин Т. Советский Татарстан. Мюнхен, 1974; Политическая жизнь русских мусульман до февральской революции. Оксфорд, 1987; Исхаков в С.М. Общероссийская партия мусульман // История национальных политических партий России (Материалы междунар. конф. Москва. 21–22 мая 1996 г.). М., 1997; Фохрутдинов Р.Р. Татарский либерализм в конце XIX — начале XX века (очерки политической истории). К., 1998; Ямаева Л.А. Мусульманский либерализм начала XX в. как общественно-политическое движение (по материалам Уфимской и Оренбургской губерний). Уфа, 2002.

Л.М.Айнуртдинова.

ИТТИФАК, см. *Татарская партия национальной независимости «Иттифаки»*.

«ИТТИХАД» («Союз») («Берләшү», «Фикер берлеге»), орг-ция шакирдов казан. медресе «Мухаммадия» в 1901–04. Лидеры: Ф.Амирхан, Р.Алуши (Ибрагимов), Г.Мугинов, Х.Туляков, Б.Сайталиев. Осн. цель — реформа системы обучения в медресе. Издавала нелегальную газ. «аль-Магариф» («Просвещение»), редактор — Ф.Амирхан, секр. — Р.Алуши. По инициативе чл. «И.» в кон. 1904 была созд. орг-ция «аль-Ислах».

Р.У.Амирханов.

ИУДАИЗМ, наиб. др. монотеистическая религия. Начала складываться со 2-го тыс. до н. э. среди скотоводческих и земледельческих племён Вост. Средиземноморья. Окончательное оформление произошло в нач. 1-го тыс. н. э., после Иудейской войны и изгнания иудеев из Палестины. По представлениям иудаистов, первым иудеем был Авраам, заключивший с Богом завет, согласно к-рому иудеи выступают носителями божественного откровения. Источники вероучения — Тора (Пятикнижие Моисея), Танах (30 книг Ветхого Завета) и Талмуд (собрание догматических, религ.-этических и правовых положений И.). Осн. носителями И. всегда были евреи (в формировании их культуры И. сыграл вед. роль), но последователями иногда становились и предст. других народов. В 8 в. иудейские проповедники появились в Хазарском каганате, где И. был объявлен офиц. религией (см. *Булан, Обадия*). Среди ныне существующих тюрк. народов последователями И. являются караймы. Распространение И. в России началось во 2-й пол. 18 в., когда к Российской империи были присоединены терр. Правобережной Украины, Белоруссии, Литвы, позже Польши, где жило много евреев. В России для последователей И. были установлены запреты на гос. службу, приобретение в частную собственность земли, ограничение проживания за пределами «черты оседлости», т. е. зап. губерний. В 19 в. иудейские общины появились во всех кр. городах России. В Казани первые иудеи (солдаты казан. гарнизонных батальонов и рабочего экипажа Адмиралтейства) появились в 1830-е гг. В 1847 в соответствии с воен. законодательством была созд. солдатская иудейская религ. община; по выбору единоверцев, приказом команд. гарнизона, был назначен первый раввин, солдат З.А.Симановский (занимал эту должность до 1875). Для молебного до-

ма власти выделили спец. помещение. Воен. характер иудейская община сохраняла до 1889. После Высочайше утверждённого мнения Гос. совета, разрешившего евреям — квалифицированным ремесленникам — жить вне черты оседлости, и закона 1867, позволившего отставным солдатам-евреям поселяться в любых городах империи, числ. последователей иудаизма в Казани и губернии стала быстро расти. С 1889 иудейская община имела гражд. характер, контролировалась губ. правлением, её раввины и должностные лица утверждались губернатором (примерно так же, как и муллы). Община снимала помещения для молебельного дома. В 1914–15 было выстроено собств. здание; сами иудеи называли его синагогой, но в соответствии с законами Российской империи оно именовалось молебельным домом. В годы 1-й мир. войны кол-во лиц иудейского вероисповедания в Казани значительно возросло за счёт беженцев из зап. губерний и к 1917 превысило 3 тыс. чел. Таким же большим оно оставалось и в сов. время. В 1929 здание синагоги было отобрано, а сама иудейская община к кон. 1930-х гг. фактически перестала существовать. Вновь иудейская община в Казани зарегистрирована в 1990, в 1997 ей возвращено здание синагоги. В наст. вр. деятельность общины тесно связана с евр. культ. и благотворит. организациями.

Е.В.Луцаков.

ИФРИТ (Гыйфрит), в мусульм. мифологии джинн, отличающийся особой силой. В ранней мифологии араб. народов И. отождествлялся с душой умершего. Под влиянием ислама, араб. фольклора и лит-ры («Тысяча и одна ночь») образ И. получил широкое распространение в татар. фольклоре. Первонач. И. выступал как бескорыстный помощник героя (сказки «Балыкчы белән Гыйфрит» — «Рыбак и Ифрит», «Ак бүре» — «Белый волк» и др.), что связано, вероятно, с кораническим мотивом служения И. царю Сулейману. Со временем образ И. переосмысливается и становится в один ряд с другими зловещими существами. Так, в сказке «Өч дус» («Три друга») И. — главарь *дию*, совершает обычные для них злые поступки. Так же И. трактуется и в татар. лит-ре («Хэйлэкәр Дәлилә яки «Мең дәр бер кичә» дән бер кичә» — «Хитрая Далила, или Одна ночь из «Тысячи и одной ночи» Н.Исанбета; «Мөмкин!» — «Можно!» Зулфата и др.).

Лит.: Коран / Пер. смыслов и коммент. В.Пороховой. Дамаск-М., 1996; Татар халык ыжаты: Әкиятләр. К., 1977. 1 кит.; Исәнбәт Н. Кырлай егете: Пьесалар. К., 1980; Башкорт халык ыжаты: Әкияттәр. Өфе, 1976.

Ф.И.Урманчеев.

«ИХЛАС», мечеть в г.Набережные Челны. Построена в 1996–2000 по проекту арх. В.А.Манукяна. Купольное здание, с поэтажными залами и раздельными входами для мужчин и женщин, с пристроенным с сев. стороны минаретом. Живописная объёмная композиция мечети построена на сочетании разновысотных объёмов вспомогательного назначения с плоскими покрытиями, купольных объёмов зала и лестничной клетки и высокого, утончающегося кверху шпильобраз-

ного минарета. Жен. и муж. залы размещены на 1-м и 2-м этажах квадратного в плане объёма, завершённого полусферическим куполом на восьмигранном световом основании. Входы в мечеть выделены высокими порталами. В архит. решении мечети постмодерновые черты сочетаются с мотивами вост.-мусульм., болгар. и традиционной культовой архитектуры татар.

Лит.: Мечети Татарстана. К., 2000.

Х.Г.Надырова.

ИХСАНОВ Рамазан Минниханович (2.4.1930, д. Туктагулово Кандринского р-на Башкирской АССР — 12.11.1983, г.Альметьевск), драм. актёр, засл. (1969) и нар. (1979) артист ТАССР. По окончании Уфимского уч-ща иск-в (1950) был направлен в труппу Аургазинского колл.-совхозного т-ра Башкирской АССР. В 1952–60 актёр Башк. драм. т-ра (г.Салават). С 1960 в Альметьевском татар. драм. т-ре, один из его вед. актёров; сыграл ряд значит. ролей, в т.ч. Хайрутдина («Молодые сердца» Ф.Бураша), Иляла («На Кандре» К.Тинчурина), Рама («Искры» Т.Гиззата), Хальмата («Бай и батрак» Х.Хамзы), Дивана («В ночь лунного затмения» М.Карима), Сайфуллы («Шамсикамар» М.Аблеева), Тимурлата («Материнское поле» Ч.Айтматов), Незнамова («Без вины виноватые» А.Н.Островского). В работе над образом осн. внимание уделял социальной природе своих героев, искал правду образа в конкретных жизн. обстоятельствах, стремился передать нравственное содержание личности. Играл роли отрицательных героев, таких как конокрад Миннегали («Голубая шаль» К.Тинчурина), жадный деревенский богач Касымхан («Потоки» Т.Гиззата), коварный Жантык («Козы-Корпеш и Баян-Слу» Г.Мурсрепова), вечный холостяк Галим («Четыре жениха Диляфруз» Т.Миннуллина), Хазрет («Хазрет идёт проповедовать» З.Шагимуратова), байский отпрыск Низами («Зятёк» Х.Ибрагимова), И. предельно обнажал суть каждого персонажа, используя острые сатирические краски. Глубоким психологизмом отмечены такие роли И., как студент Андрей («Жизнь всего одна» А.Мовзона), хозяйственник Чуфаров («Барабанщица» А.Д.Салынского), Бродяга («Прежде чем пропоёт петух» И.Буковчана), выявившие способность актёра к постижению сложного внутр. мира своих героев. Поставил также ряд спектаклей на сцене Альметьевского т-ра: «Чужое счастье» Н.Асанбаева (1966), «Золотоволосая» М.Садыковой (1967), «Бай и батрак» Х.Хамзы (1968, диплом Всерос. смотр т-ров), «Бураны Сафуры» и «До встречи, Гульсылу!» Ю.Аминова (1975, 1977).

Лит.: Народные артисты. К., 1980.

Д.А.Лимранова.

ИХСАНОВА Венера Фаизовна (р. 23.8.1933, д. Ниж. Шуни Вятскополянского р-на Кировской обл.), журналист, засл. работник культуры ТАССР (1974). После окончания Казан. ун-та (1958) работала лит. сотр. в газ. «Совет Татарстаны». В 1960–77 гл. редактор газ. «Яш ленинчы», в 1977–88 — ж. «Азат хатын». Автор-составитель книг о передовиках произ-ва, матерях-героинях Татарстана. Автор рассказов для детей, переводов. Очерки, публицист.



Р.М. Ихсанов.



Н.Г. Ихсанова.

и аналитические статьи И. посв. проблемам воспитания, образования, семьи и брака. Награждена орденом «Дружбы народов», медалями.

С о ч.: Учаклар. К., 1974; Тырыш хужалар илендә. К., 1976.

ИХСАНОВА Лябиба Фаизовна (р. 23.8.1923, д. Ниж. Шуни Вятскополянского р-на Кировской обл.), писательница, засл. работник культуры ТАССР, РСФСР (1972, 1983). После окончания Казан. ун-та (1948) работала редактором дет. вещания в К-те радиофикации при СМ ТАССР. В 1955–60 гл. редактор ж. «Пионер», в 1960–67 редактор Татар. кн. изд-ва, в 1967–78 ответ. секр. ж. «Казан утлары». Первая книга — «Көмеш елга» («Река Серебрянка», 1948; рус. пер. М.—Л., 1953). С особой теплотой и сердечностью И. пишет о современниках, преим. детях и юношестве. Автор сб-ков пов. и рассказов «Жир астында жиде кон» («Семь дней под землёй», 1949), «Саралан малайлары» («Ребята из Саралан», 1966), «Тал бөгелә» («Ивы гнутые», 1974), «Космонавтар урамы» («Улица космонавтов», 1978) и др. Наиб. известность И. принесла пов. «Робинзонлар лагеренда» («В лагере робинзонов», 1965; рус. пер. 1977). Лирические рассказы о любви и дружбе, преданности и верности составили сб-ки «Тау чәчәге» («Горный цветок», 1967), «Гөлләр кояшка карый» («Цветы тянутся к солнцу», 1972; рус. пер. М., 1976), «Тузганак» («Одуванчик», 1993). Мн. рассказы и повести переведены на рус., башк., чуваш., укр., эстон. языки. Перевела на татар. язык пов. «Улица младшего сына» («Кече улның урамы», 1953) Л.Кассиля, «На Буинском тракте» («Буа юлында», 1958) А.Талвира. Выступает с очерками, рецензиями, лит.-критическими статьями в период. печати.

Лит.: Ш э р э ф и Г. Ихсласкы // Казан утлары. 1983. № 8; Т и м б и к о в а К. Якты зымыш // Татарстан. 1998. № 8/9; Балалар әдбиятын бала-сытмыйк // Мәдәни жомга. 2004. 13 февр.

ИХСАНОВА (по мужу Миннуллина) Нажиба Гимаделисламовна (р. 25.1.1938, с. Буралы Азнакаевского р-на), драм. актриса, нар. артистка ТАССР, РФ (1982, 2000). По окончании Высш. театр. уч-ща им. М.С.Щепкина (1961) была принята в труппу Татар. академ. т-ра. С первых же ролей — Гандалиф («Осенние ветры» А.Гилзова), Махисарвар («Искры» Т.Гиззата), Фатима («Песня жизни» М.Амира) — обратила на себя внимание свободой сцен. поведения, точным ощущением жизн. правды. Яркую, сочную, доходившую до гротеска характерность актриса использо-

вала при создании образов Майсары, Хадичи, Нагимы («Американец», «Голубая шаль», «Капризный жених» К.Тинчурина), Гульжихан («Банкрот» Г.Камала), Умми, Аудаки, Асими («Альманда из Альдермеша», «Зятья Григория», «Душенька» Т.Миннуллина), Розины («Женитьба Фигаро» П.Бомарше), Элеоноры («Бабы сплетни» К.Гольдони). Палитра используемых И. красок необычайно богата и разнообразна — от изысканно-жеманных до гротесково-буффонадных. Актриса умеет находить для своих героинь наиб. выразительную деталь, манеру поведения, характерность речи, ярко, выпукло передающих суть образа. Её сцен. воплощения, будущ. жизненно убедительными, впечатляют при этом своей откровенной театральностью. С глубоким драматизмом актриса сыграла роли Фемиды («Не бросай огонь, Прометей!» М.Карима), Талановой («Нашествие» Л.М.Леонова), Гульнисы («Потоки»



Н.Г.Ихсанова в роли Махисарвар («Искры» Т.Гизата, слева Н. Дунаев).

Т.Гизата), Джамилы («Несчастный юноша» Г.Камала), Махбузы («Зулейха» Г.Исхаки), Гульфины («Колыбельная» Т.Миннуллина) и показала, что ей доступны роли большого масштаба, трагедийного накала чувств. И. часто выступает по радио как мастер худож. слова, снимается в телевизионных фильмах. Актриса яркой, выразительной внешности, взрывного темперамента, глубокой жизн. правды сцен. исполнения, она встала в ряд крупных мастеров татар. сцены.

Другие роли: Гульчира («Приехала мама» Ш.Хусаинова), Рокья («Ядро ореха» Г.Аху-



Н.Г.Ихсанова в роли Аудаки («Зятья Григория» Т.Миннуллина).

нова), Танкабике («В ночь лунного затмения» М.Карима), Миляуша («День рождения Миллуши», «Чёртов мост», «Прощайте» Т.Миннуллина), Зифа (о.п. Н.Исанбета), Гульсум («Наследство» Г.Каюма).

Лит.: Ильялова И. Великолепная Нажиба // Идель. 1997. № 12.

И.И.Ильялова.

«ИХТИЛЯЛ БАЙРАГЫ» («Ихтилял байрагы» — «Знамя революции»), обществ.-полит. газета. Издавалась в 1919 в г.Уральск на татар. языке (первый номер вышел в феврале). Редактор — К.Мутыги. Издавалась под лозунгом: «Пролетарии всех стран, соединяйтесь!».

Лит.: Гайнанов Р.Р., Марданов Р.Ф., Шакуров Ф.Н. Татарская периодическая печать. К., 1999; Рэмиев И. Вакытлы татар матбугаты (Альбом). 1905–1925. К., 1926.

ИХТИОЛОГИЯ (от греч. *ichthys* — рыба и *...логия*), наука, изучающая рыб и круглоротых; раздел зоологии позвоночных. Прикладные направления — рыболовство и рыбоводство. Систематизированные сведения о рыбах впервые встречаются в соч. Аристотеля (4 в. до н. э.). Значит. вклад в развитие И. внёс швед. учёный П.Артеди, фактически давший классификацию рыб, к-рую впоследствии использовал швед. естествоиспытатель К.Линней в своём издании «Системы природы» (1735). Развитие И. в России связано с созданием Петерб. АН (1725) и орг-цией ряда экспедиций. Автором оригинальной систематики рыб был рус. естествоиспытатель П.С.Паллас. Заметный след в отеч. И. оставил рус. зоолог К.Ф.Кесслер, написавший труд «Рыбы, водящиеся и встречающиеся в Арало-Каспийско-Понтийской ихтиологической области» (СПб., 1877). Дальнейшему развитию И. способствовали работы рус. зоолога Н.М.Книповича по орг-ции ряда экспедиций для изучения рыб и рыбного промысла Баренцева (1899), Каспийского (1904, 1912–13, 1914–15), Азовского и Чёрного (1922–27) морей и труды акад. Л.С.Берга по анатомии, систематике, распространению, палеонтологии рыб.

В Казан. ун-те впервые ихтиологические иссл. были проведены А.О.Ковалевским (проф. с 1668), к-рый осуществил искусство оплодотворения стерляди (1868). Её эмбриологию изучал В.В.Заленский, автор 2-томной монографии «История развития стерляди» (1878). Первое подробное описание рыб водоёмов Казанской губ. сделано Н.А.Варпаховским (1886). Дальнейшее развитие И. связано с деятельностью А.А.Остроумова. Среди его многочисл. работ выделяется цикл статей, посв. иссл. закономерностей роста стерляди, впервые проведённому экспериментально в аквариумных условиях (1905–18). Рыбохоз. изучение местной ихтиофауны, начатое М.Е.Макушкоком, продолжили С.Д.Лавров, А.Я.Недошивин, А.В.Лукин. В 1931 в ун-те была организована кафедра И., преобразованная в 1950 в кафедру зоологии позвоночных, но сохранившая И. в кач-ве одного из осн. науч. направлений (В.А.Кузнецов). Казан. ун-т стал одним из уч. центров страны по подготовке специалистов-ихтиологов; благодаря учёным ун-та

в 1931 было созд. Татар. отд-ние Ин-та озёрного и речного рыбного х-ва, первым директором к-рого стал А.В.Лукин. С 1960-х гг. проводятся иссл. с целью оценивания состояния рыбных запасов водоёмов Татарстана, прежде всего Куйбышевского и Нижнекамского вдхр., развития рыбоводства в регионе (Ю.М.Махотин, Р.А.Ризванов, Р.Г.Таиров). Для регулирования рыболовства, охраны и воспроиз-ва рыбных запасов в РТ созд. респ. рыбинспекция, в состав к-рой входит ихтиологический отдел, ведущий наблюдения за состоянием рыбных ресурсов. Ихтиологические иссл. проводятся также сотр. Казан. пед. ун-та (А.А.Попов).

Казан. ихтиологами выяснен состав ихтиофауны Ср. Поволжья, дана биол. характеристика осн. её представителей (9 редких видов рыб занесены в Красную книгу РТ); на базе Куйбышевского вдхр. проведены комплексные иссл., позволившие оценить состояние рыбных запасов и разработать мероприятия по их рациональному использованию; сформулирована концепция формирования экосистемы реконструированного водоёма и её конечного трофического звена — рыбного сообщ-ва. Актуальная задача И. в Татарстане — решение вопросов динамики числ. популяций рыб Куйбышевского и Нижнекамского вдхр., выяснение их биол. особенностей в связи с постоянно меняющимися условиями среды, определение состояния рыбных запасов и способов их рационального использования. Недостаточно изучено рыбное население малых рек и озёр. Прикладное значение И. состоит в развитии рыбоводства и искусств. воспроиз-ва рыб с целью использования кр. водоёмов-водохранилищ как нагульных (пастбищных) хозяйств.

Лит.: Варпаховский Н. Очерк ихтиологической фауны Казанской губернии. СПб., 1886; Русский М.Д. Бассейн реки Свияги и его рыбы. К., 1887; Остроумов А.А. О некоторых результатах культуры стерляди в зоологическом кабинете Императорского Казанского университета. М., 1915; его же. К истории зоологического кабинета Казанского университета // Уч. зап. Казан. ун-та. 1926. Т. 86, кн. 1; Лукин А.В. Основные черты экологии осетровых в Средней Волге // Тр. Об-ва естествоиспытателей при Казан. ун-те. 1947. Т. 57, вып. 3–4; его же. Обзор ихтиологических исследований кафедры зоологии позвоночных Казанского университета // Материалы науч. конф. Казан. отд-ния Всесоюз. гидробиол. об-ва. К., 1971; Шмидтов А.И. Кафедра зоологии позвоночных // Уч. зап. Казан. ун-та. 1960. Т. 120, кн. 3; Кузнецов В.А. Динамика численности и выживаемости молоди пресноводных рыб. К., 1975; его же. Особенности воспроизводства рыб в условиях зарегулированного стока реки. К., 1978; Лукин А.В., Кузнецов В.А., Смирнов Г.М. Рыбы Среднего Поволжья и методы их изучения. К., 1981.

В.А.Кузнецов.

ИЧИГИ, традиционная татар. кожаная обувь; то же, что *читек*.

ИЧИЖНЫЙ ПРОМЫСЕЛ, традиционный художественный; массовое произ-во изделий татар. узорной обуви из кожи: сапог (*читек*, ичиги) и туфель (башмак, чук); одна из форм орг-ции труда в нар. иск-ве татар. В основе И. п. лежат традиции худож. обработки кожи в технике мозаики — «каюлы күн»

(см. *Мозаика кожаная*), реже — тиснения. До кон. 18 в. шитьём ичигов занимались преим. в сел. местности на дому. В 1840-е гг. в Казани, наряду с мелкими мастерскими ремесленников, стали появляться кр. мануфактуры (купцов Абдуллина и Файзуллина), использовавшие надомный труд, в осн. сел. мастериц. Со 2-й пол. 19 в. произ-во нац. обуви было сосредоточено в Казани и кр. нас. пунктах Заказанья (Арск, Дубьязы, Б. и М. Ковали, Мемдель, Клачи, Мульма, Ср. Аты, Атия,



Образцы изделий из кожаной мозаики: ичиги, диванные подушки, покрывало. Кон. 19 — нач. 20 вв. Экспозиция Гос. музея изобразительных искусств РТ.

Субаш, Инся, Ср. Серда, Тимерче, Ямашурма), а также в нек-рых деревнях Чистопольского, Тетюшского, Мамадышского и Спаского у. Казанской губ. И. п. получил развитие в форме т. н. ичигно-каляпушного промысла, в к-ром, помимо узорной обуви, в технике мозаики и шитья создавались жен. калфачки и муж. тибетейки, украшенные золотой вышивкой. В кон. 19 в. в Казани работало до 2 тыс., в окрестных деревнях — до 10 тыс. мастеров-ичижников. Наиб. кр. производителем и торговцем нац. обуви являлся купец Галеев, изделия фирмы к-рого были удостоены рос. и иностр. наград, в т.ч. Большой зол. (1883) и Бронз. (1886) медалей Европ. об-ва наук в Париже, Серебр. медали Всемирной Парижской выставки (1889). В 1910 в Казани существовали 43 торговых лавки, куда поставлялся ичигный товар от 34 фирм-производителей. Изделия отправлялись на кр. ярмарки в страны Зап. Европы, города Поволжья, Урала и Сибири, а также в Ср. Азию, отчего этот вид обуви получил назв. «азиятской». Она выпускалась как на мягкой, так и на жёсткой подошве. Со 2-й пол. 19 в. особые модели жен. ичигов производились специально для русских; с кон. 19 в. их стали выпускать на высоких каблуках. Локальные очаги произ-ва татар. узорной обуви существовали в кон. 18 — нач. 20 вв. в гг. Оренбург (Сейтов посад), Торжок, Касимов, Тобольск, Томск, Бухара. В первые десятилетия 20 в. наметился упадок И. п. Однако

во 2-й пол. 1920-х гг. на новой экон. основе были созданы кр. кооп. артели в Казани («Восточная обувь», «Кзыл кустарь», «Эш»), Арске (им. Г.Тукая), объединённая артель «Сыук Су» в Пестречинском и Дубязском р-нах, артели «Татарские Кабаны» в Лаишевском р-не. В них, кроме узорной обуви, выпускались кожаные диванные подушки, переплётё для альбомов, коврики. Продукция артелей экспортировалась во Францию, Бельгию, Германию, Англию, Италию (из 300 тыс. пар обуви, произведённой И. п. в 1932, половина ушла на экспорт). В 1940–50-е гг. произ-во нац. обуви в системе И. п. резко сократилось (5–6% от общего объёма обувных изделий). В 1961 кооп. артели были преобразованы в Арскую и Дубязскую ф-ки, к-рые в 1972 объединили в Арскую ф-ку нац. обуви (см. *Национальная обувь*). В наст. вр. на ф-ке налажено произ-во совр. массовой обуви, традиционная продукция И. п. (ичиги) создаётся малыми сериями и по индивидуальным заказам. На ф-ке работали проф. художники С. Кузьминых, И. Гайнутдинов; среди вед. нар. мастеров — Ф. Кадьров, Р. Сафаров, З. Сабилов, Р. Мухаметзянова, З. Надфуллина и др.

Лит.: В а л е е в Ф.Х. Орнамент казанских татар. К., 1969; е г о ж е. Народное декоративное искусство Татарстана. К., 1984; 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. Декоративное искусство Татарстана. К., 1995.

Г.Ф.Валеева-Сулейманова.

ИЧКИ (тюрк.), воен.-служилое сословие в Казанском ханстве в 15–16 вв. Вольные люди, работавшие по найму; лица, несшие воен. службу в пограничных р-нах ханства.

ИША́ЛЬКИНО (Ишале), село в Чистопольском р-не, близ автомобильной дороги Чистополь — Нурлат, в 40 км к Ю. от г. Чистополь. На 2002 — 356 жит. (по переписи 1989, татар — 49%, чувашей — 41%). Полеводство, мол. 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 И. функционировали земская школа, 2 мельницы, крупободирка, 3 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1473 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 Кзыл-Армейском, с 23.5.1958 в Чистопольском р-нах. Число жит.: в 1859 — 393, в 1897 — 806, в 1908 — 1017, в 1920 — 1060, в 1926 — 725, в 1938 — 648, в 1949 — 569, в 1958 — 431, в 1970 — 583, в 1979 — 440, в 1989 — 323 чел.

ИША́Н (от перс., тадж.; шейх, муршид), у мусульм. народов Ср. Азии и Поволжья титул руководителей суфийских братств и их потомков. В мусульм. гос-вах Ср. Азии И. жили преим. в обители (ханака, текке) или мавзолее (мазара) к.-л. святого (аулия). Титул И. могли носить: 1) глава всего братства, прямой преемник или ст. наследник основателя братства; 2) глава части братства в том или ином регионе, предст. главы всего братства, его мл. наследник; 3) глава отд. общины, предст. гла-

вы части братства (хальфа). И. мог стать любой мусульманин, достигший определ. степени духовного совершенства и получивший от своего учителя право самостоятельно руководить последователями — мюридами. Однако, по нар. представлениям, высш. состояние святости было доступно, по преимуществу, лишь предст. потомков пророка Мухаммада и праведных халифов. Б. ч. И. получала своё звание не по заслугам, а по наследству. В 15–16 вв. И. активно влияли на политику в гос-вах Ср. Азии, вследствие чего на первый план вышли ритуальные и социальные аспекты взаимоотношений между суфийскими наставниками и их мюридами, а мистическая философия отошла на второй план. Постепенно деятельность И. свелась к врачеванию, изготовлению оберегов, орг-ции коллективных радений. В 19 в. связи между суфийскими братствами ослабели и каждый влиятельный И. оказался основоположником самостоятельной общины. Отношение рос. властей к И. было негативным из-за их антиправительственных настроений. В сов. время И. рассматривались как наиб. активная антисов. часть мусульм. духовенства, что привело к их преследованию. Мн. татар. И. были тесно связаны с *абызов движением*, с их миссионерской деятельностью (напр., Гибатулла-ишан (Салихи). Татар. И. получали силу (офиц. признание достижения мюридом (учеником) духовного уровня учителя — И. и права на наставническую деятельность), как правило, в Туркестане. После создания Уфимского Духовного Магометанского закона Собрания И. выступали в кач-ве носителя духовной власти (Хабибулла ибн Хусайн аль-Уруви, Нигматулла Стерлибаши (Тукаев) и др.). Усиление влияния И. началось с 1865, после назначения муфтиями светских лиц. Часть И. поддерживала идею об избирательности муфтия (напр., З. Расулев, затем его мюрид Г. Баруди). Часть И. составила основу *кадимизма* в борьбе против нововведений (И. Динмухамметов). И. у татар существовали и в сов. время. В наст. вр. ишанизм как соц.-религ. явление в Поволжье не играет заметной роли.

Лит.: Ислам в Среднем Поволжье. История и современность: Очерки. К., 2001; Х а б у т д и н о в А.Ю. Формирование нации и основные направления развития татарского общества в конце XVIII — начале XX вв. К., 2001; Татар эдбияты тарихы. 2 томда. К., 1984–86; Ислам на территории бывшей Российской империи: Энцикл. словарь. М., 1998. Вып. 1.

ИШБО́ЛДИН (Ижболдин) Борис Сергеевич аль-Баكري (1899, Москва — 1982, штат Нью-Йорк, США), экономист, историк, д. экон. наук (1926). Из рода татар. музр. Окончил Моск. имп. лицей (1917). После Окт. рев-ции эмигрировал в Германию, окончил Коммерческую школу Берлинского ун-та (1925). В 1926–28 проф. Кёльнского ун-та. С 1928 адъюнкт-проф. в Рус. ин-те экономики и права Парижского ун-та, одновр. в 1928–30, 1932–39 проф. Рус. науч. ин-та Белградского ун-та. С 1939 в США: проф. экономики ун-та в г. Сент-Луис, одновр. читал лекции по экономике в Кёльнском и нек-рых других европ. ун-тах.

Чл. Междунар. ин-та социального движения (Париж, 1937), Британского науч. об-ва покровительства науки и учёбы (1938), об-ва «История России и генеалогическое древо русских» (Нью-Йорк, 1944), Амер. об-ва экономки (1945). Труды посв. теоретическим проблемам мир. экономики, вопросам торг. политики 1930-х гг. и периоду после 2-й мир. войны. И. — автор книги «Essays on Tatar history» («Очерки истории татар», New Delhi, 1963), в к-рой рассматривается роль Золотой Орды, татар. народа в истории Русского гос-ва. В 1960-е гг. книга получила широкий резонанс во мн. англоязычных странах Европы и Азии. В 2003 изд. в переводе на татар. язык («Татар тарихы»).

С о ч.: Die russische Handelpolitik der Gegenwart. Ena: Gustav Fischer, 1930; Die dehre von der «besselten» Betriebswirtschaft. Belgrade, 1931; The Eurasian Movement // Russian Review. Spring, 1956; Economic Synthesis. [S. I.], 1958.

Г.С. Сабирзянов.

ИШБУЛДИНА Халима (29.10.1910, д. Тимяшево Бугульминского у. Казанской губ. — 7.10.2001, пгт Шугурово), собирательница произведений татар. фольклора. Нек-рые из них опубл. в сб. «Татар халык ыжаты».

ИШБУЛЯКОВ (Ишбуляков) Идеал Давлетович (26.12.1926, г.Карши, Узбекская ССР — 15.2.1998, Казань), певец (драм. тенор), нар. артист ТАССР (1968), засл. артист РСФСР (1978). В 1958 окончил Казан. консерваторию по классу А.Шиканя. В 1946–50 солист Ансамбля песни и пляски погранвойск Таджикского ВО, в 1956–88 солист Татар. т-ра оперы и балета. Наиб. заметная веха в творческой биографии певца — партия Джалиля (первый исполнитель) в о.п. Н.Жиганова в Декаде татар. лит-ры и иск-ва (1957) и на сцене Б. т-ра (1959) в Москве. Обладал мощным от природы голосом, ярким сценическим темпераментом. Осн. партии: Манрико, Рада-

мес («Трубадур», «Аида» Дж. Верди), Хозе («Кармен» Ж.Бизе), Германн («Пиковая дама» П.Чайковского), Сергей («Катерина Измайлова» Д.Шостаковича). Более всего удавались певцу эмоционально приподнятые, с ярко выраженным волевым началом образы героического плана. Вёл концертную деятельность. Награждён орденом «Знак Почёта».

Лит.: Народные артисты. К., 1980.

Р.И. Такташ.

ИШБЕЕВО, село в Апастовском р-не, на р. Улема, в 10 км к Ю.-В. от пгт Апастово. На 2002 — 11 жит. (татары, русские). Изв. с 1646. В дорев. источниках упоминается также под назв. Никольское. До 1860-х гг. жители относились к категории помещичьих и гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, портняжным, кузнечным, бондарным, столярным промыслами, изготовлением домашней мебели. В нач. 20 в. в И. располагалась квартира полицейского урядника, функционировали Никольская церковь (построена в 1795), земское уч-ще (открыто в 1897), кредитное т-во, 2 ветряные мельницы, 2 кузницы, маслобойка, крупобирка, лавки — казённая винная и 6 мелочных; базар по четвергам, 2 ярмарки (8–10 июня и 23–25 сентября). В этот период земельный надел сел. общины составлял 971,7 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, с 4.3.1964 в Апастовском р-нах. Число жит.: в 1782 — 250 душ муж. пола; в 1859 — 649, в 1897 — 937, в 1908 — 933, в 1920 — 649, в 1926 — 608, в 1938 — 503, в 1949 — 432, в 1958 — 258, в 1970 — 100, в 1979 — 54, в 1989 — 36 чел.



И.Д. Ишбуляков.

«ИШИМ ДАЛАСЫ» («Ишимская степь»), газета. Издавалась в 1913 в г.Петропавловск на татар. и казах. языках.

ИШИМБАЙСКИЙ РАЙОН, в центр. части Республики Башкортостан. Образован 20.8.1930. Пл. 4006 км². Центр — г. Ишимбай (160 км к Ю. от г.Уфа). Нас. 97992 чел. (1999). Числ. татар: в 1970 — 10359, в 1979 — 9407, в 1989 — 12059 чел. В р-не 84 нас. пункта, в т.ч. 1 татар. (хутор Янги-Юрт), 4 татаро-башк. Значит. кол-во татар (10514 чел.) проживает в районном центре (1999).

ИШИМКА (Ишем), река в Предволжье, прав. приток р. Волга. Дл. 15,9 км, пл. басс. 77,3 км². Протекает по терр. Камско-Устьинского р-на. Исток в 3 км к Ю.-З. от д. Шершалан (нежилая), устье вблизи пос. Кирельское. Абс. выс. истока 180 м, устья — 53 м. Лесистость водосбора 10%. И. имеет 9 притоков дл. от 0,6 до 3,3 км. Густота речной сети 0,48 км/км². Питание смешанное, со значит. преобладанием снегового. Модуль подземного питания до 0,1 л/с/км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 62 мм, слой стока половодья 50 мм. Весеннее половодье начинается обычно в кон. марта. Замерзает И. в 1-й декаде ноября. Ср. многолетний межженный расход воды в устье 0,026 м³/с. 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 500–700 мг/л зимой и летом.

ИШИМОВА Лаля Мухаметхановна (р. 2.7.1922, с. Мамадыш-Акилово Свяжского кантона), патофизиолог, аллерголог, д. мед. наук (1954), проф. (1958), засл. деятель науки РСФСР (1975). Ученица А.Д.Адо. По окончании Казан. мед. ин-та (1946) работала там же. В 1953–57 на кафедре патологической физиологии Куйбышевского мед. ин-та. В 1958–88 проф. во 2-м Моск. мед. ин-те. Труды по изучению клеточных и гуморальных механизмов аллергии. Доказала ведущую роль нервной системы в этиологии аллергических заболеваний, разработала и внедрила в клиническую практику метод диагностики аллергических заболеваний с помощью тучных клеток соединительной ткани. Награждена орденом «Знак Почёта».

С о ч.: Патологическая физиология. М., 1966 (соавт.).

ИШИМОВО (Ишим), деревня в Камско-Устьинском р-не, на р. Ишимка, в 18 км к Ю.-З. от пгт Камское Устье. На 2002 — 82 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Осн. в 17 в. как выселок из с. Б. Кляри. Первонач. назв.



1



2



3

И.Д. Ишбуляков в ролях: 1. Туляка (в опере Н.Г.Жиганова «Туляк и Су-слу», в роли Аембике — Г.И. Сайфуллина); 2. Германна (в опере П.И.Чайковского «Пиковая дама»); 3. Рыббо (в опере Дж. Верди «Битва при Леньяно», в роли Лиды — З.Г.Хисматуллина). Татар. театр оперы и балета им. М.Джалиля.

Н.Кляри. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, кузнечным, печным, лесопильным, плотничным, портняжным промыслами, торговлей. В нач. 20 в. в И. функционировали мечеть (построена в 1896), вод. мельница, кузница, крупобирка, 4 мелочные лавки. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1664,9 дес. До 1920 деревня входила в Сюкевскую вол. Тетюшского у. Казанской губ. С 1920 в составе Тетюшского кантона ТАССР. С 14.2.1927 в Камско-Устьинском, с 1.2.1963 в Тетюшском, с 12.1.1965 в Камско-Устьинском р-нах. Число жит.: в 1782 — 130 душ муж. пола; в 1859 — 679, в 1897 — 1053, в 1908 — 1225, в 1920 — 1129, в 1926 — 795, в 1938 — 650, в 1949 — 474, в 1958 — 304, в 1970 — 220, в 1979 — 165, в 1989 — 100 чел.

ИШКАЕВ Раувель Калимуллинвич (р. 28.12.1941, с. Шаульдер Южно-Казахстанской обл. Казахской ССР), учёный в области технологии разработки нефт. и газовых м-ний, д. техн. наук (2000), засл. нефтяник ТССР (1991), засл. работник нефт. и газовой пром-сти РФ (1998). Окончил Моск. ин-т нефтехим. и газовой пром-сти (1969). С 1964 работает в НГДУ «Азнакаевнефть» (с перерывом, в 1982–96 начальник НГДУ «Актюбанефть»), начальник управления (1977–82), начальник структурного подразделения (с 1996). Труды по стабилизации объёмов добычи нефти и совершенствованию разработки нефт. м-ний путём использования насосов малой производительности при нагнетании воды в пласт. Разработал конструкции и способы вторичного вскрытия пластов сверлящего скважинного перфоратора. Награждён орденами Трудового Красного Знамени, Дружбы народов.

С о ч.: Новые способы вторичного вскрытия пластов и конструкций забоев скважин. Тюмень, 1998; Технология закачивания нефтяных и газовых скважин. Уфа, 1998; Гидродинамические исследования скважин и методы обработки результатов измерений. М., 1999; Комплексные физико-химические технологии обработки призабойной зоны нефтяных пластов. К., 1999.

ИШКЕЕВО (Ишки), село в Мамадышском р-не, на р. Шия (прав. приток р. Вятка), в 36 км к С.-З. от г.Мамадыш. На 2002 — 479 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1646 под назв. Ахманов Починок. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, столярным и токарным промыслами, торговлей. В нач. 20 в. в И. функционировали мечеть, 2 вод. мельницы, красильное заведение. В этот период земельный надел сел. общины составлял 1750,8 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 Таканьшском, с 1.1.1932 в Мамадышском, с 10.2.1935 в Таканьшском, с 1.2.1963 в Мамадышском р-нах. Число жит.: в 1859 — 1054, в 1897 — 1547, в 1908 — 1563, в 1920 — 1788, в 1926 — 1558, в 1949 — 892, в 1958 — 1105, в 1970 — 1145, в 1979 — 898, в 1989 — 641 чел.

ИШКОВА Галина Семёновна (р. 24.8.1927, с. Юдиха Шелабахинского р-на Алтайского края), драм. актриса, засл. (1963) и нар. (1980) артистка РСФСР, нар. артистка РТ (2002). Окончила студию при т-ре в г.Анжеро-Судженск Кемеровской обл. Алтайского края (1948), одновр. работала актрисой в этом т-ре (1945–51). В 1951–53 актриса Ачинского драм. т-ра, в 1953–65 — Кемеровского обл., в 1965–66 — Тамбовского обл. драм. т-ров, с 1966 в труппе Казан. Б. драм. т-ра. В Кемеровском т-ре сыграла роли Тани, Вали («Таня», «Иркутская история» А.Н.Арбузова), Ани («Океан» А.П.Штейна), Ксении («Разлом» Б.А.Лавренёва), Финей («Дурочка» Лопе де Вега). Первые же роли на сцене Казан. т-ра (Поля — «Баня» В.В.Маяковского, Ольга Носова — «Традиционный сбор» В.С.Розова, обе — 1967; Тафаева — «Обыкновенная история» по роману И.А.Гончарова, 1968) засвидетельствовали зрелое мастерство актрисы, способность точно ощущать жанровую и социальную природу образа. Её творческие возможности ярко раскрылись в таких различных по жанру ролях, как Надя («Однажды в новогоднюю ночь» Э.В.Брагинского, Э.А.Рязанова) и Рокья («Без ветрил» К.Тинчурина, обе — 1969). Легко и органично, скупно используя разнообразие выразительных средств, актриса существует как в ролях лирико-драм. плана, так и в острохарактерных и комедийных. Жизн. достоверности образа И. достигает не столько за счёт внеш. рисунка, всегда очень мягкого, без акцентирования отд. деталей, сколько за счёт точного ощущения внутр. жизни своей героини. Создала ряд замечательных образов женщин-груженниц с непростой судьбой — Мария Аркадьевна («Необыкновенный подарок» Е.Габриловича, С.Розена, 1971), Мама («Затюканный апостол» А.Е.Макаёнка, 1972), Анна Васильевна, Марина, Васюта («Прошлым летом в Чулимске», 1974, «Провинциальные анекдоты», 1981, 1999 А.В.Вампилова), Женщина («Один потерянный день» А.Гилязова, 1977), Агафья («Молва» А.Д.Сальнского, 1981), Барабанова («Ретро» А.М.Галина, 1981), Голда («Поминальная молитва» Г.И.Горина, 1992), Бабка («Семейный портрет с посторонним» С.Л.Лобов-



Г.С. Ишкова.

Глумова, Фоминишна («Таланты и поклонники», 1974, «На всякого мудреца довольно простоты», 1977, «Банкрот», 1996 А.Н.Островского), Арина Власьевна, Ислаева («Отцы и дети», 1979, «Месяц в деревне», 1995, И.С.Тургенева), Анна Павловна («Живой труп» Л.Н.Толстого, 1983), Анна Шойбес («Заведение мадам Шойбес» по пов. «Яма» А.И.Куприна, 1993) — значительны верностью реалистической школе, глубоким проникновением в существо драматургического материала. Награждена орденом «Знак Почёта».

Лит.: Суворова Э. Полюбившаяся людям // Театральная жизнь. 1964. № 1; Ингар И., Илялова И. Русский театр в Казани. К., 1991.

Ю.А.Блазов.

ИШМАЕВ Фарид Мансурович (14.1.1911, Казань — 28.8.1990, там же), геолог, канд. геол.-минер. наук (1936). По окончании Казан. ун-та (1932) работал начальником Тюменской геол.-разведочной партии Уральского геол.-разведочного управления. В 1938–81 в Казан. ун-те, декан геол. ф-та (1956–77). Труды по петрографии и полезным ископаемым верх. палеозоя Татарстана. Награждён орденом «Знак Почёта», медалью.

С о ч.: Литология отложений Белебеевской свиты Среднего Поволжья // Уч. зап. Казан. ун-та. 1952. Т. 8, вып. 2.

ИШМАЕВА Элеонора Ахмедовна (р. 18.4.1940, г.Уфа), химик-органик, д. хим. наук (1982), проф. (1991), засл. деятель науки РТ (1995). После окончания Казан. ун-та в 1962 работает там же, зав. науч.-иссл. лабораторией элементоорганических соединений



Г.С. Ишкова в ролях: 1. Надя («Однажды в новогоднюю ночь» Э.В. Брагинского, Э.А. Рязанова); 2. Рокки («Без ветрил» К. Тинчурина); 3. Тафаевой («Обыкновенная история» И.А. Гончарова).

(с 1988). Труды по синтезу, структуре и реакционной способности соединений фосфора низкой координации, конформационному анализу и иссл. внутримолекулярных электронных взаимодействий в элементоорганических соединениях. Изучила пространственное строение и конформационные особенности ряда ненасыщенных фосфорорганических соединений, стабильных соединений одно- и двухкоординированного фосфора. Проанализировала электрические и электрооптические свойства кремнийфосфорорганических соединений и силатранов, осуществила их конформационный анализ. Определила полярности мн. связей с участием атома фосфора и использовала их для определения конформаций и электронных взаимодействий разнообразных классов элементоорганических соединений. Результаты иссл. включены в монографии и справочники по дипольным моментам и константам Керра.

С о ч.: Полярность и структура ненасыщенных производных четырёхкоординированного фосфора // Успехи химии. 1978. Т. 47, вып. 9; Конформационный анализ элементоорганических соединений. М., 1983; Справочник по дипольным моментам фосфорорганических соединений. К., 1998 (соавт.).

ИШМАМЕТОВ (Ишмәметов) Хафиз (1892, д. Ст. Аллогулово Наровчатского у. Пензенской губ. — 1961), исполнитель песен и баитов мишарей. Записанные с его слов произведения фольклора опубл. в муз. и поэтических сборниках.

ИШМЙ-ИШАН, см. Динмухамметов Ишмухаммет.

ИШМУРАТ (Ишморат) (Ишмуратов) Риза Фахрутдинович (1.11.1903, д. Бадрыш, ныне Янаульского р-на Респ. Башкортостан — 29.10.1995, Казань), драматург, публицист, театр. и обществ. деятель, засл. деятель иск-в ТАССР, РСФСР (1953, 1983). Учился в медресе «Усмания» (1916–18), на пед. курсах (г.Уфа, 1920). Работал воен. сотр. в Уфимском политотделе внутр. войск, воспитателем в дет. городке г.Мензелинск, учителем нач. классов в Актанышском р-не. После окончания Казан. театр. техникума (1926) работал режиссёром Татар. академ. т-ра. Окончил Высшие курсы искусствования при Ленингр. ин-те истории иск-в (1930). В 1931–40 руководитель коллегии режиссёров, режиссёр-постановщик и зав. лит. частью Татар. академ. т-ра, зам. начальника Управления по делам иск-в при СНК ТАССР. В 1926 на сцене Татар. академ. т-ра были поставлены его первые пьесы: «Йоки патшалыгында» («В царстве сна») и «Өтек философ» («Горе-философ»). Тематику и содержание драматургии И. определяли идеологические установки сов. времени. В 1930-е гг. в драматургии И. на передний план выступили проблемы утверждения новой сов. морали, к-рые решались на фоне и в ситуациях классовой борьбы в деревне, на стройках, в среде интеллигенции, студенчества («Пожар», 1929; «Данлы чор» — «Славное время», 1930; «Мәдинә» — «Мадина», 1930; «Гөлзада» — «Гользада», 1940). В годы Вел. Отеч. войны драматургом написаны пьесы «Дошман лаге-



Риза Ишмурат.

ренда» («В лагере врага», 1941), «Ватан кызлары» («Дочери Родины», 1941) о патриотизме сов. людей; пьеса «Кайту» («Возвращение», 1942) вошла в золотой фонд татар. драматургии, была поставлена во мн. т-рах. Одна из гл. тем И. — возвеличение человека труда. В пьесах «Якты юл»

(«Светлый путь», 1947), «Якын дус» («Близкий друг», 1949), «Бистә кызы Гөлсинә» («В Новой слободе», 1952), в комедиях «Шайтан таягы» («Чертополох», 1954), «Серле моң» («Волшебная мелодия», 1959), «Шаулылар дулкыннар» («Шумят волны», 1964) раскрыты внутр. мир молодых современников, романтика свободного труда. Героическая драма «Улмас жыр» («Бессмертная песнь», 1956) о М.Джалиле с неизменным успехом шла на сценах Казан. рус. Б. драм. т-ра, Респ. передвижного т-ра ТАССР, Чуваш., Казах. (Алма-Ата), Семипалатинского академ. т-ров. Высокую оценку завоевали драмы «Алар дүртәү иде» («Их было четверо», 1961) о подвиге сов. солдат (А.Зиганшина и его товарищей), «Давылга табан» («Буре навстречу», 1963) о казан. периоде жизни В.И.Ульянова, «И мөкатдәс моңлы сазым» («Ах, мой саз священный и печальный», 1982) о Г.Тукае и его окружении. Док. пов. «Гомер сукмактары» («Тропы жизни», 1987) и «Дусларым, остазларым» («Мои современники», 1988) посв. выдающимся деятелям татар. культуры (Ф.Амирхану, Г.Ибрагимову, Ш.Камалу, Г.Камалу, М.Джалилю, Х.Такташу, А.Файзи, К.Тинчурину). Перевёл на татар. язык комедию Д.И.Фонвизина «Недоросль» («Житлекмәгән егет», 1953), драму И.Я.Франко «Украденное счастье» («Урланган бәхет», 1951) и др. Участник Вел. Отеч. войны. Награждён орденами Отечественной войны 2-й степени, Трудового Красного Знамени, Красной Звезды, двумя орденами «Знак Почёта», медалями.

С о ч.: Сайланма әсәрләр: 2 томда. К., 1966–67; Гүзәл син, хәят: Пьесалар. К., 1973; Моңлы сазым: Пьесалар. К., 1983; Драм. Комедия. К., 1962.

Лит.: Игламов Р. Риза Ишмурат // Театральный календарь. Л., 1977; А х м а д у л л и н А. Постигая образ современника // Советская Татария. 1983. 29 окт.; Г ы й з э т Б. Риза Ишмурат һәм аның геройлары // Совет әдәбияты. 1963. № 12; М ә х м у т о в Һ. Бәрәкәтле гомер юлы // Социалистик Татарстан. 1983. 29 окт.

А.Г.Ахмадуллин.

ИШМУРАТОВ (Ишморатов) Абдрахман Ахметович (1857 — 1922), казан. купец 1-й гильдии, предприниматель, землевладелец, потомств. почёт. гражданин. Из купеческого сословия. Владелец конного (в д.Уряк, лошадам его конез-да неоднокр. присуждалась престижные рос. и заруб. награды) и маслобойного з-дов, бязекрасильной ф-ки (д.Казанбаш Казанского у. Казанской губ.), чайно-распачочного помещения («Ишмуратовский чай») был изв. по всему Поволжью), 3 кам. доходных домов в Казани, 664 дес. земли в Ка-

занском у. и т. д. Гласный Казан. гор. думы, чл. Учётно-ссудного к-та Казан. отд-ния Гос. банка (1893–1917), чл. губ. по квартирному налогу присутствия и др. Стронник кадимизма, выступал против утверждения в жизни татар. народа светских норм жизни, обучения в новометодных медресе. Финансировал борьбу с предст. джадидизма, сотрудничал с И.Динмухамметовым. Пожертвовал средства на стр-во св. 10 мечетей (в т.ч. в 1897 на реконструкцию Голубой мечети), «Обществу пособия бедным мусульманам г.Казани» и др. Награждён 4 зол. медалями «За усердие».

Р.Р.Салихов, Р.Р.Хайрутдинов.

ИШМУРАТОВ (Ишморатов) Байрон Мустафович (р. 15.9.1935, пос. Урал Ютазинского р-на), экономикогеограф, д. геогр. наук (1980). После окончания в 1958 Моск. ун-та работал в Зеленодольском горкоме ВЛКСМ. В 1961–62 в системе нар. образования Зеленодольского р-на. С 1965 в Ин-те географии Сибири и Д. Востока Сиб. отд-ния АН СССР (с 1991 — РАН) (г.Иркутск). Труды по социальной и полит. географии, природопользованию. Разработал концепцию структурных уровней орг-ции региональных систем производительных сил, природопользования как фундаментального направления совр. географии. Сформулировал принципы сравнительно-ист. метода в экон. географии, один из составителей «Национального атласа МНР» (Новосиб., 1989).

С о ч.: Региональные системы производительных сил. Методол. основы геогр. анализа. Новосибир., 1979; География Сибири. М., 1992 (соавт.).

ИШМУРАТОВ (Ишморатов) Гумер Юсупович (р. 28.9.1951, г.Октябрьский, Башкирская АССР), химик-органик, д. хим. наук (1993), проф. (1997). В 1974 окончил Башк. ун-т. С 1975 работает в Ин-те органической химии Уфимского НЦ РАН, зав. лабораторией биорегуляторов насекомых (с 1995). Труды по биоорганической химии. Сформулировал и развил науч. направление по синтезу низкомолекулярных биорегуляторов, разработал методы получения универсальных блок-синтонов и осуществил на их основе синтезы феромонов (более 60 видов насекомых), ювеноидов и ингибиторов биосинтеза хитина. Разработал высокоселективный озонолитический метод одностадийной трансформации 1-алкилциклоалкенов в кетоспирты. Осуществил синтез феромонов с использованием ениновых соединений, монотерпеноидов. Предложил схемы синтеза феромонов насекомых (вредителей с.-х. культур, лесов и запасов зерна) ацетогениновой, изопреноидной и макролидной структуры, ювеноидов гидропрена и метопрена в рацемической и оптической активной формах. Создал феромонные препараты, регулирующие численность хлопковой совки («Армигал»), мельничной и южной огнёвок («Кюнемон»), поведение и жизнедеятельность пчёл («Апимил», «Апирой», «Уфамил», «Меллан»), «Кандисил», «Аписил», «Биосил»), организовал их произ-во. Имеет 44 авторских свидетельства и патента на изобретения. Пр. им. А.Н.Несмеянова РАН (1999). Награждён серебрян. медалью ВДНХ СССР.



Т.К. Ишмухамедов.



А.Х. Ишмухаметов.

С о ч.: Озонолиз ненасыщенных соединений в синтезе феромонов насекомых и ювениноидов // Успехи химии. 1995. Т. 63, № 6; Монотерпеноиды в синтезе оптически активных феромонов насекомых. Уфа, 1999; Синтез 9-оксо- и 10-гидрокси-2Е-деценовых кислот // Химия природных соединений. 2002. № 1.

ИШМУРАТОВА (Ишмуратова) Раиса Гиниятулловна (20.7.1917, г.Чистополь — 7.4.1997, Казань), писательница, засл. деятель иск-в ТАССР (1987). Окончила курсы при Моск. прод. ин-те (1937). В 1942–49 — на оперативной работе в органах МВД. Наблюдения этих лет нашли отражение во мн. её произведениях, повс. милицейским будням, проблемам правильного выбора жизн. пути («Милиция лейтенанты» — «Лейтенант милиции», 1972; рус. пер., 1982). Автор пьес «Бай кияу» («Богатый жених», 1952), «Ом-тыльш» («Стремление», 1953), «Яшьлек канат жайгәндә» («Юность расправляет крылья», 1969) и др., ставившихся в нар. и проф. т-рах. В повестях и рассказах «Рәйханә» («Райхана», 1985), «Яшьлегем — голбакчам» («Встреча с юностью», 1987), «Тормыш дөвам итә» («Жизнь продолжается», 1991) повествуется о непростых судьбах, человеческом благородстве, верной любви, преодолевающей все преграды.

Лит.: Зубаирова Д. В творчестве — её жизнь // Советская Татария. 1977. 19 июня; И х с а н о в а Л. Матур язмыш // Казан утлары. 1997. № 7.

ИШМУХАМÉДОВ (Ишмөхәммәдев) Тамерлан Каримович (8.8.1919, ныне д. Осиново Ялуторовского р-на Тюменской обл. — 15.5.1995, г.Тюмень), Герой Сов. Союза (15.5.1946), гв. ст. лейтенант. Окончил Свердловское пед. уч-ще (1936), Оренбургское воен. авиац. уч-ще (1940), Курсы усовершенствования офицерского состава (1943). Работал учителем в школе колх. молодежи родной деревни. В Кр. Армии с 1936. На фронтах Вел. Отеч. войны с февраля 1942, зам. ком. эскадрильи 43-го гв. штурмового авиац. полка (230-я штурмовая авиац. дивизия 4-й возд. армии). В составе войск Южного, Северо-Кавказского, Закавказского и 2-го Белорусского фронтов принимал участие в битве за Кавказ (1943), в Белорусской (1944), Восточно-Прусской и Берлинской (обе — 1945) наступательных операциях. К концу войны совершил 188 боевых вылетов, уничтожил св. 60 орудий, 22 танка, 49 автомашин, 9 бензоцистерн, 14 вагонов, 5 дзотов, 6 катеров, 1 самолет в воздухе и 14 на земле, 7 переправ противника. С 1947 в запасе. Работал в Тюменском индустриальном ин-те. Награжден

орденом Ленина, двумя орденами Красного Знамени, орденами Отечественной войны 1-й степени, Красной Звезды, медалями.

Лит.: Герои боёв за Крым. Симферополь, 1972; Герои земли тюменской. Свердловск, 1975; Герои Советского Союза: Краткий биограф. словарь. М., 1987. Т. 1; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабибуллин.

ИШМУХАМÉТОВ (Ишмөхәммәтов) Ахмадулла Хазиевич (7.11.1919, ныне г.Лысьва Пермской обл. — 16.4.1952, г.Свердловск), Герой Сов. Союза (23.9.1944), гв. майор. Окончил Новосиб. воен. пех. уч-ще (1941). Работал инспектором-ревизором на пр-тин «Госконтроль» (Свердловская обл.). В Кр. Армии с 1939. На фронтах Вел. Отеч. войны с июня 1941, ком. мотострелк. батальона 29-й гв. мотострелк. бригады (10-й гв. танковый корпус 4-й танковой армии). В составе войск Сталинградского, Донского, Центрального и 1-го Белорусского фронтов принимал участие в оборонительных боях за р. Дон (1942), битвах за Сталинград (1942–43) и Курск (1943), в Черниговско-Припятской, Гомельско-Речицкой (обе — 1943) и Белорусской (1944) наступательных операциях. Проявил героизм в боях при освобождении г.Львов 21–23 июля 1944: батальон под командованием И. уничтожил сотни вражеских солдат и значит. кол-во боевой техники противника; будучи ранен, И. остался в строю. С 1945 в запасе. Работал в Свердловске. С 1950 зам. военкома Верхнепышминского горвоенкомата (Свердловская обл.). Награжден орденом Ленина, тремя орденами Красного Знамени, медалями. В родном городе имя И. носит улица, установлен бюст Героя.

Лит.: Отчизны верные сыны. Пермь, 1964; Звёзды доблести боевой. Львов, 1968; Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1985. Кн. 3; Герои Советского Союза: Краткий биограф. словарь. М., 1987. Т. 1; Батырлар китабы — Книга Героев. К., 2000.

М.З.Хабибуллин.

ИШМУХАМÉТОВ (Ишмөхәммәтов) Гаяз Магдиевич (1891, г.Уральск, Казахстан — 19.6.1971, Казань), педагог, лексикограф. Окончил Казан. пед. ин-т (1932). Участник Гражд. войны. После окончания медресе в Уральске (1910) продолжил учёбу в Турции, Ливане (г.Бейрут). В 1916–19 учитель в школе Уральска, в 1919–21 инструктор уездного отдела нар. образования в г.Пугачёв Самарской губ.; в 1922–28 зав. дет. домом, инспектор Уральского губ. отдела нар. образования. В 1928–46 учитель татар. языка и лит-ры в г.Куйбышев ТАССР, затем в Казани. В 1946–49 мл. науч. сотр. Ин-та языка, лит-ры и истории КФАН СССР. В 1950–54 преподаватель араб. языка в Казан. ун-те, в 1954–57 зав. отделом рукописей и редких книг Науч. б-ки Казан. ун-та. Автор-составитель словарей, уч. пособий. Перевёл на араб. язык пов. «Неотосланные письма» А.Кутюя (1968).

С о ч.: Татарча-русча сүзлек. К., 1950 (соавт.); Гарип теле. К., 1951; Төрки, фарсы, гарип һәм казахча, татарча сүзлекчә. К., 1954.

В.Х.Хаков.

ИШМУХАМÉТОВА (Ишмөхәммәтева) Дилляра Галимовна (р. 29.7.1941, д. Сорок Сайдак Буинского р-на), биохимик, д. биол. наук (1996), проф. (2002). После окончания Казан. ун-та (1965) работала в Башк. филиа-

ле АН СССР. С 1974 в Казан. ун-те. Труды по иссл. иммунологических взаимоотношений опухоли и организма. И. установлено, что РНК, выделяемая опухолевыми клетками, оказывает системное воздействие на организм опухоленосителя, нарушает регуляцию его иммунной системы.

С о ч.: Вторичная структура РНК, секретируемой клетками асцитной опухоли Эрлиха // Биохимия. 1979. Т. 44, № 8 (соавт.); Изменение содержания РНК в плазме крови крыс с асцитным раком Эрлиха // Эксперим. онкология. 1988. Т. 10, № 4 (соавт.); Иммуномодулирующее действие низкомолекулярных РНК, выделяемых клетками асцитного рака Эрлиха // Эксперим. онкология. 1991. Т. 13, № 3 (соавт.).

ИШНАРАТ, деревня в Арском р-не, на р. Нуса, в 40 км к С. от пгт Арск. На 2002 — 92 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Нач. школа. Изв. с 1678. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, валяльным, плотничным, рогожным, лесозаготовительным промыслами. В нач. 20 в. в И. функционировали мечеть, вод. мельница, толчея, мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял 873,2 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 — 51 душа муж. пола; в 1859 — 264, в 1897 — 369, в 1908 — 459, в 1920 — 426, в 1926 — 294, в 1938 — 298, в 1949 — 215, в 1958 — 235, в 1970 — 157, в 1979 — 143, в 1989 — 94 чел.

ИШНИЯЗ ибн ШИРНИЯЗ (? , г.Ургенч — 1790, Каргалинская слобода), религ. деятель, богослов. Образование получил в Хорезме. С 1776 жил в Поволжье. Руководил медресе в Казанском у., позже — в Каргалинской слободе. Автор хрестоматий, рукописного религ.-филол. произв. «Вероучение Булгарии» («Гакаиде Болгарийә», 1780).

Лит.: М ә р ж а н и Ш. Мөстәфадел-әхбар фи әхвали Казан вә Болгар. К., 1989; Ф ә х р е т д и н Р. Асар. К., 2003.

ИШТЕРÉК (Иштирэк) (? — 1619), бий (правитель) Большой Ногайской Орды (с 1600). Сын бия *Дин-Ахмада*. С помощью рус. войск победил мятежных сыновей мурзы Уруса и объединил значит. часть Большой Ногайской Орды. В 1604 принял рус. подданство. В 1613–14 оказывал поддержку занявшему г.Астрахань казачьему атаману И.М.Заруцкому. В 1616 перекочевал к Астрахани и принёс присягу рус. царю. После смерти И. его Орда распалась на ряд улусов.

Лит.: Новосельский А.А. Борьба Московского государства с татарами в XVII веке. М.—Л., 1948.

И.Л.Измайлов.

ИШТЕРЯК-АБЫЗ (Иштирэк абыз) (? — после 1671), участник Крест. войны 1670–71. Агитировал население Казанского края прикнуть к С.Т.Разицу. Изв. неск. писем И.-А. на лубке с призывом к восстанию (на рус. и татар. языках).

ИШТЕРЯКОВО (Иштирэк), село в Тукаевском р-не, в верховье р. Авлашка, в 30 км к

Ю.-З. от г.Набережные Челны. На 2002 — 540 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Ср. школа, дом культуры, б-ка. Изв. с 1678 как Бачкеева Пустошь. В дорев. источниках упоминается также под назв. Алансу. В 18 — 1-й пол. 19 вв. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, пчел-вом, плотничным и печным промыслами. По сведениям 1870, в И. функционировали мечеть, мектеб, вод. мельница. В кон. 19 в. земельный надел сел. общины составлял 1002,5 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 1.11.1972 в Заинском, с 26.12.1977 в Тукаевском р-нах. Число жит.: в 1870 — 486, в 1897 — 756, в 1920 — 1073, в 1926 — 902, в 1938 — 954, в 1949 — 718, в 1958 — 410, в 1970 — 508, в 1979 — 395, в 1989 — 448 чел.

ИШТИРЯК (Иштирэк), деревня в Альметьевском р-не, в 2 км от р. Лесной Зай, в 25 км к С. от г.Альметьевск. На 2002 — 15 жит. (татары). Осн. в 1924 выходцами из д. Ср. Каширово. Первонач. назв. Н.Иштерьяково. С момента образования в Сармановской вол. Челнинского кантона ТАССР. С 10.8.1930 в Сармановском, с 3.1.1966 в Альметьевском р-нах. Число жит.: в 1926 — 99, в 1938 — 159, в 1949 — 164, в 1958 — 94, в 1970 — 72, в 1979 — 54, в 1989 — 22 чел.

ИШТИРЯК Таджеддин, см. *Таджеддин ибн Табдеррашид Иштиряки*.

ИШТУГАН, деревня в Кукморском р-не, в верховье р. Боец, в 25 км к З. от пгт Кукмор. На 2002 — 94 жит. (удмурты). Полеводство. Осн. в 18 в. В дорев. источниках изв. под назв. Иштуганов Починок. До 1860-х гг. жители относились к категории гос. крестьян. Занимались земледелием, разведением скота, шерстобитным и валяльно-войлочным промыслами. В нач. 20 в. в И. функционировала мелочная лавка. В этот период земельный надел сел. общины составлял (вместе с земельными угодьями д. Ст. Кня-Юмья) 1306 дес. До 1920 деревня входила в Старо-Юмьинскую вол. Мамадышского у. Казанской губ. С 1920 в составе Мамадышско-

го 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 — 116, в 1897 — 169, в 1908 — 208, в 1920 — 230, в 1926 — 257, в 1938 — 186, в 1949 — 164, в 1958 — 139, в 1970 — 155, в 1979 — 127, в 1989 — 100 чел.

ИШТУГАН ж. - д. разъезда посёлка, в Сабинском р-не, на ж.-д. линии Казань-Екатеринбург, в 18 км к С. от с. Богатые Сабы. На 2002 — 641 жит. (по переписи 1989, татар — 68%). Ср. школа, дом культуры, б-ка. Осн. в 1950-х гг. С момента образования в Кукморском, с 1.2.1963 в Сабинском р-нах. Число жит.: в 1979 — 497, в 1989 — 571 чел.

ИЩЕРЁКОВ Виктор Петрович (21.4.1872, г.Сергач, Нижегородская губ. — 23.9.1936, Казань), агрохимик, магистр сел. х-ва (1911). После окончания Казан. ун-та (1902) работал там же приват-доцентом (1906–17), проф. кафедры агр. химии (1917–36). Одновр. руководил кафедрой аналитической химии мед. ф-та ун-та (с 1935 — мед. ин-та). Принял активное участие в орг-ции и развитии Казан. с.-х. ин-та, был проректором (1925–27). Первые науч. исследования посв. разработке метода определения гумуса почвы окислением его «хамелеоном». Этот метод с нек-рыми изменениями получил широкое распространение не только в стране, но и за рубежом. Установил, что растения предъявляют большие требования к физ. режиму почвы, чем к её хим. составу. Доказал, что надёжным средством регуляции состава почвенного раствора является севооборот. Показал, что введение клевера в севооборот и применение фосфорита, гипса и извести способствуют повышению плодородия подзолистых почв.

С о ч.: Определение гумуса в почве титрованием «хамелеоном» // Журн. опытной агрономии. 1904. Т. 5; Почвенные растворы // Уч. зап. Казан. ун-та. 1910. Т. 77; О плодородии почвы. К., 1914; Удобрение подзолистых почв в связи с их кислотностью // Уч. зап. Казан. ун-та. 1928. Т. 88; Несколько наблюдений над изменением реакции почвы при внесении в неё углекислой извести. К., 1930; К вопросу о перспективах гипсования почв // Уч. зап. Казан. ун-та. 1931. Т. 91.

Лит.: Колоскова А.В. Виктор Петрович Ищереков // Почвоведение. 1989. № 2.

ИЯ (владыка, властелин, хозяин), в мифологии казан. и сиб. татар, тюркоязычных народов Ср. Азии, Сев. Кавказа, Алтая и Саян духи — хозяева и покровители человеческого жилища (ой иясе, йорт иясе), хлева (абзар иясе), воды (су иясе), ветра (жил иясе), леса (урман иясе), дороги (юл иясе) и т. д. У народов Алтая и Саян духи гор (таг-ээзи) и тайги также считаются покровителями рода. И. оберегают места своего обитания. В осн. безвредны, однако недружественные по отношению к И. действия могут вызвать ответные недобрые поступки. Представления о внеш. облике И. довольно расплывчаты. Чаще всего их представляют в виде маленьких человечков.

Лит.: Насыров К. Поверья и обряды казанских татар, образовавшиеся мимо влияния на жизнь их суннитского магометанства // Зап. Имп. Рус. геогр. об-ва. СПб., 1890. Т. 6; Алексеев Н.А. Традиционные религиозные верования тюркоязычных народов Сибири. Новосиб., 1992; Егоров Н.И. Чувашская мифология // Культура Чувашского края. Чебоксары, 1995. Ч. 1; Мессарош Д. Сборник чувашского фольклора. Чебоксары, 2000. Т. 1.

Ф.И.Урманчеев.

ИЯ, река в Зап. Предкамье, прав. приток р. Казанка. Дл. 21,9 км, пл. басс. 117 км². Протекает по терр. Арского р-на. Исток в с.Н.Кырлай, устье севернее с. Купербаш. Абс. выс. истока 160 м, устья — 91 м. Лесистость водосбора 4%. И. имеет 2 притока дл. 1,8 и 9,7 км. Густота речной сети 0,23 км/км². Питание смешанное, с преобладанием снегового. Модуль подземного питания 1,1–3 л/с·км². Гидрологический режим характеризуется высоким половодьем и очень низкой меженью. Ср. многолетний слой год. стока в басс. 154 мм, слой стока половодья 120 мм. Весеннее половодье начинается обычно в 1-й декаде апреля. Замерзает И. в кон. октября — нач. ноября. Ср. многолетний меженный расход воды в устье 0,14 м³/с. Вода умеренно жёсткая (3–6 мг-экв/л) весной и очень жёсткая (12–20 мг-экв/л) зимой и летом. Общ. жёсткость минерализация 100–200 мг/л весной и 700–100 мг/л зимой и летом. В басс. 2 пруда суммарным объёмом 0,33 млн. м³. Вод. ресурсы используются для орошения.

Й

«**ЙА СИН**», назв. 36-й суры Корана, происходящее от стоящих в её начале 2 букв араб. алфавита — йа и син; иногда эти буквы толкуются как сокращение от фразы «йа инсан!» («о, человек!»), однако точное значение назв. неизвестно. Считается, что эта сура облегчает людям физ. страдания, её принято читать вслух во время поста, у постели больного или умирающего. Свитки с текстом «Й.С.» носят как талисман. По преданию, пророк Мухаммад считал эту суру «сердцем Корана». Она относится к сер. мекканского периода и содержит все осн. мотивы коранической проповеди: критику неверующих, призыв больше верить тем, кто изначально поддерживал Пророка; доказательства могущества Аллаха: сотворение им мира, его способность оживлять, спасение им людей в ковчеге Нуха (библейский Ной); краткое описание дня Страшного суда, рая — *джаннат* и ада — *джаннам*, завершающиеся утверждением всемогущества Аллаха.

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

ЙАРАК, защитное боевое снаряжение (доспехи) из металлических колец и пластин. Собирался из прямоугольных выпуклых пластин с отверстиями на краях или заклёпками в центре. Разновидности Й.: по величине деталей — ламеллярные (из мелких пластин), ламинарные (из кр. пластин); по способу крепления — пластинчатые (соединённые между собой с помощью кожаных ремешков), чешуйчатые (крепившиеся к матерчатой или кожаной основе заклёпками и ремешками), куяки (бригандины) (собранные из больших пластин отдельно на кожаную или суконную основу). Й. состоял из нагрудника и наспинника длиной до бёдер, застёгивался на боку и плечах. В 12–14 вв. дополнился наплечниками и длинным подолом (для защиты бёдер), а также пластинчатой защитой (горла и лица). В Поволжье в 1 тыс. до н. э. появились пластинчатые Й. В Волжской Булгарии в 10–14 вв. применялась конструкция Й. из мелких, в 12–13 вв. — из кр. металлических пластин.

Лит.: Кирпичников А.Н. Военное дело на Руси XIII — XV вв. Л., 1976; Горелик М.В. Ранний монгольский доспех (IX — первая половина XIV вв.) // Археология, этнография и антропология Монголии. Новосибир., 1987; Измайлов И.Л. Вооружение и военное дело населения Волжской Булгарии X — начала XIII в. К.—Магадан, 1997.

И.Л.Измайлов.

«**ЙАСТАЙ МУНКЕ**» («Йастай Мунке»), др. мифолого-героический дастан сиб. татар. Название дано по имени гл. героя. Он вырос, не зная отца и матери (мифологический мотив изначального одиночества героя). Избавление от одиночества происходит благодаря общению не с людьми, а с диким зверем,

детёныш к-рого исцеляется молоком от коро-вы Йастая Мунке и превращается в прекрасную девушку. Она выходит замуж за героя (мотив сватовства богатыря). Как это свойственно только др. произведениям, жене отводится решающая роль: только она знает, где обитают достойные противники для Йастая Мунке (битва — гл. предназначение мифолого-эпического героя). Первый противник, Тимер Ельбеян, — один из древнейших персонажей тюрко-монг. эпоса. Герой легко побеждает его. Второй — Яр Кара живёт там, «где кончается земля». Он собирается взять в жёны мл. сестру жены Йастая Мунке против её воли. Происходит битва героя с великаном, к-рая описывается в мифолого-эпических традициях: после противоборства на земле они превращаются в ястреба и сокола (древний мотив приобщённости к иному миру) и продолжают битву в небе. В трудные моменты Йастаю Мунке помогает девушка, к-рую он избавляет от нежелательного брака. Битва длится 7 дней, 7 ночей и заканчивается победой героя. Произведение завершается развязкой, свойственной сказкам: Йастай Мунке выдаёт девушку замуж за пастуха, к-рый становится визирем, а сам герой — ханом.

О том, что дастан «Й.М.» имеет др. происхождение, свидетельствует и чередование поэтических и прозаических элементов повествования. Впервые произведение было записано в 1860-е гг. у барабинских татар и опубликовано В.В.Радловым.

Лит.: Радлов В.В. Образцы народной литературы тюркских племён, живущих в Южной Сибири и Дзунгарской степи. СПб., 1872. Ч. 4; Татар халык ижаты: Дастаннар. К., 1984.

Ф.И.Урманчеев.

ЙЕЗДИ Шарафуддин Али (?), г.Иезд, Иран — 1454, г.Тафт), перс. историк. Служил при дворе Шахруха (1377–1447). Соч. «Зафар-намэ» («Книга побед», опубл. в 1969 в Самарканде) освещает взаимоотношения ср.-азиат. правителя *Тимура* с ханами Золотой Орды в кон. 14 — нач. 15 вв.

И.Л.Измайлов.

ЙЕЛЬБЕГЯН (Йилбеган) (Дельбегян, Жильбегян, Чельбегян), в фольклоре тюрк. народов Сибири крылатое семиглавое чудовище, поедающее людей. Наиб. др. черты Й. отражены в алт. фольклоре. Он ест не только людей, но и всё живое на земле, ездит на синем быке, гл. его оружие — айбалта (секира); с женой живёт в юрте в непроходимом дремучем лесу. Сыновья Й. (трое или семеро) обитают в подземном царстве, питаются змеями и лягушками, но могут выходить и на поверхность земли, нападать на принадлежащие людям стада. Й. так силен, что никакой богатырь без помощи сверхъестеств. сил:

оживающих гор, морских волн, непобедимо-го небесного богатыря Тенек-беке (героический эпос «Ак-Каан», сказание «Ай-Мергечи») — не может его одолеть.

Более поздние воззрения на этот образ отражены в фольклоре сиб. татар. Й. живёт в кам. доме посреди пустыни, разговаривает на человеческом языке, его жена, как правило, человеческого рода; у него есть акбузат (бело-сивый конь), и его осн. занятие — охота, но он также похищает скот (дастан «*Кадыйш Мерген*»). Иногда Й. изображается железным, на огромном чёрном коне, его палица велика, как часть горы. Однако, несмотря на огромные размеры, его легко побеждает богатырь (дастан «*Иастай Мунке*»). В архаическом героико-мифологическом дастане «*Алтаин Саин Суме*» Й. жен. пола. Поэтому Р.Г.Ахметьянов проводит параллель между Й. и персонажем кабардино-балкарской мифологии Эмеген — чудовищем жен. пола.

Лит.: Ахметьянов Р.Г. Общая лексика духовной культуры народов Среднего Поволжья. М., 1981; Суразаков С.С. Алтайский героический эпос. М., 1985; Татар халык ижаты: Дастаннар. К., 1984.

Ф.И.Урманчеев.

«**ЙИРТЮШЛЮК**» («Йиртөшлек»), героико-мифологический сказочный дастан сиб. татар. Назван по имени гл. героя, этимологию к-рого В.В.Радлов связывает с пребыванием героя в подземном царстве. Повествование начинается с общезначимого мотива сватовства. Семь сыновей хана хотят жениться на семи сёстрах. Хан со старшими сыновьями отправляется на поиски невест, а самого мл. оставляет дома. Семь ханских дочерей найдены, отец даёт за каждой приданое, играют весёлую свадьбу. Недовольна только самая мл., седьмая сестра. Она горько жалуется на свою судьбу колдунье. Та советует ей набраться терпения, а для жениха-батыра добыть из-под земли волшебного коня Чалкойрыка (букв. — Белохвостый) с булатным мечом под ребром. Согласно зафиксированным в «Й.» др. представлениям, это было под силу только женщине (по-видимому, здесь нашли отражение отголоски матриархата). Тем временем хан с шестью сыновьями и семью невестками отправляется в обратный путь. Отец девушек советует не останавливаться на отдых в запретном месте (отражение др. представлений о табуированных местах, предметах, действиях и т. п.). Однако путники забывают о предупреждении и попадают во власть *аждахи*. Чтобы спастись, хан готов пожертвовать всеми сыновьями, включая самого мл. и любимого. В руки аждахи был отдан младший — Йиртюшлюк, так он попадает в подземное царство, где женится на дочери Белого змея и после мн. подвигов возвращается на

землю, женившись во второй раз. Здесь он вновь совершает подвиги, женится в третий раз, возвращается в свою страну с тремя жёнами и занимает трон отца.

Произведение бытует во мн. нац. версиях. Формирование сюжетной основы дастана с наиб. вероятностью можно отнести к 6–8 вв., а окончательное оформление в кач-ве самост. произведения и широкое распространение среди мн. тюрк. племён — к 10–13 вв.; акад. В.М.Жирмунский относит возникновение образа Йиртюшлюка к 6–14 вв.

Лит.: Ра д л о в В.В. Образцы народной литературы тюркских племён, живущих в Южной Сибири и Даунгарской степи. СПб., 1872. Ч. 4; Татар халык ижаты: Дастаннар. К., 1984.

Ф.И.Урманчеев.

ЙОВЛЕВ Владимир Александрович (13.1.1920, Ташкент — 18.10.1944, похоронен в г.Дебрецен, Венгрия), Герой Сов. Союза (28.4.1945, посм.), гв. капитан. До 1940 работал токарем на з-де «Серп и Молот» (Казань). Окончил Казан. пех. уч-ще (1941). В Кр. Армии с 1940. На фронтах Вел. Отеч. войны с 1941, ком. танковой роты (13-я гв. кавалерийская Ровенская дивизия 6-го гв. кавалерийского корпуса).



В.А. Йовлев.

Проявил героизм в бою за Дебрецен 18 окт. 1944: увлекая личным примером танкистов, первым ворвался в город, подбил 4 тяжёлых танка, 2 бронетранспортёра с пехотой, 2 зенитные пушки противника. Его танк был подбит, Й. погиб. Награждён орденами Ленина, Красной Звезды, медалью.

Лит.: Герои Советского Союза — наши земляки. К., 1982. Кн. 1; Татарстан в годы Великой Отечественной войны 1941–1945 гг. К., 2000.

М.З.Хабидуллин.

ЙОЗБАШИ (тюрк. йозбашы — сотник), воинское звание в монг. и тюрко-татар. войсках; ком. воинского подразделения из 100 чел. В мирное время термин «Й.» обозначал держателя феод. (ленного) владения.

ЙОЛДЫЗ, деревня в Спасском р-не, в 68 км к Ю.-В. от г.Болгар. На 2002 — 141 жит. (татары). Полеводство, мол. скот-во. Неполная ср. школа. Осн. в 1920-х гг. выходцами из с. Чечекле (б. Н.Баран). До 5.6.1992 носила назв. Звезда. С момента образования в Кузнечихинской вол. Спасского кантона ТАССР.

С 10.8.1930 в Алькеевском, с 10.2.1935 в Кузнечихинском, с 28.10.1960 в Куйбышевском, с 4.10.1991 в Спасском р-нах. Число жит.: в 1926 — 86, в 1938 — 127, в 1949 — 143, в 1958 — 134, в 1970 — 267, в 1979 — 209, в 1989 — 135 чел.

«ЙОШКАР КЭЧЕ» («Красный день»), газета. Орган Центр. отдела мари при Наркомате РСФСР, затем ревкома Марийской авт. области, позже — исполкома Совета рабочих, крест. и красноармейских депутатов Марийской авт. области и Марийского обкома РКП(б). В Казани издавалась с 1 окт. 1918 по 6 окт. 1921 на мар. языке (дуговое наречие). Вышло более 130 номеров. Перерывы в издании (с 1 дек. 1919 по 28 февр. 1920 и с 6 авг. по 8 окт. 1920) были связаны с мобилизацией работников отдела на Восточный фронт против армии адмирала А.В.Колчака, а также с нехваткой бумаги. Первый редактор — зав. отделом мари при Наркомате по делам национальностей РСФСР В.А.Мухин, затем Н.А.Алексеев, Л.В.Васильев. Активными корреспондентами были сел. учителя. Среди авторов и сотр. газеты — один из первых мар. поэтов Н.Мухин, писатели И.Беляев, С.Юшкан, И.Борисов, И.Шабдаров, А.Ф.Конаков, М.С.Герасимов (Микай), классик мар. лит-ры С.Г.Чавайн. Газета выходила под лозунгами: «Трудящиеся, объединяйтесь!», «Крепко стойте за Советы!», Осн. рубрики: «Красный фронт», «Советский закон», «По России», «Из жизни мари», «Народное просвещение», «Сельское слово», «Земледелие», «Народное здоровье», «Марийское слово», «Среди мелких народностей». В октябре 1921 газета стала печататься во вновь открывшейся типографии в обл. центре Марийской авт. области г.Краснококшайск. Издание было возобновлено на новом месте с 27 нояб. 1921 под редакторством В.А.Мухина. В дальнейшем газета выходила в г.Йошкар-Ола под назв. «Марий коммунист» (1931–32), «Марий коммуна» (1932–91), с 1991 — «Марий Эл».

Лит.: П а ш у к о в В.Ф. Марийский край в годы гражданской войны. Йошкар-Ола, 1965; С е р г е е в М.Т. Возникновение и развитие печати Марийской АССР. Йошкар-Ола, 1971.

В.Г.Востриков.

«ЙОШКАР САЛТАК» («Красный воин»), ежедневная газета. Издавалась с 29 апр. по 1 июля 1919 в Казани на мар. языке, 24 номера. Орган подотдела национальностей поллитотдела 2-й армии Восточного фронта Кр. Армии.

ЙУСУФ, коранический персонаж, сын пророка Йакуба из рода *Ибрагима*, праведник и пророк; библейский Иосиф. Жизнь Й. была наполнена множеством бедствий (предательство братьев, рабство в Египте, случай с женой вельможи и др.), из к-рых он, с помощью веры, выходил победителем. Предания о Й. восходят к библейскому сюжету, но имеют немало отличий, возникших в ходе его устного бытования. Возможно, разница между историями была вызвана желанием усилить противопоставление коранического варианта Й. иудейскому и христ. Образ Й., совмещающий мотив земной любви и тесной связи с Аллахом, широко использовался в произведениях суфиев: история Й. стала поводом для рассуждения о снах как одном из способов постижения скрытых сущностей. Одним из гл. мотивов во внекораническом предании о Й. является предание о его неземной красоте и связанная с этим история о жене вельможи, послужившая материалом мн. сказаний и лит. произведений. Рассказ о Й. был широко распространён в татар. фольклоре, использовался в худож. произведениях, в т.ч. ср.-век. татар. литературы.

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

«ЙУСУФ КИТАБЫ» («Йосиф китабы» — «Книга Йусуфа»), фольклорная версия поэмы Кул Гали «Кысса-и Йусуф». Бытует во множестве рукописных и кн. вариантов. Как при устных пересказах, так и при многочисл. переписываниях оригинал подвергался трансформациям: сокращался объём, упрощался сюжет. Наиб. популярностью пользовались эпизоды, повествовавшие о любви Йусуфа и Зулейхи, глубокой набожности Йусуфа, его бесконечном терпении и покорности воле Аллаха и изображавшие душевные муки его отца — Йакуба, разлучённого с любимым сыном. Нек-рые наиб. выразительные сюжетные линии, отд. эпизоды поэмы бытуют в кач-ве самост. произведений.

Зафиксировано 39 рукописных и устных вариантов «Й. к.»: 29 — в р-нах РТ; 4 — в Омской, 2 — в Челябинской, по 1 — в Горьковской, Тюменской, Иркутской обл. и в Чувашской Респ. Все они описаны в сб. «Татар халык ижаты».

Лит.: Х и с а м о в Н. «Кыйссаи Йосыф» поэмасынын халыкта яшәеше // Казан утлары. 1974. № 9; е г о ж е. «Кыйссаи Йосыф» поэмасында әдәбият-фольклор бәйләнешләрен өйрәнүгә карата // Татар теле һәм әдәбияты. К., 1977. 6 кит.; Кыйссаи Йосыф: Йосыф турында дастан. К., 1983.

Ф.И.Урманчеев.

ГЕРОИ СОВЕТСКОГО СОЮЗА

Ф.И.О.	Год присвоения звания	Ф.И.О.	Год присвоения звания	Ф.И.О.	Год присвоения звания
1	2	1	2	1	2
Аббасов Абдулихат Умарович	1981	Гаврилов Аким Андреевич	1944	Казаков Анатолий Семёнович	1946
Абдершин Алимкай Абдуллович	1944	Гаврилов Пётр Михайлович	1957	Казанбаев Шарифзян Габдрахманович	1944
Абдрахманов Асаф Кутдусович	1944	Гадельшин Хамит Габдуллович	1944	Кайманов Никита Фадеевич	1941
Абдрашитов Шамиль Мунасыпович	1944	Газизуллин Ибрагим Галимович	1944	Калашников Анатолий Степанович	1944
Абдрезаков Али Касимович	1944	Гайнутдинов Вячеслав Карибуллович	1980	Калиев Анвар	1944
Абдршин Рамиль Хайруллаевич	1944	Гайнутдинов Махметин (Дмитрий) Галентинович	1943	Камалдинов Фаррах Гимадеевич	1943
Абдуллин Анвар Абдуллинович	1945	Гайсин Ахмедсафа Гайсинович	1944	Камалеев Галимзян Камалеевич	1944
Абдуллин Мансур Идиятович	1943	Галеев Фахрази Галеевич	1944	Карбышев Дмитрий Михайлович	1946
Абельханов Садык Фахретдинович	1944	Галиев Нургали Мухаметгалеевич	1943	Кардашенко Юрий Борисович	1945
Абзалов Рем Абзалович	1945	Галимзянов Салимхан Галимзянович	1943	Каримов Салават Хакимович	1942
Аблязов Фахрутдин Рахметгалеевич	1945	Галимов Вахит Газизович	1944	Катин Николай Андреевич	1945
Абрамов Штепель Семенович	1945	Гарифуллин Габдулла Гарифуллович	1946	Кержнев Тагир Калюкович	1945
Абызов Григорий Александрович	1943	Гарнизов Михаил Тихонович	1944	Кирпонос Михаил Петрович	1940
Аглетдинов Файзулла Хазиевич	1943	Гатауллин Анвар Зигангирович	1945	Кирсанов Александр Васильевич	1944
Агдиуллин Хамит Шамсутдинович	1943	Гафиятуллин Газинур Гафиятуллович	1944	Кобяков Иван Григорьевич	1944
Анпов Махмут Ильичевич	1945	Гизатов Ширван Адиатович	1945	Коваль Александр Моисеевич	1945
Айткулов Салим Нигматович	1943	Гизатуллин Абдулла Гайбадуллович	1944	Козлов Николай Андреевич	1942
Ажигитов Азис Харьсович	1943	Гизатуллин Миннулла Сунгатович	1944	Козлов Степан Игнатьевич	1943
Актуганов Махмуд Сафиевич	1944	Гизатуллин Хамазан Гатауллович	1943	Колчанов Михаил Егорович	1945
Алимов Зариф Закирович	1945	Гильмутдинов Гайфутдин Гильмутдинович	1944	Конев Иван Никитич	1944
Алтынов Николай Николаевич	1945	Гиниатуллин Габбас Гиниатуллович	1943	Коновалов Семён Васильевич	1943
Альбетков Вениамин Валеевич	1943	Говоров Леонид Александрович	1945	Кочнев Иван Егорович	1945
Арасланов Гафиятулла Шагиморданович	1940	Гонтарь Константин Михайлович	1944	Кошаев Николай Михайлович	1944
Аржанов Николай Николаевич	1957	Горбанёв Николай Кузьмич	1944	Кошкин Андрей Евдокимович	1944
Аскин Гайфутдин Гафиятович	1945	Горбунов Дмитрий Иванович	1945	Крайнов Степан Матвеевич	1944
Асфандияров Закир Лутфурахманович	1944	Гордов Василий Николаевич	1945	Красавин Михаил Васильевич	1943
Афанасьев Александр Петрович	1945	Графов Владимир Сергеевич	1945	Ксенофонтов Александр Кузьмич	1940
Афанасьев Кузьма Кириллович	1945	Григорьев Виктор Антонович	1942	Кубакаев Тимирай	1943
Ахмадуллин Мутык Ахмедзянович	1945	Гурьянов Павел Яковлевич	1943	Кудашев Идрис Моисеевич	1940
Ахмадинов Фазульян Фазлыевич	1945	Давлетов Баян Еркеевич	1943	Кудряшов Герасим Павлович	1945
Ахманов Алексей Осипович	1945	Давлятов Бакир Рахимович	1944	Кузнецов Анатолий Иванович	1943
Ахметзянов Зайнетдин Низамутдинович	1944	Давыдов Селивёрст Васильевич	1943	Кузнецов Борис Кириллович	1944
Ахметшин Ягафар Ахметович	1945	Даутов Искандер Садыкович	1944	Кузьмин Михаил Кузьмич	1941
Ахмиров Касим Шабанович	1943	Девятаев Михаил Петрович	1957	Кузьмин Сергей Евдокимович	1945
Ахтямов Сабир Ахтямович	1945	Денисов Иван Фёдорович	1945	Культин Фёдор Сергеевич	1943
Ахтямов Хасан Багдеевич	1945	Джалиль Муса Мустафович	1946	Кулясов Александр Петрович	1945
Аширбеков Ахметрашит Рашитович	1943	Дмитриев Максим Васильевич	1940	Курбанов Алексей Абдурахманович	1944
Багаутдинов Гильми Абзалович	1945	Днепров Пётр Алексеевич	1945	Курасанов Пётр Семёнович	1945
Бадретдинов Миңулла Бадретдинович	1944	Дрянничкин Михаил Ефимович	1945	Кутуев Рауф Ибрагимович	1945
Баймурзин Гаиз Исламетдинович	1944	Дубин Ибрагим Хусайнович	1943	Ларионов Григорий Фёдорович	1944
Балаяев Асым Айтязтуллович (Алексей Андреевич)	1944	Евсеев Гаврил Петрович	1945	Ларионов Семён Архипович	1943
Баталов Фёдор Алексеевич	1941	Ежков Валентин Фёдорович	1944	Латыпов Габдрахман Хакимович	1945
Батаршин Гильфан Абубакирович	1938	Елисеев Михаил Григорьевич	1943	Липатов Николай Дмитриевич	1944
Башкиров Иван Сергеевич	1945	Еналиев Барый (Борис) Мусаевич	1945	Лихачёв Пётр Тимофеевич	1942
Белоусов Василий Игнатьевич	1944	Заварыкин Иван Александрович	1944	Мазитов Гали Ахметович	1944
Бендигов Степан Михайлович	1945	Загидуллин Фахрутдин Гильмутдинович	1944	Майский Сахиб Нурлыгаянович	1940
Беркутов Александр Максимович	1944	Закиров Гали Закирович	1944	Максимов Иван Тихонович	1945
Беркутов Ибрагим Белялович	1943	Заманов Хасан Заманович	1944	Максютов Сергей Павлович	1945
Богданов Хамза Салимович	1945	Засорин Иван Михайлович	1945	Мальшев Алексей Петрович	1945
Болодурин Иван Петрович	1944	Захаров Геннадий Михайлович	1943	Манаков Пётр Захарович	1943
Бочаров Сергей Иванович	1945	Зиангиров Мухамед Султангареевич	1944	Маннанов Ильдар Маннанович	1941
Булатов Василий Гаямович	1944	Зиннуров Набиулла Шафигович	1944	Маринин Виктор Иванович	1943
Бурмистров Вилден Иванович	1943	Зиновьев Иван Дмитриевич	1940	Матвеев Иван Степанович	1945
Вазетдинов Гимазетдин Вазетдинович	1940	Ибрагимов Хабибулла Ибрагимович	1940	Матросов Александр Матвеевич (Мухамедьянов Шакирьян Юнусович)	1943
Валеев Агзам Зиганшевич	1946	Иванов Николай Петрович	1943	Машанин Григорий Михайлович	1945
Валеев Салих Шайбакович	1943	Иванов Пётр Артемьевич	1944	Машковцев Борис Вячеславович	1966
Валиев Абдулла Хабибуллович	1943	Ивушкин Пётр Терентьевич	1945	Медноногов Вячеслав Александрович	1945
Валиев Акрам Искандарович	1945	Идрисов Гилемхан Идрисович	1945	Меркушев Александр Максимович	1945
Валиев Леонид Геонаевич (Габдельяхат Габдельганеевич)	1944	Имамутдинов Магсум Имялятдинович	1945	Мизинов Михаил Петрович	1943
Васильев Борис Михайлович	1941	Исаев Алексей Петрович	1945	Минаев Гатаулла Мирзагитович (Орлов Николай Сергеевич)	1945
Васильченко Александр Григорьевич	1957	Исхаков Зиннатулла Гиниатуллович (Зиновий Тенатуллаевич)	1945	Миннихметов Нурлы Миннихметович	1944
Винокуров Борис Алексеевич	1940	Ишмухамедов Тамерлан Каримович	1946	Миронов Павел Андреевич	1946
Волостнов Николай Дмитриевич	1945	Ишмухамедов Ахмадулла Хазиевич	1944	Михайлов Василий Николаевич	1943
Воробьёв Пётр Егорович	1945	Йовлев Владимир Александрович	1945	Мозжаров Иван Иванович	1944
Габайдуллин Геннадий Губайдуллович	1942	Кабушкин Иван Константинович	1965	Москвин Михаил Кириллович	1943
Габдрахманов Барий Габдрахманович	1944	Кадыргалиев Леонид Иванович	1944	Мосолов Георгий Константинович	1960
Габдрашитов Фазулла Габдуллинович	1944	Казаков Александр Афанасьевич	1945	Мурзаханов Галлям Гимадеевич	1945

1	2	1	2	1	2
Мурзин Ибрай Хусаинович	1945	Садриев Самат Салахович	1944	Хабиев Вильдан Саидович	1943
Мустакимов Зейнулла Мустакимович	1945	Сажинов Виктор Александрович	1945	Хадимухаметов Гумир Мустафьевич	1944
Мустафин Михаил Андреевич (Мударис Идрисович)	1944	Сайтов Габдулхай Саитович	1945	Хазиев Валий Хазиахметович	1944
Мухамадиев Хамза Нурсалимович	1943	Сайранов Садык Вилданович	1945	Хазипов Назип Хазипович	1945
Нагуманов Дайлячай (Даулетгарай) Сыраевич	1945	Салихов Гатаулла Салихович	1943	Хайдаршин Гайнаша Хайдаршинович	1944
Насардинов Гафар Назарович	1945	Салихов Мидхат Абдуллович	1944	Хайруллин Хабибулла Набиуллович	1945
Неатбаков Хамит Ахметович	1943	Самочкин Анатолий Васильевич	1942	Хайруллин Халил Зинатуллович	1945
Недбайло Анатолий Александрович	1945, 1945	Санфирова Ольга Александровна	1945	Хайрутдинов Акрем Мингазович	1945
Нигматуллин Гафийат Ярмухаметович	1940	Сафин Накип Сафиевич	1943	Хайрутдинов Мингас Хайрутдинович	1945
Никитин Иван Моисеевич	1944	Сафин Нурулла Давлетгареевич	1945	Хакимов Михаил (Исмагил) Кабирович	1945
Николаев Владимир Николаевич	1944	Сафронов Пётр Сергеевич	1944	Халев Василий Дмитриевич	1945
Никонов Пётр Михайлович	1944	Сафиуллин Ганий Бекинович	1943	Халиков Ислам Рахимович	1945
Новосёлов Кузьма Васильевич	1945	Сентюков Николай Петрович	1943	Халиуллин Мисбах Халиуллович	1945
Норкин Иван Андреевич	1944	Сергеев Александр Терентьевич	1945	Ханжин Павел Семёнович	1943
Нугаев Наджип Нугманович	1943	Сергеев Александр Тимофеевич	1945	Хасанов Хатып Хусаинович	1943
Нуркаев Талип Латыпович	1944	Сергеев Михаил Егорович	1945	Хасаншин Мансур Рахипович	1944
Одноценов Герман Петрович	1945	Сибгатуллин Лутфулла Сибавич	1943	Хусяинов Зякярый Сяфитович	1945
Осипов Василий Иванович	1943	Сигов Василий Иванович	1945	Цаплин Павел Алексеевич	1937
Осипов Илья Тимофеевич	1944	Симонов Михаил Васильевич	1942	Чалдаев Виктор Алексеевич (Валиулда Алиевич)	1944
Павлов Григорий Родионович	1943	Синдраков Николай Кузьмич	1943	Чекин Борис Сергеевич	1945
Палагин Владимир Степанович	1946	Ситдинов Касыйм Хасанович	1943	Чепуренко Анатолий Алексеевич	1940
Панарин Михаил Петрович	1944	Соболев Николай Леонтьевич	1943	Чирков Михаил Алексеевич	1943
Панфилов Алексей Павлович	1945	Соколов Леонид Михайлович	1945	Чулков Алексей Петрович	1942
Пейсаховский Наум Григорьевич	1945	Соколов Сергей Николаевич	1944	Чунтонов Николай Григорьевич	1944
Петров Владимир Александрович	1945	Спирьков Степан Петрович	1940	Шабалин Борис Сергеевич	1945
Петров Михаил Петрович	1945	Староверов Яков Петрович	1943	Шагалева Фарит Султанович	1982
Петухов Игнатий Павлович	1943	Столяров Николай Георгиевич	1944, 1945	Шагвалеев Галимзян Нургаязович	1945
Петушков Адам Захарович	1944	Строганов Дмитрий Евгеньевич	1940	Шаймарданов Закий Шаймарданович	1944
Пискунов Василий Григорьевич	1944	Суднишников Михаил Владимирович	1945	Шаймарданов Закий Шаймарданович	1944
Полушкин Пётр Алексеевич	1945	Султанов Закир	1945	Шакуров Яков Савельевич	1945
Привалов Дмитрий Карпович	1943	Сыртланова Магуба Гусейновна	1946	Шамкаев Акрам Беляевич	1944
Просвирнин Михаил Андреевич	1944	Тапиков Самуил Михайлович	1945	Шамсутдинов Гали Нуруллович	1944
Радугин Феофан Григорьевич	1948	Токарликов Никита Евдокимович	1945	Шаповалов Александр Тимофеевич	1944
Рахимов Бакый Сибгатуллович	1940	Уганин Семён Артемьевич	1944	Шарипов Нурми Халыфович	1944
Рахматуллин Шамиль Саидович	1944	Умеркин Абдулхак Сагитович	1942	Шарипов Фатых Зарипович	1944
Родионов Пётр Зиновьевич	1945	Фадеев Сергей Михайлович	1943	Шафранов Пётр Григорьевич	1945
Родных Михаил Васильевич	1943	Фазлаев Нурулла Гарифуллович	1945	Шульгин Борис Владимирович	1945
Ромаев Гаяз Галазкарлович	1944	Файзуллин Жиганша Закирович	1945	Юносов Борис Николаевич (Юносов Набиулда Зайнуллович)	1944
Романов Григорий Григорьевич	1945	Файзуллин Ханиф Шакирович	1944	Юсупов Исмаил Аксанович	1943
Россохин Борис Гаврилович	1945	Фаткулин Анвар Асадуллович	1945	Юхвитов Пётр Сергеевич	1945
Рудаков Александр Павлович	1944	Фаткулин Фарит Мухаметзянович	1941	Ягудин Керим Мусякаевич	1938
Русаков Климент Сергеевич	1945	Федин Михаил Александрович	1944	Яковлев Евстафий Григорьевич	1945
Рыжов Михаил Григорьевич	1943	Фёдоров Иван Михайлович	1945	Якупов Назым Мухамедзянович	1956
Рыжов Михаил Иванович	1946	Федосеев Михаил Андреевич	1942	Якупов Николай (Камиль) Якупович	1944
Сабиров Файзрахман Ахмедзянович	1945	Филлипов Гордей Иванович	1945	Яницкий Василий Иванович	1942
Сабиров Хафиз Сабирович	1940	Фильченков Сергей Яковлевич	1944	Янтимиров Булат Янбулатович	1944
Савельев Фёдор Петрович	1945	Фомин Михаил Сергеевич	1943	Яшин Георгий Филиппович	1944
		Фролов Павел Григорьевич	1945		
		Хабибуллин Заки Хабибуллович	1945		

ГЕРОИ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА

Ф.И.О.	Год присвоения звания	Ф.И.О.	Год присвоения звания	Ф.И.О.	Год присвоения звания
1	2	1	2	1	2
Абдреев Ахметгарей Шакирзянович	1971	Евдокимова Антонина Ивановна	1948	Николаева Александра Ивановна	1948
Абдуллин Нигматулла Тухбатуллович	1981	Ефимов Валентин Владимирович	1966	Новолодский Алексей Борисович	1971
Абубакиров Гарайша Давлетшевич	1971	Ефремов Александр Ефремович	1948	Нурутдинов Дамир Махмутович	1980
Аглиуллин Рауф Абдуллович	1966	Жиганов Назиб Гаязович	1981	Павлов Александр Алексеевич	1976
Аглямов Нагим Харисламович	1977	Журин Иван Иванович	1959	Петров Леонтий Степанович	1966
Алиев Усман Гатауллович	1973	Загидуллин Раис Газизович	1966	Полощенок Григорий Григорьевич	1966
Арбузов Александр Ерминингельдович	1957	Завойский Евгений Константинович	1969	Прохоренко Дмитрий Фёдорович	1958
Арбузов Борис Александрович	1969	Загирова Саня Сабировна	1966	Прохоров Василий Никитович	1966
Арестов Анатолий Васильевич	1971	Зайдуллин Хамит Валиевич	1966	Рожков Пётр Кузьмич	1980
Аристов Фёдор Сергеевич	1971	Зайнагов Замиль Сираевич	1966	Савельев Павел Фёдорович	1966
Асхадуллин Галимулла Асхадуллович	1974	Зайнуллин Насифулла Гизатуллович	1971	Сагдуллин Шарифулла Сагдуллович	1976
Ахмадеева Ганзя Галимовна	1980	Залаяв Радик Инсафович	1977	Садовников Владимир Геннадиевич	1976, 1981
Ахмадуллин Исмагил Ибрагимович	1966	Зантимирова Гульсина Хуснулловна	1976	Садыкова Зайнаб Садыковна	1966
Ахметов Дамир Рахмиевич	1966	Зарипов Рим Ибрагимович	1986	Салимзянов Галимзян Закирзянович	1971
Багаева Евдокия Николаевна	1973	Зарипова Таузиха Гараевна	1971	Сальников Александр Лаврентьевич	1966
Багманов Гарай Мавлетбаевич	1966	Зарифов Абдрахман Закирович	1968	Саттаров Рашит Саттарович	1958
Баев Александр Александрович	1981	Захаров Николай Иванович	1971	Сафин Вафа Сафинович	1971
Бариев Нургали Бариевич	1966	Зиятдинов Назип Зиятдинович	1976	Сафин Гарей Сафинович	1947
Батенчук Евгений Никанорович	1981	Зотов Михаил Егорович	1948	Сафин Закария Зуфарович	1986
Батыршин Накий Хурамшинович	1966	Ибатуллин Каримулла Хакимович	1966	Сафиуллин Анвар Шакирзянович	1973
Баштанок Геннадий Сергеевич	1986	Иванов Иван Захарович	1985	Седов Александр Осипович	1966
Беляевский Георгий Александрович	1966	Иманов Зуфар Минтимирович	1984	Сергеева Аграфена Тимофеевна	1976
Беспалова Александра Николаевна	1966	Исаев Алексей Степанович	1971	Сергиевский Константин Александрович	1971
Бирюлин Александр Иванович	1988	Исламгалеев Мударис Абдуллович	1977	Сибиркин Анатолий Сергеевич	1964
Боровиков Геннадий Петрович	1981	Кадыров Нурислам Зиганшевич	1976	Силаев Иван Степанович	1975
Булатов Алмас Харисович	1971	Калимуллин Рифкат Калимуллович	1951	Смирнова Любовь Евгеньевна	1981
Булгаков Ришат Тимергалиевич	1976	Калимуллина Магсума Садриевна	1966	Соболев Николай Алексеевич	1971
Бурганов Абрар Хаметович	1966	Капитонов Николай Михайлович	1971	Солнцева Вера Васильевна	1976
Бутома Борис Евстафьевич	1959	Каргин Виктор Егорович	1978	Сорокина Валентина Васильевна	1976
Валиев Курбан Агапович	1959	Каримов Фахрази Шамсимухаметович	1981	Сторожев Георгий Степанович	1948
Валиханов Агзам Валиханович	1971	Каримова Гульбика Галеевна	1971	Тазеева Миннесагира Тазеевна	1971
Ванаг Глеб Алексеевич	1971	Каримова Саима Сафиевна	1976	Тимерзянов Закый Тимерзянович	1971
Васильев Лев Борисович	1977	Карпов Михаил Васильевич	1966	Тимченко Александр Григорьевич	1959
Витер Пётр Акимович	1971	Кашапов Закария Кашапович	1966	Тиханкова Анастасия Ивановна	1972
Вишневский Александр Александрович	1966	Каюмов Габдрауф Габдуллакович	1966	Трофимук Андрей Алексеевич	1944
Вырин Василий Филиппович	1966	Копылов Виталий Егорович	1971	Турунтаева Мария Сергеевна	1971
Габбазов Саит Файзрахманович	1973	Королёв Евгений Никифорович	1971	Тюнин Николай Андриянович	1977
Габдрахманова Стелла Закиевна	1978	Кузьмина Екатерина Антоновна	1966	Филимонов Виктор Петрович	1977
Галеев Гайфутдин Салахутдинович	1971	Латыпов Гусман Хафизович	1971	Фоменко Владислав Александрович	1977
Галеев Шакир Галеевич	1971	Лемаев Николай Васильевич	1980	Фролов Николай Васильевич	1971
Галиахметов Абдулхай Халикович	1984	Линькова Клавдия Александровна	1948	Хабаров Андрей Александрович	1958
Галиев Габдуллах Галиевич	1966	Лисин Николай Викторович	1966	Хазиахметов Вагиз Хазиахметович	1966
Галимова Дания Хадизяновна	1971	Лукин Макар Михайлович	1945	Хазиев Галимзян Мухаметшинович	1971
Галочкина Надежда Николаевна	1966	Лушников Владимир Петрович	1971	Хайруллина Миннура Галеевна	1966
Гарипов Асгат Гарипович	1971	Мавлеев Мисбах Мавлеевич	1966	Халезов Павел Александрович	1966
Гарифуллин Бари Гарифуллович	1952	Мавликов Вазил Салихович	1981	Хамидуллин Салих Сунгатович	1960
Гатауллин Самат Самгудлович	1981	Максимов Николай Иванович	1966	Хасаншина Газифа Хасановна	1969
Герасименко Виктор Иванович	1963	Маликова (Шафигуллина) Амина Маликовна	1966	Хастиев Мирбат Бадриевич	1984
Гизатдинов Лутфулла Валиевич	1971	Малиновский Михаил Сергеевич	1971	Хафизов Шариф Сагирович	1966
Гильманов Сагир Гильманович	1971	Мальшева Клавдия Филипповна	1966	Хусанов Магсум Шайгазамович	1966
Гилязов Наиль Мингазович	1971	Мальнёв Николай Дмитриевич	1981	Хуснутдинова Мария Николаевна	1966
Гимазов Мугаллим Мингазович	1959	Мингазова (Шамгунова) Гульсум Минфтаховна	1960	Чегодаева Клавдия Константиновна	1966
Гиматдинов Габбас Киямович	1971	Минеев Масгут Габдрахманович	1966	Шагиахметов Ахмадулла Каримуллович	1966
Глебов Михаил Никодимович	1971	Мокшин Александр Фёдорович	1971	Шайморданов Галим Шайморданович	1977
Григорьев Вениамин Демьянович	1981	Мостюков Ильдус Шайхуллislamович	1980	Шайхиева Марфуга Шайхиевна	1975
Гринь Михаил Петрович	1959	Мусин Латфулла Нугманович	1971	Шайхутдинов Ильсур Гарафиевич	1975
Губайдуллин Ахат Шарифуллович	1959	Мухаметзянова Легия Файзрахмановна	1971	Шакиров Камил Шакирович	1981
Губайдуллин Сафулла Салимуллович	1971	Нафикова Сарвар Нафиковна	1967	Шакиров Камил Фаязович	1966
Гузайров Камил Сабирович	1971	Немасев Сергей Егорович	1957	Шарафутдинов Фасхутдин Мухутдинович	1966
Давыденко Иван Миронович	1973	Низаметдинов Равиль Мифтахович	1990	Шарифуллин Даги Гарифуллович	1966
Дементьев Пётр Васильевич	1941, 1977	Никитин Семён Павлович	1959	Шарифуллин Зиннат Галиуллович	1966
Денисов Николай Семенович	1971	Никитина Евдокия Тимофеевна	1960	Юсупов Хамит Габбасович	1958
Дергунов Лазарь Васильевич	1948				
Драцкий Николай Григорьевич	1966				

ОСНОВНЫЕ СОКРАЩЕНИЯ, ПРИНЯТЫЕ В ТЭ

- абс. — абсолютный
авиаци. — авиационный, авиационно-
авт. — автономный, автономно-
агр. — аграрный, аграрно-,
агрономический
адм. — административный,
административно-
адм. ц. — 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 географических
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 наст. вр. — в настоящее время
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 назва-
ниях)
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
восп. — воспоминания (в
характеристике книги)
вост. — восточный, восточно-
всемир. — всемирный, всемирно-
- всесоюз. — всесоюзный
выс. — высота (в характеристике
объекта)
высш. — высший
г. — гора, город (перед названием),
год
гг. — города (при перечислении
перед названиями), годы
газ. — газета (перед названием)
газодоб. — газодобывающий
газопераб. —
газоперерабатывающий
гв. — гвардия, гвардейский
ген. — генерал (перед фамилией),
генеральный
геогр. — географический, географо-
геол. — 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
дд. — деревни (при перечислении
перед названиями)
действ. чл. — действительный член
демокр. — демократический
декор. — декоративный,
декоративно-
ден. — денежный, денежно-
деп. — депутат
дер. — деревянный
деревнообр. —
деревнообрабатывающий
дес. — десятина
дет. — детский
дипл. — дипломатический
дл. — длина (в характеристике
объекта)
док-т — документ
док. — документальный,
документально-
доп. — дополнительный
Др. — Древний
др.-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-
инностр. — 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 — искусствоведение
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^о — компания
кавк. — кавказский
казан. — казанский, казанско-
кам. — каменный, каменно-
канд. — кандидат
кантком — кантональный комитет
карт. гал. — картинная галерея
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)
куб. — кубический
культ. — культурный, культурно-
культ.-просвет. — культурно-просве-
тительный
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.-строит. —
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, мине-
рально-, минералогический,
минералого-
миним. — минимальный
мир. — мировой
мл. — младший
млн. — миллион
млрд. — миллиард
мн. — многие, много
м-ние — месторождение
мол. — молочный, молочно-
монумент. — монументальный,
монументально-
моск. — московский
моцн. — мощность (в
характеристике объекта)
муж. — мужской
муз. — музыкальный, музыкально-
мусульм. — 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,
 неоднократный
 неск. — несколько
 нефть. — 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
 овощ-во — овощеводство
 овощеперераб. —
 овощеперерабатывающий
 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,
 определённо-
 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-

пищ. — 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)
 полупроводн. — полупроводниковый
 пом. — помощник
 пос. — посёлок (перед
 географическим названием)
 повс. — 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
 рог. скот — рогатый скот

ром. — роман (перед названием)
 рт. ст. — ртутный столб
 руб. — рубль
 рыб-во — рыболовство, рыбоводство
 С. — север, северо-
 с. — село (перед названием),
 страница
 сс. — сёла (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, северо-
 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-
 лянская война 1939-40
 совм. — совместный, совместно
 совр. — современный
 созд. — создан(ный)
 сокр. — сокращённый, сокращённо
 соотв. — соответственный,
 соответственно
 сотр. — сотрудник
 соц. — социалистический
 соц.-культ. — социально-культурный
 соц.-полит. — социально-
 политический
 соц.-психол. — социально-
 психологический
 соц.-экон. — социально-
 экономический
 соц.-юр. — 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 отсыльных статьях)
 ст. ст. — старый стиль
 станк. — станковый
 стат. — статистический
 стих. — стихотворение (перед
 названием)
 стихотв. — стихотворный,
 стихотворно-
 стр-во — строительство
 стрелк. — стрелковый, стрелково-
 строит. — строительный,
 строительно-
 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
 терр. — 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
 феод. — 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, centrally-
 ч.-л. — что-либо, чей-либо
 чел. — человек
 четв. — четверть (1-я четв. 19 в.)
 числ. — численность, численный
 чл. — член
 чл.-корр. — член-корреспондент
 шир. — ширина (в характеристике
 объекта)
 шос. — шоссе
 экз. — экземпляр (после цифровых
 показателей)
 экол. — экологический, экологи-
 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 данных)

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. — Таллин
 Таш. — Ташкент
 Тб. — Тбилиси
 Фр. — Фрунзе
 Хар. — Харьков

Amst. — Amsterdam
 Antw. — Antwerpen
 В. — Berlin
 В.Аires — Buenos Aires
 Balt. — Baltimore
 Bdpst. — Budapest
 Berk. — Berkeley
 Brat. — Bratislava
 Brux. — Bruxelles
 Buc. — Bucuresti
 Camb. — Cambridge
 Chi. — Chicago
 Cph. — Copenhagen, Copenhagen
 Fr./M. — Frankfurt am Main
 Gen. — Geneve
 Gött. — Göttingen
 Hamb. — Hamburg
 HdIb. — Heidelberg
 Hels. — Helsingfors, Helsinki
 Ist. — Istanbul
 Kbh. — Kobenhavn
 L. — London

На иностранных языках

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	т. — том
вопр. — вопросы	исслед. — исследование	предисл. — предисловие	тр. — труды
вып. — выпуск	источн. — источники	прил. — приложение	уч. — учёные
дис. — диссертация	конгр. — конгресс	реф. — реферат	учеб. — учебник, учебный
докл. — доклады	конф. — конференция	рец. — рецензия	хоз-во — хозяйство
доп. — дополнение, дополнительный	лит. — литература	с. — страница	экз. — экземпляр
журн. — журнал	м-во — министерство	сб. — сборник	энцикл. — энциклопедия
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	мг — 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
АО — акционерное общество	ЕлАЗ — Елабужский завод легковых автомобилей	РВС — Реввоенсовет
АПК — агропромышленный комплекс	КамАЗ — Камский автомобильный завод	РКП(б) — Российская коммунистическая партия (большевиков)
АПН — Академия педагогических наук	КБ — конструкторское бюро	РКСМ — Российский коммунистический союз молодежи
АХ — Академия художеств	КГБ — Комитет государственной безопасности	РЛКСМ — Российский ленинский коммунистический союз молодежи
АСУ — автоматизированная система управления	КМ — Кабинет Министров	РСДРП — Российская социал-демократическая рабочая партия
АТС — автоматическая телефонная станция	КНИЦ РАН — Казанский научный центр Российской Академии наук	РСУ — ремонтно-строительное управление
АХРР — Ассоциация художников революционной России	КП — Коммунистическая партия	РТ — Республика Татарстан
ВАК — Высшая аттестационная комиссия	КПСС — Коммунистическая партия Советского Союза	РХЛ — Российская хоккейная лига
ВАСХНИЛ — Всесоюзная академия сельскохозяйственных наук им. В.И. Ленина	КФАН СССР — Казанский филиал Академии наук СССР	РФ — Российская Федерация
ВДНХ — Выставка достижений народного хозяйства	МВД — Министерство внутренних дел	СК — спортивный клуб
ВКП(б) — Всесоюзная коммунистическая партия (большевиков)	МИД — Министерство иностранных дел	СКБ — специальное конструкторское бюро
ВЛКСМ — Всесоюзный ленинский коммунистический союз молодежи	МТС — машинно-тракторная станция	СМ — Совет Министров
ВНИИгеолнеруд — Всесоюзный институт геологии нерудных полезных ископаемых	МХЛ — Международная хоккейная лига	СНГ — Содружество Независимых Государств
ВО — военный округ	НГДУ — нефтегазодобывающее управление	СНХ, Совнарком — Совет Народных Комиссаров
ВС — Верховный Совет	НИИ — научно-исследовательский институт	СНХ, Совнархоз — Совет народного хозяйства
вуз — высшее учебное заведение	НИЦ — научно-исследовательский центр	СПТУ — среднее профессионально-техническое училище
ВХУТЕИН — Высший государственный художественно-технический институт	НКВД — Народный комиссариат внутренних дел	ТЮЗ — театр юного зрителя
ВХУТЕМАС — Высшие государственные художественно-технические мастерские	НПО — научно-производственное объединение	ФЗО — фабрично-заводское обучение
ВЦ — вычислительный центр	НТЦ — научно-технический центр	ФСО — физкультурно-спортивное общество
ГИДУВ — Государственный институт для усовершенствования врачей	НХЛ — Национальная хоккейная лига	ЦИК — Центральный Исполнительный Комитет
ГИПО — Государственный институт прикладной оптики	НЦ — научный центр	ЦК — Центральный комитет
ГС — Государственный Совет	ОГПУ — Объединённое государственное политическое управление	ЦКК — Центральная контрольная комиссия
ГТС — городская телефонная сеть	ОКБ — опытно-конструкторское бюро	ЦНИИгеолнеруд — Центральный научно-исследовательский институт геологии нерудных полезных ископаемых
ГТРК — Государственная телерадиокомпания	ООН — Организация Объединённых Наций	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.
Дрожжановский район (311), Елабужский район (344), Заинский район (414), Зеленодольский район (456).

Географические тематические карты.
Геологическая карта Республики Татарстан (86), Международный магистральный нефтепровод «Дружба» (313).

Исторические карты.
Гражданская война на территории Татарстана в 1918–19 гг. (180), Даруги Казанского ханства (228), Елабужский кантон в 1921 (343), Елабужский уезд (345), Золотая Орда (Улус Джучи) (488).

СОКРАЩЕНИЯ, ПРИНЯТЫЕ НА КАРТАХ

бол. — большой
в. — век
верх. — верхний
им. — имени
кам. — каменный

кр. — красный
мал. — малый
ниж. — нижний
нов. — новый
обл. — область

п. — посёлок
р-н — район
рус. — русский
свх. — совхоз
сред. — средний

стар. — старый
сух. — сухой
тат. — татарский
чув. — чувашский

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

на административных картах районов Республики Татарстан

НАСЕЛЁННЫЕ ПУНКТЫ

-  Столица Республики Татарстан
город Казань
-  Центры районов

По типу поселений

- ЛЕНИНОГОРСК** Города
- КАРАБАШ** Посёлки городского типа
- Черемшан* Населённые пункты сельского типа

По количеству жителей

-  от 10 000 и более
-  от 1 000 до 10 000
-  от 500 до 1 000
-  менее 500

на картах уездов

ГРАНИЦЫ

-  губерний Российской империи в 1890-х гг.
-  уездов

ГРАНИЦЫ

-  республик и областей
-  районов

ПУТИ СООБЩЕНИЯ

-  Железные дороги
-  Главные автомобильные дороги, их номера
-  Прочие автомобильные дороги:
а) с покрытием,
б) без покрытия



Реки. Водохранилища

на картах кантонов Татарской АССР

ГРАНИЦЫ

-  Татарской АССР в 1921 г.
-  кантонов Татарской АССР в 1921 г.
-  Республики Татарстан в 2002 г.

ПУТИ СООБЩЕНИЯ

-  Железная дорога
-  Главные дороги (тракты)
-  Прочие дороги

Отраслевые научные редакционные коллегии Татарской энциклопедии

Археология. П.Н. Старостин (председатель), А.А. Бурханов, Е.П. Казаков.

Архитектура. С.С. Айдаров (председатель), Г.Н. Айдарова, Х.Г. Надырова, С.П. Саначин, Н.Х. Халитов.

Астрономия. Н.А. Сахибуллин (председатель), И.Ф. Бикмаев, Р.В. Загретдинов, Л.И. Машонкина, Н.Г. Ризванов.

Биология. А.А. Зялалов (председатель), Н.У. Ахмеров, В.А. Бойко, В.И. Гаранин, Р.Я. Гильмутдинов, Р.Х. Файзрахманова, А.Ф. Юсупова.

Военные деятели, Герои Советского Союза, Герои Социалистического Труда, Герои России, полные кавалеры ордена Славы. А.А. Иванов (председатель), Н.Х. Булатов, И.И. Мостюков, Р.Ш. Мустаев, В.Ф. Телишев.

География. А.П. Дедков (председатель), А.Х. Газизуллин, В.И. Мозжерин, М.Р. Мустафин, Ю.П. Переведенцев, [Р.С. Петрова], А.С. Тайсин, Н.П. Торсуев, А.М. Трофимов.

Геология. Б.В. Буров (председатель), В.М. Винокуров, У.Г. Дистанов, В.Г. Изотов, М.Е. Королёв, Д.К. Нургалиев, В.М. Смелков, И.Г. Юсупов.

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. Н.З. Хазипов (председатель), Р.Г. Госманов, М.Ш. Шакуров, А.Х. Яппаров.

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-го века. М.А. Усманов (председатель), С.Х. Алишев, И.А. Гилязов, И.П. Ермолаев, Д.А. Мустафина.

История Татарстана и татарского народа 20–21-го веков. И.Р. Тагиров (председатель), Р.У. Амирханов, Р.К. Валеев, Р.В. Шайдуллин.

Математика. Р.Г. Бухараев (председатель), М.М. Арсланов, А.М. Елизаров, [Ю.П. Жигалко], Д.Х. Муштари, Э.В. Скворцов, Б.Н. Шапуков.

Медицина. здравоохранение. М.К. Михайлов (председатель), В.Ю. Альбицкий (до 2003), Н.Х. Амиров, В.Ф. Богоявленский, Х.З. Гафаров (до 2003), Я.Г. Павлухин, В.Х. Фазылов.

Музеи. Г.С. Муханов (председатель), Е.И. Карташова, Г.А. Милашевский, Г.Р. Назипова, 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. М.И. Махмутов (председатель), С.М. Михайлова, З.Г. Нигматов, Ф.А. Шарифуллин.

Промышленность, строительство, транспорт. Ш.М. Валитов (председатель), К.А. Назипова, Р.З. Рахимов, 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), И.А. Гайсин, Ф.З. Кадырова, М.Л. Пономарёва, А.С. Салихов.

Средства массовой информации. Ф.И. Агзамов (председатель), Р.У. Амирханов, В.З. Гарифуллин, Е.С. Дорошук, Р.М. Нуруллина, Р.А. Ратникова.

Татарская литература до 20-го века. Х.Ю. Миннегулов (председатель), [Ш.Ш. Абилов], М.И. Ахметзянов, Р.К. Ганиева, Н.Ш. Хисамов.

Татарская литература 20-го века. Ф.М. Мусин (председатель), А.Г. Ахмадуллин, М.Х. Валеев, 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. Адамов, М.Р. Вяселев, О.Ш. Даутов, И.М. Закиров, Р.Р. Зиганшин, С.О. Мирумянц, И.К.Насыров, Б.А. Тимеркаев.

Физика. К.М. Салихов (председатель), А.В. Аганов, Л.К. Аминов, М.М. Зарипов, И.А. Гарифуллин, В.А. Голенищев-Кутузов, А.В. Ильясов, [А.Р. Кессель], Р.Р. Нигматуллин, И.В. Овчинников, В.В. Самарцев, М.С. Тагиров, Р.Г. Усманов.

Физическая культура и спорт. И.Г. Ильдарханов (председатель), Р.А. Абзалов, З.Н. Пантелеева, Д.Р. Шарафутдинов.

Философия и религия. Я.Г. Абдуллин (председатель), Р.М. Мухаметшин, 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. Надиров.

Химия и химическая технология. В.П. Барабанов (председатель), Н.С. Ахметов (до 2003 председатель), Г.К. Будников, А.О. Визель, В.И. Галкин, Ф.П. Мадьякин.

Экономика. Ф.Г. Газизуллин (председатель), В.П. Захаров, В.А. Мальгин, Р.А. Нугаев, [С.И. Шарапов].

Этнография. Д.М. Исхаков (председатель), Е.П. Бусыгин, [Н.В. Зорин], Р.Н. Мусина, Г.Р. Столярова, С.В. Сулова, 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
 заместитель директора по научной работе, кандидат исторических наук Г.С. САБИРЗЯНОВ
 и.о. учёного секретаря, кандидат педагогических наук Н.Д. БОБЫРЕВ
 (до июля 2004 кандидат сельскохозяйственных наук Г.Д. АВЕРЬЯНОВ)

Отделы

Биологии, географии и геологии. Зав. отделом кандидат сельскохозяйственных наук Ф.Г. Бурганов; ст. научные сотрудники: кандидаты биологических наук В.Г. Бакирова, С.И. Кадошников, кандидат геолого-минералогических наук Э.Х. Рахматуллин, Л.Р. Камалиева; научные сотрудники: О.В. Ерёгин, Р.Э. Рахматуллин.

Естественно-технических наук. Зав. отделом доктор физико-математических наук Р.Г. Усманов; ст. научные сотрудники: В.Г. Абзалова, Н.Ф. Мироновская; научный сотрудник Л.Р. Халилова.

Иллюстраций и картографии. Зав. отделом Ф.А. Ибрагимов (до октября 2003 А.Х. Халиуллина); ст. научные сотрудники: кандидат географических наук Г.Н. Булатова, Г.Р. Давлетьянова, Р.Г. Нурмухаметов; научный сотрудник С.В. Николашина; фотографии: Р.Н. Шакиров, [И.М. Юсупов].

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, И.Р. Валиуллин, Е.Б. Долгов, Ф.Г. Калимуллина, М.З. Хабибуллин; ст. научный сотрудник Ф.Ф. Гулова; 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; научный сотрудник С.А. Файзуллин; мл. научные сотрудники: Д.М. Васильев, А.И. Хабибуллина.

Медицины, здравоохранения и спорта. Зав. отделом кандидат биологических наук Р.Г. Исхакова (до января 2004 В.Р. Матросова); ст. научные сотрудники: кандидат педагогических наук Н.Д. Бобырев; Л.Ф. Ильина.

Научно-информационного обеспечения и библиографии. Зав. отделом Р.Ф. Шарипова (до июля 2004 Н.Р. Мухаметзянова); научный сотрудник Н.Ф. Мироновская; ведущий библиограф Г.Р. Садриева; архивист Л.М. Сахавова.

Научно-методической работы и контроля. Зав. отделом доктор политических наук Р.М. Мухаметшин; ст. научные сотрудники: кандидаты биологических наук И.Г. Кадошникова, Г.Г. Осокина; А.В. Гарзавина, Р.И. Гурьянова, А.М. Хисамова.

Образования и культуры. Зав. отделом кандидат искусствоведения Е.П. Ключевская; ст. научные сотрудники: доктора искусствоведения Г.Ф. Валеева-Сулейманова, Ф.Ш. Салитова, кандидат архитектуры Х.Г. Надырова; кандидат исторических наук Е.В. Липаков; Ю.А. Благов, И.А. Новицкая.

Средств массовой информации и культпросветучреждений.

Зав. отделом кандидат исторических наук Р.А. Айнутдинов; ст. научные сотрудники: кандидат исторических наук Г.Р. Заманова (до августа 2003), кандидат филологических наук А.А. Хасавнех.

Экономики и истории народного хозяйства. Зав. отделом Г.Я. Мавлетова; ст. научные сотрудники: доктор экономических наук Ф.С. Зиятдинов (до сентября 2003 зав. отделом), доктор сельскохозяйственных наук А.Х. Фазульзянов, кандидат экономических наук М.Я. Гаитов, И.Н. Афанасьев, Л.Д. Полякова; научный сотрудник С.Г. Белов.

Языкознания и литературы. Зав. отделом кандидат филологических наук Р.Р. Мусабеева; ст. научные сотрудники: доктора филологических наук Ф.И. Урманчеев, В.Х. Хаков, кандидат филологических наук А.М. Ахунов; научные сотрудники: Л.Р. Аскарлова, Г.М. Габдулхакова, Л.Т. Фатыхова.

* * *

Редакционная группа русского текста. Руководитель группы И.И. Барабанова; редакторы: Т.П. Жучкова, Ф.Ф. Нуриева, С.А. Ярмухаметова; корректоры: В.П. Лащёнова, Е.Л. Рычкова, Л.Т. Фатыхова.

Научно-издательский отдел. Зав. отделом кандидат технических наук Р.Р. Салахийев; программист Г.Х. Галимуллина; операторы: М.Н. Исламова, Л.С. Касимова, Г.С. Нурутдинова, Г.Н. Файзрахманова, Л.Р. Хисамиева.

Отдел подготовки энциклопедических изданий на татарском языке. Зав. отделом А.Г. Яруллина; ст. научные сотрудники: В.А. Габдрахманова, Л.К. Галиева, Г.Р. Закиева, В.К. Зиятдинов, И.Г. Нигметзянов, Л.Х. Хамидуллин; группа литературных редакторов: С.С. Шамсетдинов (руководитель группы), редакторы: Г.Х. Маннапова, Р.Н. Даутов, И.Х. Халиуллин; корректор Ф.Г. Макарова.

Бухгалтерия. Главный бухгалтер Г.Р. Валидова (до октября 2004 Н.Г. Лукманова), экономист А.Н. Валеева.

Специалист по кадрам А.Р. Мухаметзянова.

Отдел маркетинга и хозяйственно-технического обеспечения. Зав. отделом Э.А. Губеев; начальник АХО В.Т. Калинина, зав. складом З.Н. Тазеева.

В ходе подготовки 2-го тома Татарской энциклопедии в отделах института работали:

научные сотрудники: И.И. Галимуллин, Р.А. Гизатуллин, А.Г. Поспелов, Р.И. Сидельникова, кандидат сельскохозяйственных наук [Г.Х. Хабибрахманов], кандидат исторических наук В.А. Шагалов; редактор Г.М. Боровых, фотограф Е.Г. Бычков; Л.Н. Донина, Р.А. Фасахова (компьютерная обработка фотоматериалов); лаборант А.Ф. Терегулова, Ф.Р. Галимуллин.

Алфавитный список авторов 2-го тома ТЭ

Р.С. Абдуллина, В.Г. Абзалова, Ш.Ш. Абилов, Г.Д. Аверьянов, Ф.И. Агзамов, Р.И. Адгамов, К.И. Азизов, Р.А. Айнутдинов, Л.М. Айнутдинова, Е.П. Алексеева, С.Х. Алишев, Т.А. Алмазова, Н.С. Альшулер, Н.Х. Амиров, Р.У. Амирханов, О.В. Андреева, В.Н. Анисимов, В.А. Анохин, В.А. Ануфриев, Л.Р. Аскарлова, И.Н. Афанасьев, А.Г. Ахмадуллин, М.И. Ахметзянов, А.М. Ахунов, Э.З. Бадамшин, Л.К. Байрамова, Р.С. Бакиров, В.Г. Бакирова, Н.А. Баныкин, Б.И. Барабанчиков, Ч.Н. Бахтиярова, Д.К. Баширова, С.Г. Белов, Е.Б. Белова, В.И. Белявский, Р.З. Бикбов, В.А. Бирюков, Г.Н. Бирюлёв, Ю.А. Благов, Г.И. Бобкова, Н.Д. Бобырев, В.Ф. Богоявленский, В.А. Бойко, А.А. Борисова, В.П. Боронин, Ф.Г. Бурганов, Р.А. Бурганова, Б.В. Буров, Г.П. Бутаков, Г.Б. Валеев, Л.С. Валеев, Р.К. Валеев, Р.М. Валеев, Г.Ф. Валеева-Сулейманова, Ш.М. Валитов, И.Р. Валиуллин, З.Г. Вербина, М.А. Верещагин, В.А. Винокуров, П.В. Вишневский, Р.Г. Власова, В.Г. Востриков, И.Р. Габдуллин, Г.М. Габдуллакаева, Ф.Г. Газизуллин, А.Х. Газизуллин, Х.С. Гайнанов, С.Ю. Гайнанова, М.В. Гайнутдинов, Б.М. Галеев, Н.С. Галимов, Г.Х. Галимуллина, А.Н. Галиуллин, Т.Н. Галиуллин, Д.М. Галиуллина, А.Б. Галлямов, Д.М. Гальперин, В.Х. Ганиев, Ф.А. Ганиев, Р.К. Ганиева, Р.С. Гараев, В.И. Гаранин, А.В. Гарзавина, З.Г. Гарипова, Ф.Г. Гарипова, Х.Х. Гагина, Р.А. Гафуров, М.К. Герасимов, И.Г. Гизатуллин, Т.Ш. Гилязов, А.Н. Гильманов, Р.Я. Гильмутдинов, О.М. Гильмутдинова, Х.М. Гильфанов, И.А. Гилязов, Д.А. Гимранова, М.С. Глухов, Т.В. Голубцова, М.В. Гордова, О.Л. Горшевикова, В.В. Горшков, М.А. Горшков, Ю.А. Горшков, Р.Г. Госманов, М.Ю. Гребёнкин, Я.Я. Гришин, Г.Б. Губайдуллина, Ф.Ф. Гулова, Г.М. Давлетшин, В.А. Даугов, Л.И. Девятых, А.П. Дедков, С.Г. Демченко, Т.А. Денисенко, В.Н. Денисов, Г.С. Дмитриев, Е.Б. Долгов, В.Р. Дулат-Алеев, В.А. Евлов, Н.Б. Егорова, А.М. Елизаров, К.Ф. Ераполов, О.В. Ерёгин, Л.М. Жаржевский, Ю.Л. Железнов, А.К. Жеребцов, Н.Е. Завойская, И.К. Загидуллин, Д.Ф. Загидуллина, Р.В. Загретдинов, Ф.Х. Загфарова, Г.Г. Зайнуллин, М.З. Закиев, И.М. Закиров, Р.А. Закиров, Т.Х. Закирова, А.Р. Залялиев, Л.Ш. Замалетдинов, Г.Р. Заманова, И.Н. Зарипов, А.А. Зиганшин, А.А. Зиганшин, К.З. Зиннатуллина, А.Ф. Зиятдинов, Ф.С. Зиятдинов, С.М. Ибрагимов, Р.Р. Ибрагимов, М.Ю. Ибрагимова, Ф.И. Ибрагимова, К.К. Ибрагимова, А.В. Иванов, А.С. Иванов, В.М. Иванов, В.Б. Иванов, Д.П. Игнатъева, И.Л. Измайлов, С.Ю. Измайлова, И.Г. Ильдарханов, М.Е. Ильина, И.И. Илялова, С.И. Ионенко, Р.Ф. Исламов, Д.М. Исхаков, С.М. Исхаков, Р.Г. Исхакова, Р.Р. Исхакова, С.М. Исхакова, Е.И. Кадочникова, С.И. Кадошников, Ф.З. Кадырова, Ф.Г. Калимуллина, Л.Р. Камалиева, В.Д. Капитов, Н.З. Капкаева, Ю.В. Карась, Х.З. Каримов, И.Ю. Карпилова, С.Г. Карпов, Е.В. Карпухин, Е.И. Карташова, И.В. Карташова, Р.А. Кашапов, М.В. Киреева, В.Д. Кисилёв, Е.П. Ключевская, А.Н. Колочков, К.А. Кондратьева, М.Е. Королёв, А.В. Костерин, В.В. Костюшко, Б.И. Кочелаяв, П.М. Крайнов, О.В. Краснов, А.Н. Кузнецов, В.А. Кузнецов, Г.Е. Кузнецов, Н.А. Кузнецов, Э.Г. Кузнецова, В.Т. Куклин, К.И. Куликов, В.М. Култынова, Р.Э. Кульшарипова, А.А. Куранов, К.Н. Куранов, Р.З. Курбанов, Х.Р. Курбатов, Е.В. Липаков, А.А. Литвин, А.Л. Литвин, Г.Л. Лобанов, Е.И. Ломако, А.В. Лукин,

О.Д. Любарская, Е.Л. Любарский, Г.Я. Мавлетова, Г.М. Макаров, А.Л. Маклыгин, А.В. Малёв, М.М. Маликов, В.А. Мальгин, О.П. Мартянов, В.Г. Марфин, Л.И. Машонкина, И.Н. Мерзликина, Б.Р. Милицын, Н.М. Мингазова, Р.К. Мингалиев, Х.Ю. Миннегулов, К.С. Миннибаев, З.С. Миннуллин, Г.З. Минсафин, Ф.Ф. Мирзина, К.М. Мирзоев, М.Г. Мирлобов, Н.Ф. Мироновская, С.О. Мирумянц, М.К. Михайлов, Э.Л. Можаяев, В.И. Мозжерин, Ш.Х. Монасыпов, Л.В. Мошкова, А.Р. Мударисов, И.М. Мулюков, Р.Р. Мусабекова, Ф.М. Мусин, Р.Х. Муслимов, Р.А. Мустафин, Ш.С. Мустафин, Д.А. Мустафина, Р.М. Мухаметшин, Х.Г. Надырова, К.А. Назипова, И.З. Насыров, Т.М. Насыров, В.А. Наумов, Э.П. Наумов, И.М. Нестеренко, Л.В. Нестеров, И.Г. Низамов, Г.А. Николаев, Л.А. Никольская, И.А. Новицкая, А.И. Новицкий, А.И. Ногманов, Г.Г. Нуреев, Г.Г. Нурутдинова, Д.Р. Нурутдинова, В.Н. Овечкин, С.М. Окулова, Г.И. Осипов, Я.Г. Павлухин, З.Н. Пантелеева, Т.В. Пашагина, А.Н. Пашкуров, Ю.П. Переведенцев, С.Г. Персова, Н.Г. Петров, Р.С. Петрова, С.И. Поляков, Е.В. Порфирьева, А.Г. Поспелов, А.П. Пухачёв, О.В. Пянова, Л.М. Рабинович, Д.Б. Рамазанова, З.З. Рамеев, М.М. Рахимзянов, Р.З. Рахимов, С.Т. Рахимов, И.И. Рахимов, И.Ш. Рахманкулов, Р.Э. Рахматуллин, Э.Х. Рахматуллин, Н.Г. Ризванов, Г.С. Сабирзянов, Р.М. Сабиров, А.А. Сабитов, М.А. Сагитов, А.Х. Садекова, Н.С. Садыков, М.А. Сайдашева, Г.Р. Сайфуллина, Ф.Ш. Салитова, И.Г. Салихов, Р.Р. Салихов, В.В. Самарцев, Г.М. Сафин, М.А. Сафин, Р.И. Сафин, Т.М. Сафин, Л.М. Свердлова, Р.Х. Сверигин, А.А. Севастьянова, Ю.В. Сементовский, А.А. Сибгатуллин, М.М. Сидорова, И.И. Силкин, Е.И. Сиявский, Р.Т. Сираева, А.Э. Скворцов, З.В. Скворцова, З.М. Слепак, О.В. Слепова, В.М. Смелков, В.М. Смирнов, А.А. Сорокин, Е.А. Стахов, П.И. Степанов, Н.А. Субаев, Р.Р. Султанова, Н.И. Таиров, Р.И. Такташ, Р.И. Тарнопольский, В.Ф. Телишев, Д.Д. Тимербулатова, Н.М. Ткачёв, В.Г. Товстуха, А.А. Турцева, А.М. Туфетулов, О.Н. Урбанова, Ф.И. Урманчеев, М.А. Усманов, Р.Г. Усманов, Д.М. Усманова, Б.В. Успенский, А.Н. Фадеева, А.Х. Фазульязнов, В.Х. Фазылов, Ф.Х. Фаизов, Г.Р. Файзрахманова, М.П. Файзулаева, И.Н. Файзуллин, Н.Н. Фархутдинов, К.Ф. Фасхутдинов, Д.С. Фахрутдинов, В.М. Федотов, Н.Л. Фомичева, В.П. Фролов, С.А. Фролов, Г.Х. Хабибрахманов, М.З. Хабибуллин, Ф.С. Хабибуллина, Р.К. Хабибуллов, А.Ю. Хабутдинов, Р.А. Хаертдинов, И.М. Хаертынова, Н.З. Хазипов, Р.А. Хайдаров, Р.Г. Хайрутдинов, Р.Р. Хайрутдинов, Ж.Ф. Хакимова, В.Х. Хаков, А.Б. Халидов, Н.Х. Халитов, Р.Ф. Халитов, Ф.Я. Халитов, Л.Ю. Халиуллина, Л.Х. Хамидуллин, Ф.Р. Хамидуллина, Ю.М. Ханжин, Н.Г. Ханзафаров, К.Г. Харисов, Ф.И. Харисова, А.А. Хасавнех, М.Х. Хасанов, Н.Ш. Хисамов, Ф.М. Хисамова, Р.А. Худякова, Р.И. Хусаенов, Ю.А. Чельшев, Т.С. Чудинова, И.З. Чупикова, В.А. Шагалов, Р.В. Шайдуллин, О.Л. Шайтанов, М.Ш. Шакуров, Р.И. Шамсутов, Б.Н. Шапуков, Д.Р. Шарифутдинов, А.М. Шарипов, С.М. Шафигуллина, О.Е. Шелковская, А.А. Шинкарёв, А.М. Шихалёв, В.В. Шишкин, Е.Г. Шмелёва, Н.П. Шулаев, Е.С. Шуликов, М.В. Шумков, Р.Х. Юсупов, Ю.Ю. Юсупов, В.А. Яковлев, А.Х. Яруллин.

Макет обложки, цветные иллюстрации и таблицы по разделам «Биология», «Ветеринария» и «Растениеводство» выполнены В.Е. Булатовым.

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, М.Г. Гафурова, Ф.С. Губаева, В.Г. Марфина, Р.С. Мухаметзянова, А.П. Павлова, В.Ю. Плотницкого, И.Р. Самирханова, М.Ш. Фазлеева, Д.Р. Юсупова, И.В. Яценко; музейных фондов Татарского академического театра оперы и балета им. М. Джалиля (Р.И. Такташ), Татарского академического театра им. Г.Камала, Казанского академического русского Большого драматического театра им. В.И.Качалова; фонда Геологического музея Казанского государственного университета; фотоархива Астрономической обсерватории им. В.П.Энгельгардта.

Фотографии старой Казани из коллекции А.И. Дубина, Г.В. Фролова; «Вид Казани...» А.И.Свечина 1763 (1764) г. предоставлен С.П.Саначиным.

За помощь, оказанную в разработке материалов настоящего тома, Институт Татарской энциклопедии выражает признательность Аппарату Президиума АН РТ, Отделу наград Аппарата Президента РТ (заведующий Н.А. Мотякова), Комитету РТ по социально-экономическому мониторингу (председатель В.П. Кандилов), Главному архивному управлению при Кабинете Министров Республики Татарстан (начальник Д.Р.Шарафутдинов), Министерством Республики Татарстан: экономики и промышленности; сельского хозяйства и продовольствия; образования и науки; культуры; здравоохранения; коллективам Казанского государственного университета (ректор М.Х. Салахов), Казанской государственной консерватории (ректор Р.К. Абдуллин), Казанского медицинского университета (ректор Н.Х. Амиров), Казанской медицинской академии (ректор М.К. Михайлов), Казанской государственной сельскохозяйственной академии (ректор Д.И. Файзрахманов), Института экологии природных систем АН РТ (директор Р.А. Шагимарданов); ГУП «Татарский НИИ сельского хозяйства» (ТатНИИСХ); постоянным представителям Республики Татарстан: в Республике Узбекистан У.Л. Сабировой, в г.Екатеринбург и Свердловской области Р.З. Бикбову; аппаратам администраций Елабужского, Заинского и Зеленодольского районов РТ; шеф-редактору Научного издательства «Большая Российская энциклопедия» Л.И. Петровской.

В подборе материалов для настоящего тома принимали участие сотрудники: Национального архива РТ (директор Л.В. Горохова), Центрального государственного архива историко-политической документации РТ (директор Н.В. Юсупова), Центрального государственного архива аудиовизуальных документов РТ (директор С.Н. Горохов), Научной библиотеки Казанского университета им. Н.И.Лобачевского (директор Г.А. Аухадиева), Национальной библиотеки РТ (директор Н.А. Камбеев), Национального музея РТ (директор Г.С. Муханов), Музея изобразительных искусств РТ (директор А.А. Сластунин), Национального культурного центра «Казань» (директор Р.З. Закиров).

Татарская энциклопедия: В 5 т. / Гл. ред. М.Х. Хасанов, ответ. ред. Г.С. Сабирзянов. — Казань: Институт Татарской энциклопедии АН РТ, 2005. — Т. 2: Г–Й. — 656 с., илл., карты.

ISBN 5-902375-02-9

Татарская энциклопедия — первое фундаментальное универсальное справочное издание, посвящённое прошлому и настоящему татарского народа и Татарстана. В книге 3150 статей, в том числе 1800 биографических, около 1200 иллюстраций, из них 650 цветных.

Фактические данные приведены по состоянию на 2004 год.

Татарская энциклопедия (ТЭ)

Т. 2

Компьютерный набор и вёрстка выполнены научно-издательским отделом Института Татарской энциклопедии АН РТ.

Подписано в печать 3.3.2005. Сдано в производство 6.6.2005.
Бумага специальная. Формат 84x108/16. Гарнитура «Петербург».
Печать офсетная. Усл. печ. л. 68,9. Уч.-изд. л. 124,3.
Тираж 5000 экз. Заказ А-442.

Институт Татарской энциклопедии АН РТ.
420015, г. Казань, ул. Пушкина, 56.
e-mail: info@ite.antat.ru

Отпечатано в ОАО ПИК «Идел-Пресс».
420066, г. Казань, ул. Декабристов, 2.

ПОПРАВКИ К ТЕКСТАМ СТАТЕЙ 2-ГО ТОМА ТЭ

Страница	Столбец	Строка	Напечатано	Следует читать
20	2	3 св.	(с 1997). Труды	(1997-99). С 2000 зав. кафедрой лесоводства Казан. с.-х. академии (с 2006 – Казан. аграрный ун-т). Труды
37	1	2 сн.	С 1931	С 1921
47	2	15 сн	группой «Нур», в 1918 – группой «Сайяр»	в г.Оренбург группой «Ширкат», в 1918 в Казани – группой «Сайяр»
77	1	32 св.	(1961, 1964, 1974),	(1961),
83	подписи к илл.		6. Чароит (Якутия); 7. Метеорит ERSQUELL (США); 8. Турмалин в кварце (Урал); 9. Малахит (Урал);	6. Турмалин в кварце (Урал); 7. Малахит (Урал); 8. Метеорит ERSQUELL (США); 9. Чароит (Якутия);
98	1	29 сн.	г.Энсхед	г.Энсхеде
98	2	1 св.	Энтеде	г.Энсхеде
165	3	2 св.	Агропромышленному комплексу ТАССР.	Агропромышленному к-ту ТАССР.
256	1	23 св.	С.Ю.Потапов	С.Ю.Протасов
266	1	31 сн.	А.Шамова	М.Гали
287	3	26 св.	Алантау	Ялантау
434	2	4 св.	12.2.1881	12.12.1881
472	1	44–45 св.	чл.-корр. Рос. Академии естествознания (2003),	чл.-корр. Рос. Академии медицинских наук (2004),
472	1	49 св.	(1987-97),	(с 1987),
542	3	1 св.	с 1940	в 1942
601	1	7 св.	(1969)	(1968)